



坤博精工

NEEQ:873570

浙江坤博精工科技股份有限公司

Zhejiang Kunbo Precision Technology Co., LTD



年度报告

— 2022 —

## 公司年度大事记



- 1、2022年9月,公司发布了《风力发电机组主轴轴承座体》的团体标准。
- 2、2022年9月国家工业和信息化部发布通告,公司被认定为第四批专精特新“小巨人”企业。
- 3、2022年12月,公司控股子公司嘉兴坤博新能源装备制造制造有限公司完成土地招拍挂。
- 4、2022年4月,公司首次取得《知识产权管理体系认证证书》,知识产权管理体系符合 GB/T29490-2013 标准。
- 5、2022年9月浙江省市场监督管理局发布通知,公司被认定为2022年浙江省知识产权示范企业。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重大事件 .....	29
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	35
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	42
第八节	行业信息 .....	46
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	47
第十节	财务会计报告 .....	50
第十一节	备查文件目录 .....	170

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人厉全明、主管会计工作负责人丁晓俊及会计机构负责人（会计主管人员）丁晓俊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动风险	公司主要产品为高精度、高复杂度及性能关键的铸件，其生产成本受生铁、废钢等材料价格波动的影响，而这些原材料价格受国家宏观调控、国际形势变化及经济发展周期的影响较大。若未来由于宏观政策、国际形势及经济环境等发生变化导致国内钢材价格出现较大波动，将对公司盈利能力产生不利影响。
客户集中度较高风险	公司前五大客户业务收入占比较高。如果下游客户需求发生波动，或者公司与客户合作关系发生变化，将会对公司的业绩产生较大影响。对此公司将增加市场开拓力度，增加新客户数量，确保业绩持续上涨。
技术研发风险	公司根据客户要求，提供整体工艺方案、整体设备设计制造、设计咨询服务，作为技术驱动型企业，公司必须保持技术创新优势。如果公司未来不能适时加大研发投入，将会面临无法满足客户个性化高端需求而引致的风险。公司在未来计划加大研发投入，引进创新型人才，加强业务创新能力。
市场竞争风险	随着中国制造业的高速发展，通用设备制造市场需求也快

	速增加，从而派生出众多上游的设备零部件供应商，竞争越来越激烈。公司经过多年的技术研发投入，产品品质好价格适中，但是公司仍需要进一步扩大规模，拓展业务种类，在行业竞争掌握先机。
实际控制人控制不当风险	公司实际控制人为厉全明先生，持股比例为 60.37%，处于控股地位。如果公司控股股东、实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对本公司的人事、经营决策等进行控制，可能会使公司的法人治理结构不能有效发挥作用，从而给公司经营及其他股东的利益带来损害。公司将不断完善治理结构，同时全体股东、董事、监事、高级管理人员通过树立公司治理理念，依法履行管理、监督职责，确保公司治理机制有效。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

### 是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、坤博精工	指	浙江坤博精工科技股份有限公司
坤博控股、控股股东	指	海盐坤博控股有限公司
坤铂合伙	指	海盐坤铂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
坤博新能源	指	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司
坤博材料成型	指	嘉兴坤博材料成型技术有限公司
实际控制人	指	厉全明先生，及其一致行动人厉康妮女士
股东大会	指	浙江坤博精工科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江坤博精工科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江坤博精工科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	浙江坤博精工科技股份有限公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
《公司章程》	指	浙江坤博精工科技股份有限公司公司章程
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、万元
上上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
安信证券	指	安信证券股份有限公司
海通证券	指	海通证券股份有限公司
中汇会计师、会计师、中汇	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、国浩律师	指	国浩律师（杭州）事务所
《公司法》	指	中华人民共和国公司法

《证券法》	指	中华人民共和国证券法
-------	---	------------

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	浙江坤博精工科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Kunbo Precision Technology Co., Ltd. KUNBO
证券简称	坤博精工
证券代码	873570
法定代表人	厉全明

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	厉康妮
联系地址	浙江省嘉兴市海盐县秦山街道许油车村
电话	0573-86647180
传真	0573-86647183
电子邮箱	lkn@zjkunbo.com
公司网址	www.zjkunbo.com
办公地址	浙江省嘉兴市海盐县秦山街道许油车村
邮政编码	314306
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007年12月6日
挂牌时间	2021年2月26日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-通用零部件制造（C348）-机械零部件加工（C3484）
主要产品与服务项目	主要为风力发电机、工业自动化设备、海工装备、半导体加工设备提供精密成型零部件，为光伏、半导体单晶硅生长真空炉提供炉体
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	23,550,307
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（海盐坤博控股有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（厉全明），一致行动人为（厉康妮）

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913304246691918812	否
注册地址	浙江省嘉兴市海盐县秦山街道许油车村	否
注册资本	23,550,307	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	是	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	严海锋	梁升洁
	2年	2年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室	

公司于2022年8月10日与海通证券解除了持续督导协议，公司的持续督导主办券商由海通证券变更为安信证券。

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用



### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	211,595,381.08	150,939,493.56	40.19%
毛利率%	27.65%	28.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,646,877.45	14,217,007.00	136.67%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	33,045,425.41	23,223,942.22	42.29%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	26.32%	16.53%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	25.85%	27.00%	-
基本每股收益	1.43	0.71	101.41%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	282,757,976.79	181,269,215.86	55.99%
负债总计	137,990,239.16	70,642,341.03	95.34%
归属于挂牌公司股东的净资产	144,767,737.63	110,626,874.83	30.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.15	4.70	30.85%
资产负债率%（母公司）	22.63%	25.36%	-
资产负债率%（合并）	48.80%	38.97%	-
流动比率	1.58	1.93	-
利息保障倍数	393.27	-	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,804,243.73	23,125,514.34	-10.04%
应收账款周转率	6.83	5.56	-
存货周转率	3.46	4.74	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	55.99%	61.32%	-
营业收入增长率%	40.19%	76.85%	-
净利润增长率%	121.75%	-13.58%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	23,550,307	23,550,307	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

#### 六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	403,649.64
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	35,840.71
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	510,121.66
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-187,346.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,579.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目	614.05
<b>非经常性损益合计</b>	<b>721,300.63</b>
所得税影响数	119,848.59
少数股东权益影响额(税后)	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>601,452.04</b>

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	39,629,677.18	26,310,397.44	32,728,444.89	25,084,031.61
预付款项	-	-	643,967.63	482,369.63
其他应收款	528,532.25	757,214.88	820,343.99	791,755.64
存货	31,988,373.37	32,854,713.41	9,756,865.01	12,480,431.55
合同资产	-	5,830,428.73	-	561,263.15
其他流动资产	2,205,467.78	1,431,588.44	130,397.91	180,395.90
投资性房地产	-	489,665.72	-	1,264,758.26
固定资产	25,655,575.19	25,233,071.93	22,045,909.96	21,576,733.74
无形资产	6,210,137.51	6,001,236.74	6,440,522.43	6,016,556.66
递延所得税资产	372,825.74	2,886,346.12	280,477.14	564,187.72
其他非流动资产	461,194.00	7,900,897.38	563,000.00	7,634,274.19
应付账款	21,771,413.74	22,094,708.12	10,905,422.62	12,953,823.14
合同负债	36,132.96	1,028,671.42	849,043.96	1,080,979.15
应付职工薪酬	2,233,546.69	2,261,483.62	1,760,640.33	1,797,231.82
应交税费	743,890.80	2,575,844.74	1,367,987.17	1,540,338.48
其他应付款	133,253.67	49,298.69	147,356.19	76,228.84
其他流动负债	-	129,959.50	110,375.71	140,527.28
递延收益	-	533,084.40	-	-
资本公积	53,493,490.33	59,789,043.28	29,264,872.95	35,255,111.01
盈余公积	4,776,030.24	4,384,295.44	3,259,605.63	3,097,515.18
未分配利润	29,918,082.12	22,903,229.11	29,868,655.76	24,973,002.37
少数股东权益	-	-	1,768,352.69	1,614,384.83
营业收入	151,679,832.63	150,939,493.56	84,900,133.03	85,350,994.56
营业成本	107,266,629.93	108,021,126.16	53,395,165.14	53,204,023.84
销售费用	414,085.12	431,949.20	229,562.51	400,843.05
管理费用	19,896,808.47	20,052,549.98	5,616,310.64	7,282,429.11
研发费用	6,084,925.14	5,982,189.96	3,921,648.88	4,049,724.24
财务费用	-62,960.40	-128,154.22	-242,036.82	-86,559.89
资产减值损失	-86,290.48	-420,541.22	-	-324,823.89
信用减值损失	-381,496.22	-96,359.62	-656,248.80	-477,523.35
投资收益	136,552.99	73,727.99	-	-
其他收益	1,184,120.26	651,035.86	825,538.28	325,538.28

营业外收入	-	-	383,071.90	883,071.90
所得税费用	1,735,673.61	1,785,014.29	2,875,024.20	2,823,456.41
净利润	17,368,156.14	15,173,280.03	19,130,421.33	17,556,942.21
销售商品、提供劳务收到的现金	107,465,434.68	103,396,622.72	64,041,350.56	62,323,414.91
收到的税费返还	-	-	169,175.62	576,022.82
收到其他与经营活动有关的现金	3,622,240.23	3,610,215.03	1,449,302.66	1,560,223.41
购买商品、接受劳务支付的现金	57,367,290.74	57,794,784.24	38,980,486.49	37,516,414.22
支付给职工以及为职工支付的现金	14,595,165.71	14,589,434.39	9,473,051.93	9,386,983.00
支付的各项税费	6,303,100.36	6,288,614.47	6,786,371.99	7,220,066.70
支付其他与经营活动有关的现金	7,422,756.88	5,208,490.31	5,608,728.34	4,328,772.76
收回投资收到的现金	59,850,000.00	59,850,000.00	89,650,000.00	90,950,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,608,353.48	8,181,875.42	7,443,551.88	8,482,467.48
投资支付的现金	57,700,000.00	57,700,000.00	80,500,000.00	81,800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	155,000.00	-	-
汇率变动对现金及现金等价物的影响	132,235.70	134,604.52	258,290.54	100,971.77

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式:

公司是一家专注于高端装备精密成型零部件、单晶硅生长真空炉体的研发、生产和销售的高新技术企业，主要为风力发电机、工业自动化设备、海工装备、半导体加工设备等提供精密成型零部件，为光伏、半导体单晶硅生长真空炉提供整套炉体。

经过多年的发展和积累，公司的产品研发能力、工艺装备水平、生产经营规模、产品市场占有率等均处在行业较高水平。公司在精密材料成型制造上拥有耐低温高强高韧球铁材料成型等多项核心技术，在单晶炉体制造上拥有中空流道焊接精密成型等核心技术，公司的单晶硅生长真空炉体产品高温受压稳定性以及气密性强，有效保障下游光伏单晶硅生长炉整机制造商及拉晶用户对产品高安全性和稳定性要求。公司产品规格达三百多种，是国内同行业业务覆盖面较广、产品种类较齐全、产品工艺水平及质量较高的企业之一。优质精密成型零部件生产在一定程度上反映了一个国家工业制造水平，是工业强基的根本。公司的精密部件被广泛应用于工业自动化、新能源、海工装备等国家支柱产业和重大高端装备领域。根据《国家战略新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，公司生产的高端装备精密成型零部件属于国家战略新兴产业重点产品。

公司主要产品有风力发电齿轮箱座、主轴轴承座；工业机器人手臂、转座等主关节；电动精密注塑机模板、油缸；海水淡化阀门、海工涂油切割装置；半导体加工设备研磨盘、升降安装座、切割室机身；光伏、半导体单晶硅生长真空炉体。产品应用领域涵盖风力发电、工业自动化、海工装备、光伏、半导体等众多领域。公司的精密注塑机零部件以及海水淡化阀门系列已批量生产并出口海外市场。公司可量身定制、全方位、综合性地解决客户在材料性能、轻量化设计、结构设计和成型实现中遇到的各种复杂问题。凭借可靠的产品质量和综合服务能力，公司产品树立了良好的品牌口碑，建立了领先的市场竞争地位。依靠领先的技术装备水平、完善的质量保证体系和高可靠性的产品质量，公司产品畅销国际国内，成功进入数十家位居国内外行业领先水平的各类制造企业的供应商体系。

公司主要在工业领域内提供定制化高端装备精密成型零部件、单晶硅生长真空炉体。公司的经营特点：与行业内知名企业形成长期战略协作，体现“多品种、多规格、小批量”，主要采取“以销定产”与订单驱动式的经营模式，销售是公司生产经营的中心环节，采购、生产围绕销售开展工作。

1、采购模式：公司采购模式主要分为集中采购、准时化采购、电子商务采购等模式。对主要原材料、主要辅料等大宗或批量物资、价值高或总价多的物资，根据生产计划进行集中采购；对于部分价格波动相对较大的金属类原材料，会根据对未来价格走势的判断进行适量的备货采购；对其他主要原材料、主要辅料，实行准时化采购，通过合理估计确定采购批量，实行最高最低库存限额控制，通过多批次、小批量采购的方式，降低采购成本、控制库存；对办公用品、低值易耗类物资实行网上电子采购，以降低采购价格。

#### 2、生产模式：

##### (1) 公司自主生产

公司自主生产含有两部分：订单驱动式生产和标准产品备货式生产。

订单驱动生产模式主要针对非标准化产品或小批量产品，该生产模式根据客户的产品技术要求下达具体的生产计划，组织适时适量生产，严格控制库存。备货式生产模式主要针对标准化产品，为缩减生产周期，提高交付效率，公司采取：根据销售预测、年度额度和现有库存，有计划地组织标准化产品的批量生产，做适量的备货。另外，由于精密成型零部件等半成品对于下一步生产的自然时效释放应力要求较高，公司也会提前进行备货生产。

##### (2) 外协生产

报告期内，因生产能力的限制，公司将部分非核心工序交由外协厂商生产加工。公司的外协成本主要为外协厂商的加工费。

### 3、销售模式：

#### (1) 直销

报告期内，公司采取直销的销售模式。依据客户是否直接使用公司产品生产终端产品，公司的客户类型分为终端厂商和贸易商两类，其中，终端厂商客户是公司的主要销售群体。

#### (2) 内销与外销

公司营销部在销售区域上有明确的区域划分。营销部下设内销分部与外销分部。内销分部主要负责国内市场的联系与开发；外销分部主要负责国外市场的联系与开发。

公司外销产品是高端装备精密成型零部件。公司独立运作境外销售业务，境外销售业务采取订单驱动制。通常情况下，境外客户向公司外销分部进行产品或服务询价，外销分部进行报价。境外客户确认报价后，正式下达订单，营销部制作订单计划，采购部根据计划，实施原材料采购，交与生产部门生产，品管部对产品生产实行质量控制。生产过程中，营销部对生产过程进行支持。产品生产完成后，根据订单计划或付款情况，产品交付境外客户。

### 4、研发模式：

公司技术研发密切贴近生产需要，以生产制造推动技术创新和产品研发。公司技术研发中心主要工作包括新产品开发设计、工艺研发、技术培训等。公司研发任务实行项目管理制，由营销计划部获得的客户定制需求或技术研发中心根据行业发展趋势提出研发项目，技术研发中心根据项目需要，成立项目组，设置项目组长，项目组长负责组织项目开发和组员分工，向技术研发中心负责人报告工作。

## 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、公司于2020年12月，公司通过高新技术企业复审，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），证书编号：GR202033004337，有效期三年； 2、公司于2022年1月被认定为2021年度浙江省“专精特新”中小企业，认定依据为浙江省经济和信息化厅发布的《关于公布2021年度浙江省“专精特新”中小企业名单的通知》，有效期三年； 3、公司于2022年9月被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，认定依据为国家工业和信息化部发布的《关于公布第四批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第一批专精特新“小巨人”企业名单》（工信厅企业函〔2022〕133号），有效期三年。

## 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否



商业模式是否发生变化

是 否

## 二、 经营情况回顾

### (一) 经营计划

2022 年，公司实现营业收入 211,595,381.08 元，较上年同期增长 40.19%，公司净利润 33,646,877.45 元，较上年同期增长 121.75%。报告期内，随着全球低碳战略和大力发展清洁能源战略的实施，光伏产业迎来了快速发展期，公司因受到产业形势的影响，光伏类相关产品销量大幅增加，公司业绩呈现快速增长的态势。

截至报告期末，公司资产总计为 282,757,976.79 元，较上年期末增长 55.99%；公司负债总计为 137,990,239.16 元，较上年期末增长 95.34%；归属于挂牌公司股东的净资产较上年期末增长 30.86%。主要系公司子公司新能源业务规模大幅增长，销售额大幅增加，相应应收款项及应付款项大幅增加；同时公司成立子公司材料成型，购买土地等长期资产，相应长期资产及负债增加；公司 2022 年净利润大幅增长，导致净资产大幅增加，综上公司财务状况稳健向好。

报告期内，公司继续保持稳健发展，较好地完成了 2022 年度的经营计划。坤博精工和坤博新能源的技改项目都得到了有效实施。在研发方面，公司设立了博士后工作站，在技术研发和技术创新上取得了良好的进展。

### (二) 行业情况

公司专注于高端装备配套零部件的研发、生产和销售，主要产品包括风力发电齿轮箱座、主轴轴承座；工业机器人手臂、转座；电动精密注塑机模板、油缸；海水淡化阀门、海工涂油切割装置等高端装备精密成型零部件以及单晶硅生长真空炉体，终端应用市场涵盖风力发电、工业自动化、海工、半导体以及光伏等众多领域。

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司从事的多品类零部件业务属于“C34 通用设备制造业”下的“C3484 机械零部件加工”。

#### 1、行业发展概况

##### (1) 精密成型零部件行业发展概况

经过多年的发展，加上应用领域的广泛性，精密成型零部件产业整体发展良好，全球和国内精密成型零部件产量整体保持平稳。另一方面，随着技术的不断发展，为了适配下游不同行业的使用场景，精密成型零部件加工设备制造水平不断提升，满足产品朝高精密化、绿色方向发展的需求。

##### (2) 光伏设备制造业发展概况

太阳能光伏设备制造业以及光伏发电应用系统技术产业等光伏相关产业已成为我国光伏产业的重要组成部分，并对降低太阳能光伏发电成本发挥了重要作用。近年来，随着全球低碳战略和大力发展清洁能源战略的实施，光伏产业迎来了快速发展。

#### 2、下游市场分析

##### (1) 风电行业发展现状及需求分析

风电作为全球及我国应对能源和环境挑战、实施低碳能源战略的重要组成部分，且在风能资源待开发量巨大的现状下，行业发展空间仍有待释放。根据全球风能协会数据，全球风电装机容量从 2009 年的 159GW 增长至 2021 年的 837GW，年复合增长率为 14.84%。

中国幅员辽阔、海岸线长，拥有丰富的风能资源，主要集中在北部、西北和东北的草原、戈壁滩以及东部、东南部的沿海地带和岛屿上。经过多年发展，风电行业取得了显著的发展成效，2018 年国

家能源局提出风电项目要通过竞价方式配置，风电行业逐渐进入平价化竞争性配置资源阶段。另一方面，特高压+大基地建设，技术进步、成本降低，促使我国风电行业迎来了新一轮的快速升级和发展。

根据全国电力企业联合会数据，国内风电装机容量从 2009 年的 17.60GW 增长至 2021 年的 328.48GW，年复合增长率为 27.62%，整体呈现增长趋势，2022 年增长至 365.44GW。未来，在风能相关政策不断出台且完善的背景下，风电市场发展潜力巨大，进一步催生风力发电零部件市场需求的释放。

## (2) 工业自动化设备行业发展现状及需求分析

### ① 注塑机械

经过 60 多年的发展，中国塑料机械行业已经形成门类齐全、规模最大和制造水平较为先进的完整产业链水平，国产塑机装备在国内市场份额占比基本稳定在 80%左右。根据《塑料工业年鉴》（2021 年），“十三五”期间塑机规模以上企业工业总产值比“十二五”时期增长 35.64%；工业销售产值增长 35.13%；出口交货值增长 17.75%；利润总额增长 51.35%。

塑机行业“十四五”发展规划中指出：“重点发展注塑机、挤出机、吹塑机以及塑料分拣回收造粒一体化系统等塑料成型机械；为智能高速塑机主机配套已国产化制造技术代替进口的传动功能部件和零件等关键功能部件。”综上，未来塑机行业仍有巨大的发展空间，进而带动工业自动化设备零部件的市场需求。

### ② 工业机器人

在我国“高端制造”进程的推动下，工业机器人在制造业中的渗透率逐步提升，工业机器人产业发展速度较快。根据国家统计局数据，我国工业机器人产量从 2017 年的 13.11 万台增长至 2022 年的 44.31 万台，年复合增长率高达 27.58%。未来，随着互联网技术的发展，工业 4.0 的概念日益强化，数字化技术与制造技术融合发展，深入应用到工业生产领域，提高生产效率已成为制造产业的重要方向，我国整体工业大环境朝着“数字化、智能化、自动化”转变，进而带动工业机器人市场需求的稳步增长。

## 3、行业政策对发行人经营发展的影响

近年来，国家积极鼓励高端装备制造业的发展，推动关键零部件朝高端化、精密化方向发展，促进传统制造业升级转型，并以风能、光伏作为新一代能源结构转型的重要发展路线。上述政策的陆续出台，为零部件制造业提供了有利的政策支持和良好的发展机遇。

公司在不断提高现有高端装备精密成型零部件产品性能的基础上，紧跟光伏新能源产业发展趋势，积极研发光伏设备配套零部件产品，目前单晶硅生长真空炉体已获得下游客户的质量认可。整体而言，精密零部件及下游细分行业相关政策的发布与实施能够有效推动行业的健康发展，也为公司经营发展提供了有利的政策环境。

## (三) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,901,735.84	15.88%	32,488,340.45	17.92%	38.21%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	32,310,656.49	11.43%	26,310,397.44	14.51%	22.81%
存货	55,110,808.14	19.49%	32,854,713.41	18.12%	67.74%



投资性房地产	-	-	489,665.72	0.27%	-100.00%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	32,272,164.82	11.41%	25,233,071.93	13.92%	27.90%
在建工程	1,363,126.41	0.48%	3,857,157.11	2.13%	-64.66%
无形资产	18,472,112.64	6.53%	6,001,236.74	3.31%	207.81%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	7,007,625.00	2.48%	-	-	100%
长期借款	4,440,998.11	1.57%	-	-	100%
应收款项融资	61,603,993.01	21.79%	32,315,242.00	17.83%	90.63%
预付款项	813,028.25	0.29%	2,912,915.51	1.61%	-72.09%
其他应收款	62,759.55	0.02%	757,214.88	0.42%	-91.71%
合同资产	13,616,939.44	4.82%	5,830,428.73	3.22%	133.55%
其他流动资产	1,506,142.34	0.53%	1,431,588.44	0.79%	5.21%
使用权资产	353,229.03	0.12%	-	-	100.00%
递延所得税资产	3,141,761.32	1.11%	2,886,346.12	1.59%	8.85%
其他非流动资产	17,229,519.51	6.09%	7,900,897.38	4.36%	118.07%
应付票据	81,000,218.66	28.65%	41,845,709.09	23.08%	93.57%
应付账款	31,374,382.73	11.10%	22,094,708.12	12.19%	42.00%
合同负债	3,462,283.36	1.22%	1,028,671.42	0.57%	236.58%
应付职工薪酬	4,385,434.76	1.55%	2,261,483.62	1.25%	93.92%
应交税费	4,900,919.01	1.73%	2,575,844.74	1.42%	90.26%
其他应付款	48,624.58	0.02%	49,298.69	0.03%	-1.37%
一年内到期的非流动负债	329,801.02	0.12%	-	-	100%
其他流动负债	437,591.94	0.15%	129,959.50	0.07%	236.71%
递延收益	462,611.61	0.16%	533,084.40	0.29%	-13.22%
递延所得税负债	139,748.38	0.05%	123,581.45	0.07%	13.08%

**资产负债项目重大变动原因:**

- 1、货币资金期末余额较上年末增长 38.21%，主要系 2022 年公司正常经营及银行贷款增加所致。
- 2、应收款项融资期末余额较上年末增长 90.63%，主要系 2022 年公司销售规模增长较快，收到较多银行承兑汇票所致。

- 3、预付款项期末余额较上年末下降 72.09%，主要系 2022 年度部分原材料价格波动趋于稳定，公司减少大额预付采购款所致。
- 4、其他应收款期末余额较上年末下降 91.71%，主要系 2022 年收回大额押金保证金及出口退税款所致。
- 5、存货期末余额较上年末增长 67.74%，主要系 2022 年公司销售规模增长较快，公司原材料采购、在产品及产成品生产同步增加所致。
- 6、合同资产期末余额较上年末增长 133.55%，主要系 2022 年公司销售规模增长较快，合同资产也随之相应增加。
- 7、投资性房地产期末余额较上年末下降 100.00%，主要系 2022 年公司用于出租的厂房全部收回自用所致。
- 8、在建工程期末余额较上年末下降 64.66%，主要系公司在建风电机组技改项目 2022 年完工转固所致。
- 9、使用权资产期末余额较上年末增长 100.00%，主要系公司 2022 年新增长期租赁，根据新租赁准则确认所致。
- 10、无形资产期末余额较上年末增长 207.81%，主要系公司 2022 年购入浙江省嘉兴市海盐县秦山街道工业园区内面积约 30 亩的土地使用权所致。
- 11、其他非流动资产期末余额较上年末增长 118.07%，主要系子公司坤博材料成型 2022 年预付较多设备款用于新厂房建设所致。
- 12、短期借款期末余额较上年末增长 100.00%，主要系公司年内用于采购原材料的资金增加，通过短期贷款的渠道筹措资金所致。
- 13、长期借款期末余额较上年末增长 100.00%，主要系子公司坤博材料成型新建厂房、购买设备，通过增加长期借款的方式来融资所致。
- 14、应付票据期末余额较上年末增长 93.57%，主要系 2022 年公司销售规模持续增长，公司采购货款大幅增加并加大票据支付比例所致。
- 15、应付账款期末余额较上年末增长 42.00%，主要系 2022 年公司销售规模持续增长，原材料采购量大幅增加所致。
- 16、合同负债期末余额较上年末增长 236.58%，主要系 2022 年公司预收客户货款增加所致。
- 17、应付职工薪酬期末余额较上年末增长 93.92%，主要系 2022 年公司员工人数增加所致。
- 18、应交税费期末余额较上年末增长 90.26%，主要系 2022 年公司收入及利润大幅增加，增值税、企业所得税随之增加所致。
- 19、一年内到期的非流动负债期末余额较上年末增长 100.00%，主要系公司 2022 年新增对外长期租赁，根据新租赁准则确认应付租赁款所致。
- 20、其他流动负债期末余额较上年末增长 236.71%，主要系 2022 年公司预收客户货款增加，相应预收货款税费增加所致。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	211,595,381.08	-	150,939,493.56	-	40.19%
营业成本	153,092,679.12	72.35%	108,021,126.16	71.57%	41.72%

毛利率	27.65%	-	28.43%	-	-
销售费用	456,245.00	0.22%	431,949.20	0.29%	5.62%
管理费用	7,419,116.77	3.51%	20,052,549.98	13.29%	-63.00%
研发费用	10,414,333.55	4.92%	5,982,189.96	3.96%	74.09%
财务费用	-541,850.44	-0.26%	-128,154.22	-0.08%	-322.81%
信用减值损失	-307,614.50	-0.15%	-96,359.62	-0.06%	219.24%
资产减值损失	-807,873.81	-0.38%	-420,541.22	-0.28%	-92.10%
其他收益	510,735.71	0.24%	651,035.86	0.43%	-21.55%
投资收益	-431,438.56	-0.20%	73,727.99	0.05%	-685.18%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	399,372.97	0.19%	-16,111.02	-0.01%	2,578.88%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	39,148,316.21	18.50%	16,238,815.21	10.76%	141.08%
营业外收入	15,241.44	0.01%	1,495,594.57	0.99%	-98.98%
营业外支出	52,544.09	0.02%	776,115.46	0.51%	-93.23%
净利润	33,646,877.45	15.90%	15,173,280.03	10.05%	121.75%
所得税费用	5,464,136.11	2.58%	1,785,014.29	1.18%	206.11%

#### 项目重大变动原因：

- 1、2022年度营业收入发生额较2021年度增长40.19%，主要系2022年度公司业绩稳定增长，子公司坤博新能源生产规模扩张较快所致。
- 2、2022年度营业成本发生额较2021年度增长41.72%，主要系2022年度公司销售规模增长较快，营业成本同比增加。
- 3、2022年度管理费用发生额较2021年度下降63.00%，主要系2021年度公司定向发行股票确认大额股权支付，2022年度未发生前述事项所致。
- 4、2022年度研发费用发生额较2021年度增长74.09%，主要系公司2022年度持续加强研发投入和产品技术创新所致。
- 5、2022年度财务费用发生额较2021年度增长322.81%，主要系2022年度汇率波动产生较多汇兑损益所致。
- 6、2022年度投资收益发生额较2021年度增长-685.18%，主要系2022年度公司购买金融工具产生亏损所致。
- 7、2022年度信用减值损失发生额较2021年度增长219.24%，主要系公司2022年度业务规模扩大应收账款及合同资产增加所致。
- 8、2022年度资产减值损失发生额较2021年度增长92.10%，主要系公司2022年度存货跌价较多所致。
- 9、2022年度资产处置收益发生额较2021年度增长2,578.88%，主要系公司2022年度处置固定资产产生较多收益所致。
- 10、2022年度营业外收入发生额较2021年度减少98.98%，主要系2021年收到大额新三板挂牌上市奖励款所致，2022年度未收到与经营无关的大额政府补助所致。

11、2022 年度营业外支出发生额较 2021 年度减少 93.23%，主要系 2021 年公司发生安全事故产生赔偿款及罚金，2022 年度未发生前述事项所致。

12、2022 年度所得税费用发生额 546.41 万元，较 2021 年度增长 206.11%，主要系 2022 年度销售规模持续增长，经营利润大幅增加所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	211,295,220.80	149,936,455.28	40.92%
其他业务收入	300,160.28	1,003,038.28	-70.07%
主营业务成本	152,959,378.63	107,922,368.34	41.73%
其他业务成本	133,300.49	98,757.82	34.98%

### 按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
精密成型零部件	105,539,935.96	71,065,396.10	32.66%	-1.17%	-7.51%	4.62%
单晶硅生长真空炉体	105,172,315.08	81,554,254.18	22.46%	147.94%	166.29%	-5.34%
模具	582,969.76	339,728.35	41.72%	-20.42%	-26.57%	4.88%

### 按区域分类分析：

适用 不适用

### 收入构成变动的原因：

报告期内，公司主营业务收入及成本较上年度增加主要系子公司坤博新能源 2022 年度实现了技改项目后，产能扩大，较上年度订单量大幅增加。

公司其他业务收入大幅减少主要系公司 2021 年度出租的房屋在 2022 年度已经收回不再续租，导致租金收入减少。

## (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	浙江晶盛机电股份有限公司、浙江晶鸿精密机械制造有限公司、浙江晶瑞电子材料有限公司	93,935,988.98	44.39%	否

2	浙江运达风电股份有限公司	37,998,043.40	17.96%	否
3	日精塑料机械(太仓)有限公司、 NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD.	36,233,981.56	17.12%	否
4	KUSANO CO., LTD.	13,201,766.51	6.24%	否
5	浙江帅锋精密机械制造有限公司	4,723,884.06	2.23%	否
合计		186,093,664.51	87.95%	-

#### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏兴宏泽金属制品科技有限公司	30,332,247.34	19.48%	否
2	江阴赫屹然贸易有限公司、江阴屹远 鸿贸易有限公司	19,103,138.48	12.27%	否
3	杭州拉可物资有限公司	10,663,722.40	6.85%	否
4	浙江大明阪和金属科技有限公司	7,169,091.42	4.60%	否
5	杭州登峰不锈钢有限公司、杭州久峰 机电科技有限公司、温州市图峰阀门 管件股份有限公司	7,150,548.24	4.59%	否
合计		74,418,747.88	47.79%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,804,243.73	23,125,514.34	-10.04%
投资活动产生的现金流量净额	-30,897,791.24	-6,016,163.14	-413.58%
筹资活动产生的现金流量净额	11,178,346.96	-2,299,500.00	586.12%

#### 现金流量分析：

- 2022年度投资活动产生的现金流量较2021年度下降413.58%，主要系公司业务规模增长采购较多固定资产以及子公司坤博材料成型购买土地及建造厂房所致。
- 2022年度筹资活动产生的现金流量较2021年度增长586.12%，主要系公司为解决采购原材料资金增加以及增大对固定资产的投入，通过增加长、短期借款的方式筹措资金流入所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	控股子公司	单晶硅生长真空炉体制制造	8,800,000.00	139,078,693.24	37,821,649.67	105,285,623.60	12,917,776.67
嘉兴坤博材料成型技术有限公司	控股子公司	精密零部件加工	20,000,000.00	24,383,681.70	19,889,187.59	0.00	-110,812.41

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

**公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**2. 理财产品投资情况**

适用 不适用

**非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财**

适用 不适用

### 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

#### (五) 研发情况

##### 研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	10,414,333.55	5,982,189.96
研发支出占营业收入的比例	4.92%	3.96%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

##### 研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	8	21
研发人员总计	8	21
研发人员占员工总量的比例	6.90%	14.38%

##### 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	35	21
公司拥有的发明专利数量	19	14

##### 研发项目情况:

#### 1、正在从事的研发项目

为巩固和提高公司在行业中的竞争优势，公司通过持续的研发投入，提高自身产品竞争力。截至2022年12月31日，公司主要在研项目具体情况如下：

序号	项目名称	内容与目标	目前阶段及进展情况
1	研究海水装置止回阀	研发出一款高性能、高质量的海水阀门，以便有机会抢占相关市场	过程的设计与开发
2	180T 锁模力电动注塑机射出驱动台组件的研发	本项目是 180T 锁模力电动注塑机的射出驱动台正是该设备中挤压射出装置中的关键部件，确保设备能高效、稳定的运作，满足高品质零件生产要求	过程的设计与开发
3	1650 压铸机押出缸托架的研发	研发出产品的机械性能、形变以及内部紧致度能够满足要求	研发产品和过程确认
4	2000T 大型液压注塑机分割螺母工艺技术的研发	拟研发产品属于受力大高疲劳的零部件，对产品质量要求极高，不允许有任何缺陷(内部无明显缩孔、气孔、夹杂物、磁粉仪探伤检测满足 EN1369II 级标准，表面无夹杂物、裂	研发产品和过程确认



		纹	
5	180T 锁模力电动注塑机后模板组件的研发	本项目是 180T 锁模力电动注塑机的后模板正是该设备中移动组件中的关键部件, 确保设备能高效、稳定的运作, 满足高品质零件生产要求	过程的设计与开发
6	研发风电机组支撑连接座组件技术	拟研发产品的机械结构零部件要求非常苛刻, 必须能到达超低温下有中强度、高韧性、耐冲击、耐疲劳的高性能, 并且确保零部件在超声波和磁粉探伤下达到 II 级。超声波检测满足 EN13680-3II 级标准, 零部件内部无明显缩孔、气孔、夹杂物, 磁粉仪探伤检测满足 EN1369II 级标准, 表面无夹杂物、裂纹	过程的设计与开发
7	半导体设备用研磨盘球铁件成型工艺研发	由于研磨盘长期处于研磨状态, 其使用寿命必须保证在 6 个月以上, 因此铸件材质必须达到高强度、高韧性的机械性能要求。通过选用合适成分的原材料, 再根据合理的化学成分配方以达到成品所需的机械性能要求	方案研究及目标设计
8	单晶炉炉盖腔体内隔水条成型工艺的研发	通过该项目研究, 可实现自动化操作, 可满足内封头与隔水条, 外封头与隔水条的配合紧密性。操作简便, 提高生产效率。	完善产业化生产工艺
9	采用自动环焊缝工艺的下炉室研发	通过该项目研究, 可大幅改善单晶炉清理效果, 提高清理效率, 并且可以防止焊接收缩的产生, 大幅度提升生产效率。	工艺定型、试制检测
10	下炉室外包结构工艺的研发	通过该项目研究, 可提高内连接管与连接管之间接触面的密封性和连接稳定性, 提高使用该单晶炉下炉室的实用性。采用电动控制装置, 实现下炉室自动张开动作, 实现了自动化操作。	完善产业化生产工艺
11	用于单晶炉热量排放的旋转阀的研发	通过该项目研究, 在热辐射波长范围内具有良好的反射性能, 当其设置在热屏上以应用于单晶硅生长炉中时, 能够提高热屏对热量的反射能力, 减少硅熔体热量的耗散; 有利于提高热场的保温性能, 从而有利于提高热场的质量以提高单晶硅生长的质量和产量	工艺定型、试制检测
12	防渗漏的单晶炉炉底板工艺的研发	通过该项目研究, 改进了焊接结构来提升炉底板内部冷却效果及焊缝质	工艺定型、试制检测



		量。 采用优化后的精密成型工艺,可使得模具在长时间工作后温度不会太高,延长了模具的寿命且工件加工的稳定性也好,易出料。	
--	--	--	--

## 2、合作研发情况

报告期内,公司参与的主要合作研发项目情况如下:

合作方	合作/委托项目名称	主要合作内容	合作期限	研究成果分配
浙江机电职业技术学院	半导体设备用研磨盘球铁件的材料成型工艺研发	受发行人委托,浙江机电职业技术学院负责完成的开发工作,具体内容和要求如下:1.根据甲方提供的模型及技术要求,完成工艺方案设计计算机模拟优化;2.研发用于半导体设备--精密研磨机上主关件研磨盘的材料配方、金相组织分析、力学性能、液态转固态的凝固结晶模拟分析;3.检测力学性能、金相组织。	2022年4月18日至2022年12月31日	专利申请权:第一申请人为发行人。本研发项目如使用到浙江机电职业技术学院已有相关专利,如需转让,发行人有优先购买权
浙江合屹科技有限公司	《采用自动环焊缝工艺的下炉室》的研究	联合浙江合屹科技有限公司,共同研究开发《采用自动环焊缝工艺的下炉室》设计,大幅改善单晶炉清理效果,提高清理效率,防止焊接收缩的产生,大幅度提升生产效率。	2022年1月28日至2022年12月31日	发行人拥有产品的所有权属
浙江合屹科技有限公司	《下炉室外包结构工艺》的研究	联合浙江合屹科技有限公司,共同研究开发《下炉室外包结构工艺》设计,满足上法兰和下法兰与内包连接的焊接固定,操作简便,提高生产效率,进一步节约企业成本	2022年1月28日至2022年12月31日	发行人拥有产品的所有权属

## (六) 审计情况

### 1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

### 2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	坤博精工公司主要生产和销售	(1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部

	<p>铸件和新能源设备等产品。参阅财务报表附注三(三十)所述的会计政策,以及财务报表附注五(三十二)营业收入/营业成本,2022年度,坤博精工公司主营业务收入为21,129.52万元,其中境内销售占主营业务收入的88.99%,境外销售占主营业务收入的11.01%。由于收入为坤博精工公司利润关键指标,管理层在收入方面可能存在重大错报风险,因此我们将收入确定为关键审计事项。</p>	<p>控制的设计和运行有效性;</p> <p>(2)选取样本检查销售合同,识别客户取得商品控制权的相关合同条款与条件,并检查坤博精工公司与客户购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、签收单据等资料,评价坤博精工公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(3)对坤博精工公司2022年度营业收入及毛利率波动实施分析性复核程序,复核合理性,并与同行业毛利率进行比较分析;</p> <p>(4)选取样本结合应收账款及合同负债对坤博精工客户2022年度的交易额及余额进行函证,对未回函的样本进行替代测试;</p> <p>(5)对已与ERP系统衔接的客户,我们通过系统查询订单、发货、进库和开票等状态核实收入确认的真实性、完整性;对尚未建立ERP系统衔接的客户,我们选取样本检查收入确认相关合同、发票、出库单、签收单等单据进行核实收入的真实性、完整性;</p> <p>(6)针对外销收入,选取样本检查销售订单、报关单、装箱单和提运单,取得海关2022年度出口数据,并和账面数据进行核对;</p> <p>(7)对坤博精工公司主要客户进行实地走访,走访过程中,对主要客户的主要管理人员进行访谈,现场查看客户的经营场所,取得客户的主要经营资质及关联关系确认函等资料;</p> <p>(8)选取样本进行收入截止测试,关注收入是否在恰当的会计期间确认。</p>
--	--	--

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 重要会计政策变更		
会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于2021年12月30日发布《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号,以下简称“解释15号”),本公司自2022年1月1日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。</p>	<p>相关会计政策按照国家统一规定进行变更</p>	<p>[注1]</p>
<p>财政部于2022年11月30日发布《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号,以下简称“解释16号”),本公司自2022年11月30日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以</p>	<p>相关会计政策按照国家统一规定进行变更</p>	<p>[注2]</p>

权益结算的股份支付的会计处理”的规定。

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

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定,并对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的试运行销售进行追溯调整,可比期间财务报表已重新表述,受重要影响的报表项目和金额如下:

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 1 月 1 日资产负债表项目		
存货	209,519.12	209,519.12
应交税费	31,427.87	31,427.87
盈余公积	17,809.12	17,809.12
2021 年度利润表项目		
营业收入	16,170.00	-
营业成本	126,744.90	110,574.90
研发费用	-296,464.36	-296,464.36
所得税费用	27,883.42	27,883.42
年初未分配利润	18,076.69	18,076.69

(2)关于亏损合同的判断,解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中,履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等;与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定,该解释的施行未对 2022 年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

[注 2] (1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理,解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,企业应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定,该解释的施行未对 2022 年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理,解释 16 号规定

企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，该解释的施行未对 2022 年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## (八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内，财务报表合并范围增加了嘉兴坤博材料成型技术有限公司，坤博材料成型系公司的全资子公司，成立于 2022 年 1 月。

## (九) 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了公司良好的独立自主经营能力。报告期内，不存在债券违约、债务无法偿还、实际控制人或高级管理人员无法履职、拖欠员工工资或者无法支付供应商货款、主要生产、经营资质缺失或者无法续期、无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）等情况。财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心业务人员稳定，公司资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

## 四、未来展望

是否自愿披露

是 否

## 五、风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

1、原材料价格波动风险：公司主要产品为高精度、高复杂度及性能关键的铸件，其生产成本受生铁、废钢等材料价格波动的影响，而这些原材料价格受国家宏观调控、国际形势变化及经济发展周期

的影响较大。若未来由于宏观政策、国际形势及经济环境等发生变化导致国内钢材价格出现较大波动，将对公司盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司将及时了解行情信息，对生铁、废钢等材料采取预订、锁价等措施，减少行情波动带来的风险。另外，公司将继续提高现有材料的利用率，严格控制生产成本。

2、客户集中度较高风险：公司前五大客户业务收入占比较高，如果下游客户需求发生波动，或者公司与客户合作关系发生变化，将会对公司的业绩产生较大影响。

应对措施：客户集中度较去年已略有下降，对此公司将增加市场开拓力度，增加新客户数量，确保业绩持续上涨。

3、技术研发风险：公司根据客户要求，提供整体工艺方案、整体设备设计制造、设计咨询服务，作为技术驱动型企业，公司必须保持技术创新优势。如果公司未来不能适时加大研发投入，将会面临无法满足客户个性化高端需求而引致的风险。

应对措施：公司在将加大研发投入，引进创新型人才，并依靠博士后工作站的研究力量，加强业务创新能力。

4、市场竞争风险：随着中国制造业的高速发展，通用设备制造市场需求也快速增加，从而派生出众多上游的设备零部件供应商，竞争越来越激烈。公司经过多年的技术研发投入，产品品质好价格适中，但是公司仍需要进一步扩大规模，拓展业务种类，在行业竞争掌握先机。

应对措施：加快建设坤博材料成型厂房，用于扩大注塑机类产品规模。另外，租用现有厂房用于坤博新能源单晶硅生长炉的产能提升。

5、实际控制人控制不当的风险：公司实际控制人为厉全明先生，一致行动人为厉康妮女士，持股比例合计超过 60%，处于控股地位。如果公司控股股东、实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对本公司的人事、经营决策等进行控制，可能会使公司的法人治理结构不能有效发挥作用，从而给公司经营及其他股东的利益带来损害。

应对措施：公司将不断完善治理结构，同时全体股东、董事、监事、高级管理人员通过树立公司治理理念，依法履行管理、监督职责，确保公司治理机制有效。

## (二) 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)

资，以及报告期内发生的企业合并事项		
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

### （二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	嘉兴坤博新能	10,000,000	4,410,601.7	4,000,000	2022年10	2025年10	连带	已事前	不涉及	不涉及	不涉及



	源装备制造有限公司				月 12 日	月 12 日		及时履行			
2	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	7,000,000	2,366,604	615,629	2022年2月18日	2024年12月31日	连带	已事后补充履行	否	否	是
3	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	7,000,000	3,038,791.66	546,353.75	2022年3月3日	2027年3月3日	连带	已事后补充履行	否	否	是
5	嘉兴坤博材料成型技术有限公司	50,000,000	4,436,500	4,436,500	2022年11月10日	2027年11月10日	连带	已事前及时履行	不涉及	不涉及	不涉及
合计	-	74,000,000	14,252,497.36	9,598,482.75	-	-	-	-	-	-	-

**公司对合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况**

适用 不适用

**担保合同履行情况**

适用 不适用

正在履行中，不存在可能承担连带清偿责任的情况。

**公司提供担保分类汇总**

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	74,000,000.00	9,598,482.75
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方	-	-

提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70% (不含本数) 的被担保 人提供担保	74,000,000.00	9,598,482.75
公司担保总额超过净资产 50% (不含本数) 部分的金额	1,616,131.19	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

### 应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

<p>1、被担保人情况  名称：嘉兴坤博新能源装备制造有限公司  成立日期：2020 年 4 月 30 日  住所：浙江省嘉兴市海盐县秦山街道 01 省道许油车村 1 幢东  注册地址：浙江省嘉兴市海盐县秦山街道 01 省道许油车村 1 幢东  注册资本：2000 万元  主营业务：一般项目：通用零部件制造；电子元器件与机电组件设备制造；半导体器件专用设备制造(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。</p> <p>2、担保发生原因  以上担保系公司日常经营所需，具有必要性和合理性。</p> <p>3、对公司的具体影响  上述担保事项有利于公司生产经营，不会对公司未来财务状况和经营成果产生重大不利影响，亦不存在损害公司及其他股东利益的情形。</p>
--

### 违规担保原因、整改情况及对公司的影响

√适用 □不适用

<p>报告期内，公司曾发生过三笔违规担保，发生原因主要是公司内部沟通疏忽，且未充分理解相关规则从而没有履行决策程序和信息披露义务。事后公司对违规担保情况进行了整改，于 2022 年 7 月 29 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于追认公司及实际控制人对全资子公司提供担保的议案》，并披露了《关于追认公司及实际控制人对全资子公司提供担保的公告》。该项担保风险可控，未对公司造成重大不利影响。</p>
--

### 预计担保及执行情况

□适用 √不适用

#### (三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### (四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,750,000.00	1,058,890.21
销售产品、商品，提供劳务	-	-



公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	36,000.00	36,000.00

#### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

#### (五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2022年12月26日	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	现金	否	否
对外投资	2022年1月10日	嘉兴坤博材料成型技术有限公司	现金	否	否

#### 事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响:

因业务发展需要，公司向全资子公司坤博新能源增资人民币 1120 万元，增资完成后，坤博新能源注册资本将由人民币 880 万元增加到人民币 2000 万元，仍为公司的全资子公司。

为了更好地推进公司业务发展，公司投资设立全资子公司嘉兴坤博材料成型技术有限公司，注册资本为人民币 2000 万元。

以上投资所需资金为公司的自有资金，不涉及实物资产、无形资产、股权出资等出资方式。

以上投资是公司经营业务长远发展的需要，不会对公司未来财务状况和经营成果产生重大不利影响，从长远发展来看，本次投资有助于拓展公司业务，提高产品的市场占有率，对公司未来的业绩增长具有积极的作用。

#### (六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020年10月15日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年10月15日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他（见承诺详细情况）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年10月15日		挂牌	其他承诺（税收、社保、公积金缴纳）	其他（见承诺详细情况）	正在履行中
实际控制	2020年10		挂牌	资金占用	其他（见承诺详	正在履行中

人或控股股东	月 15 日			承诺	细情况)	
董监高	2020 年 10 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2020 年 10 月 15 日		挂牌	资金占用承诺	其他(见承诺详细情况)	正在履行中
董监高	2020 年 10 月 15 日		挂牌	其他承诺(竞业禁止)	其他(见承诺详细情况)	正在履行中
董监高	2020 年 10 月 15 日		挂牌	其他承诺(关联交易)	其他(见承诺详细情况)	正在履行中
其他股东	2020 年 10 月 15 日		挂牌	资金占用承诺	其他(见承诺详细情况)	正在履行中

#### 承诺事项详细情况:

##### 1、同业竞争承诺/关联交易承诺/税收、社保、公积金缴纳承诺

实际控制人、控股股东目前从未从事或参与与坤博精工存在同业竞争的行为，不利用公司的控股股东、实际控制人的地位或身份损害公司及公司其他股东、债权人的合法权益，未从事与坤博精工构成竞争或可能构成竞争的业务，在作为坤博精工的控股股东、实际控制人期间，本人或本人控制的其他企业将不从事与坤博精工构成竞争或可能构成竞争的业务。愿意承担因违反承诺而给坤博精工造成的全部经济损失。坤博精工依法纳税，依法缴纳社保、公积金，报告期内不存在欠缴税费、社保、公积金等情形，未受到主管机关处罚；若坤博精工因法律政策变更等因素，被相关部门要求补缴税款、社保或公积金，所造成坤博精工之一切费用开支及经济损失，本人将以个人财产承担缴纳责任，保证坤博精工不因此遭受任何损失。将尽可能地避免和减少坤博精工之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及坤博精工公司章程的规定履行交易审批程序及信息披露义务，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与坤博精工签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护坤博精工及其他股东的利益；不利用作为坤博精工控股股东及实际控制人的地位和影响，通过关联交易损害坤博精工及其他股东的合法权益，或违规占用或转移其资金、资产及其他资源，或要求坤博精工违规提供担保。

##### 2、资金占用承诺

实际控制人、控股股东、董监高及其他股东挂牌期间及挂牌后，将严格按照《公司法》《公司章程》等规范性法律文件及公司治理相关制度的规定，严格履行义务、依法行使权利，不直接或间接地借用、占用或以其他方式侵占公司的资金款项及其他资产，不将公司资金直接或间接地提供本人/公司、本人近亲属及其控制的其他关联方使用。

##### 3、同业竞争承诺、竞业禁止承诺

董监高未在同行业其他单位中兼任高级管理人员或核心技术人员职务，不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关上述竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷；不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。未从事与坤博精工及其下属企业主营业务存在直接竞争的业务活动；将严格遵守国家法律、行政法规、规章和规范性文件关于同业竞争的相关规定，避免与坤博精工及其下属企业产生同业竞争，不直接或间接从事与坤博精工及其下属企业业务相同或相似并构成竞争关系的业务。

##### 4、关联交易承诺

董监高将尽量避免与坤博精工之间发生关联交易，对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护坤博精工及中小股东利益；严格遵守中国证监会、全国中小企业股份转让系统有关规定、规范性法律文件及坤博精工《公司章程》等管理制度的规定，依照合法程序，不利用董事职务谋取不当的利益，不损害坤博精工及其股东的合法权益；在董事会审议关联交易时，履行回避表决的义务。

#### (七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	固定资产	抵押	5,157,755.92	1.82	银行授信
土地使用权	无形资产	抵押	17,113,980.46	6.05	银行授信
票据保证金	货币资金	质押	19,425,121.84	6.87	票据保证金
银行承兑汇票	应收款项融资	质押	48,553,185.30	17.17%	票据质押
<b>总计</b>	-	-	90,250,043.52	31.92	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

1. 上述固定资产的抵押是为了公司及子公司获取贷款作为担保，有利于缓解资金压力，盘活资产，促进公司生产经营活动的开展，不会对公司产生不利影响；
2. 上述货币资金为承兑保证金，是公司为办理银行承兑所需，不存在对公司产生不利影响的情形。

## 第六节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	8,692,238	36.91%	-1,259,385	7,432,853	31.56%
	其中：控股股东、实际控制人	4,251,857	18.05%	0	4,251,857	18.05%
	董事、监事、高管	1,701,184	7.22%	-52,238	1,648,946	7.00%
	核心员工	77,000	0.33%	14,850	91,850	0.39%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,858,069	63.09%	1,259,385	16,117,454	68.44%
	其中：控股股东、实际控制人	7,354,507	31.23%	0	7,354,507	31.23%
	董事、监事、高管	5,103,562	21.67%	563,887	5,667,449	24.07%
	核心员工	0	0.00%	88,550	88,550	0.38%

总股本	23,550,307	-	0	23,550,307	-
普通股股东人数					20

股本结构变动情况:

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位: 股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	海盐坤博控股有限公司	9,380,800	0	9,380,800	39.8330%	5,685,334	3,695,466	0	0
2	海盐坤铂企业管理咨询有限公司(有限合伙)	3,600,000	0	3,600,000	15.2864%	2,400,000	1,200,000	0	0
3	汪国华	3,509,242	0	3,509,242	14.9010%	2,631,932	877,310	0	0
4	厉全明	2,225,564	0	2,225,564	9.4503%	1,669,173	556,391	0	0
5	陈长松	1,462,197	0	1,462,197	6.2088%	1,096,649	365,548	0	0
6	金立	1,462,197	0	1,462,197	6.2088%	1,096,648	365,549	0	0

	凡								
7	汪书文	986,559	-240,200	746,359	3.1692%	739,920	6,439	0	0
8	来天祺	563,748	0	563,748	2.3938%	563,748	0	0	0
9	海瓊创业投资(杭州)合伙企业(有限合伙)	0	240,000	240,000	1.0191%	0	240,000	0	0
10	沈国飞	88,000	0	88,000	0.3737%	66,000	22,000	0	0
	<b>合计</b>	<b>23,278,307</b>	<b>-200</b>	<b>23,278,107</b>	<b>98.84%</b>	<b>15,949,404</b>	<b>7,328,703</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东厉全明先生持有公司控股股东坤博控股 100.00%股权并任坤博控股执行董事，持有公司股东坤铂合伙 72.5388%的合伙份额并担任坤铂合伙执行事务合伙人。公司股东沈国飞与厉全明系舅甥关系，沈国飞持有公司股东坤铂合伙 16.0941%的合伙份额。

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

报告期内，第一大股东坤博控股持有公司 9,380,800 股股份，持股比例为 39.8330%。	
公司名称	海盐坤博控股有限公司
统一社会信用代码	91330424MA2BCK9C6M
法定代表人	厉全明
成立日期	2018年12月24日
注册资本	5000000.00元
公司住所	浙江省嘉兴市海盐县秦山街道01省道许油车村1幢
主营业务	实业投资（不从事吸收存款、融资担保，代客理财，向社会公众集融资等业务）；工业技术咨询服务；工业新产品研发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## (二) 实际控制人情况

厉全明先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江工学院大专学历。1985 年 8 月至 1996 年 12 月，任浙江塑料机械总厂铸造车间技术员、车间主任；1997 年 1 月至 2004 年 8 月，任浙江申达机电集团杭州申达铸造厂科长、总经理助；2004 年 8 月至今，任坤大贸易总经理、执行董事；2017 年 6 月至今，任杭州名康投资管理有限公司总经理、执行董事；2018 年 12 月至今，任坤博控股总经理、执行董事；2019 年 3 月至今，任坤铂合伙执行事务合伙人；2008 年 1 月至 2019 年 6 月，任公司总经理、执行董事；2019 年 6 月至今任公司董事长。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	10,000,000.00	5,634,715.96	426,358.07	否	-	否	不适用	-	不适用

### 募集资金使用详细情况：

公司 2021 年定向发行股票，募集资金共计 17,751,535 元，其中 10,000,000 元用于补充坤博精工及坤博新能源流动资金，7,751,535 元用于购买坤博新能源 55% 股权。

截至 2022 年 12 月 31 日，坤博精工本次定向发行募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（元）
一、收到募集资金总额	10,000,000.00
二、募集资金使用	
减：补充流动资金	7,086,799.20
其中：购买原材料	4,504,000.00
发放员工工资	2,000,000.00
购买设备	582,799.20
减：募集资金转入子公司	2,500,000.00

减：手续费	297.88
加：利息收入	9,922.16
三、截至 2022 年 12 月 31 日募集资金账户尚未使用的募集资金余额	422,825.08

截至 2022 年 12 月 31 日，坤博新能源对本次定向发行募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（元）
一、收到母公司转入的募集资金	2,500,000.00
二、募集资金使用	
减：补充流动资金	2,496,849.97
其中：购买设备	500,000.00
发放员工工资	798,267.07
支付委外加工费	798,582.90
支付社保及税金	400,000.00
减：手续费	302.50
加：利息收入	685.46
三、截至 2022 年 12 月 31 日募集资金账户尚未使用的募集资金余额	3,532.99

报告期内，公司不存在募集资金用途变更或违规情况。

#### 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押	交通银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,000,000.00	2022年7月29 日	2022年9月 29日	3.90%
2	抵押	交通银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,000,000.00	2022年10月 26日	2023年10月 25日	3.65%
3	担保	宁波银行 嘉兴海盐	银行	2,000,000.00	2022年8月1 日	2023年8月 1日	4.60%

		支行					
4	抵押、担保	交通银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,313,000.00	2022年11月 16日	2027年11月 9日	3.65%
5	抵押、担保	交通银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,739,000.00	2022年11月 28日	2027年11月 9日	3.65%
6	抵押、担保	交通银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,384,500.00	2022年12月 15日	2027年11月 9日	3.65%
7	担保	浙江海盐 农村商业 银行秦山 支行	银行	100,000.00	2022年4月28 日	2022年5月 21日	4.80%
8	担保	上海浦东 发展银行 嘉兴海盐 支行	银行	2,000,000.00	2022年10月 19日	2023年10月 19日	3.65%
9	担保	上海浦东 发展银行 嘉兴海盐 支行	银行	2,000,000.00	2022年10月 24日	2023年10月 24日	3.65%
10	担保	宁波银行 嘉兴海盐 支行	银行	1,000,000.00	2022年10月 28日	2022年12月 19日	3.65%
<b>合计</b>	-	-	-	13,536,500.00	-	-	-

以上担保及抵押均为公司合并范围内提供的担保，为公司日常经营所需，风险可控，不会给公司带来重大不利影响。

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
年度分配预案	4.5	0	0



## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
厉全明	董事长	男	1965年2月	2022年6月17日	2025年6月16日
沈国飞	总经理、董事	男	1981年7月	2022年6月17日	2025年6月16日
汪国华	董事	男	1968年7月	2022年6月17日	2025年6月16日
钟军芬	独立董事	女	1965年4月	2022年10月25日	2025年6月16日
苏昌静	独立董事	男	1989年12月	2022年10月25日	2025年6月16日
陈长松	监事会主席	男	1970年2月	2022年6月17日	2025年6月16日
金立凡	监事	男	1990年4月	2022年6月17日	2025年6月16日
张松	职工监事	男	1992年12月	2022年6月17日	2025年6月16日
汪书文	副总经理	男	1973年10月	2022年10月25日	2025年6月16日
丁晓俊	财务负责人	男	1984年1月	2022年6月17日	2025年6月16日
厉康妮	董事会秘书	女	1992年6月	2022年6月17日	2025年6月16日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事厉全明、汪国华、沈国飞为公司股东，监事陈长松、金立凡为公司股东，高级管理人员汪书文、厉康妮为公司股东。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
厉全明	董事长	2,225,564	0	2,225,564	9.4503%	0	1,669,173
沈国飞	总经理、董事	88,000	0	88,000	0.3737%	0	66,000
汪国华	董事	3,509,242	0	3,509,242	14.9010%	0	2,631,932
陈长松	监事会主席	1,462,197	0	1,462,197	6.2088%	0	1,096,649
金立凡	监事	1,462,197	0	1,462,197	6.2088%	0	1,096,648
汪书文	副总经理	986,559	-240,200	746,359	3.1692%	0	739,920
厉康妮	董事会秘书	48,400	0	48,400	0.2055%	0	36,300
<b>合计</b>	-	9,782,159	-	9,541,959	40.5173%	0	7,336,622

### (三) 变动情况

#### 关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	-
总经理	否	-
董事会秘书	否	-
财务总监	是	1

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
钟军芬	无	新任	独立董事	完善公司治理结构	无
苏昌静	无	新任	独立董事	完善公司治理结构	无
金立凡	无	新任	监事	换届	无
汪书文	董事	离任	副总经理	个人原因	无
来天祺	董事	离任	无	换届	无
丁晓俊	无	新任	财务负责人	换届	无
徐卫芳	财务总监	离任	无	换届	无
于成林	监事	离任	无	换届	无
罗鑫磊	董事	离任	无	个人原因	无
赵仁华	董事	离任	无	换届	无

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

1、钟军芬女士，1965年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。1986年8月至1989年11月任海盐县燃料有限公司会计，1989年12月至1990年12月任海盐县木材有限

公司统计员,1990年12月至1997年12月任海盐县物资开发有限公司财务科长,1997年12月至1999年12月任海盐会计师事务所审计员,1999年12月至2001年5月任海盐信达税务师事务所副董事长,2001年6月至今任海盐东信税务师事务所执行董事,2007年6月至今任海盐东致会计师事务所主任会计师。

2、苏昌静先生,1989年12月出生,中国国籍,无境外永久居留权,研究生学历。2015年1月至2019年10月任杭州市金融投资集团有限公司高级业务经理,2019年10月至2021年2月任杭州巨鲸道富资产管理有限公司高级投资经理,2021年3月至今任浙江泰和智谷科技有限公司总经理。

3、金立凡,男,1990年4月1日出生,中国国籍,汉族,无境外永久居留权,大专学历。2014年4月至2018年7月期间,任职于网易公司担任运营专员。2018年8月至今,担任斯恩特(杭州)科技有限公司经理。

4、丁晓俊,男,1984年1月3日出生,中国国籍,汉族,无境外永久居留权,研究生学历。2006年7月至2009年1月期间,任职于杭州绿家食品有限公司担任品控部部长。2009年2月至2021年8月期间,任职于中汇会计师事务所(特殊普通合伙)担任高级经理。2021年8月至2021年12月期间,任职于多弗国际地产股份有限公司担任财务总监。2021年12月至今,任职于浙江坤博精工科技股份有限公司担任财务负责人。

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	5	4	1	8
管理人员	13	29	0	42
销售人员	5	0	0	5
生产人员	79	3	12	70
技术人员	18	4	1	21
<b>员工总计</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>146</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	2
本科	6	12
专科	32	27
专科以下	82	105
<b>员工总计</b>	<b>120</b>	<b>146</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况:

1、薪酬政策:公司拥有完善的薪酬体系,内容包括薪酬结构(基本工资、岗位工资、绩效工资、工龄工资等)、调整激励机制等。同时,公司严格按照法律法规的相关规定购买社保与住房公积金,保障员

工的合法权益。

2、培训计划：对公司员工进行综合素养、岗位技能、公司规章制度等课程培训，以提升各岗位员工的专业技能、提高员工的综合素质。

3、报告期内，公司不存在需要公司承担费用的离退休职工。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
沈国飞	无变动	总经理	88,000	0	88,000
赵仁华	无变动	研发中心副主任	44,000	0	44,000
罗鑫磊	无变动	研发中心主任	59,400	0	59,400
张松	无变动	研发中心副主任	0	0	0
查单婷	无变动	采购主管	0	0	0
厉康妮	无变动	董事会秘书	48,400	0	48,400
厉伟	无变动	加工厂厂长	11,000	0	11,000
陈芳逸	无变动	销售主管	55,000	0	55,000
沈利平	无变动	仓管	11,000	0	11,000
于成林	无变动	铸造厂厂长	21,600	0	21,600

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期末至年报披露日，厉全明、沈国飞、汪国华、金立凡、陈长松、厉康妮、汪书文的无限售股份已办理自愿限售。

## 第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	□是 √否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司依照《公司法》、《证券法》以及《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，建立和完善了各项内部管理和控制制度，并且遵守执行。报告期内新增的公司治理制度为《董事会专门委员会工作制度》、《独立董事工作制度》、《内部审计制度》。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司按照相关法律法规及规范性文件的有关规定，建立了股东大会、董事会、监事会法人治理机构，并且依法制定了《公司章程》，《公司章程》符合《公司法》、《非上市公司监管第3号—章程必备条款》等法律法规的要求，对公司、股东、董事、监事和高级管理人员具有约束力。公司治理机制能够保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，符合《公司法》、《证券法》以及《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，能够保障所有股东的合法及平等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，除前文“第五节”之“二、（二）公司发生的提供担保事项”中披露的违规担保事项外，公司的重大决策事项均依据《公司章程》及有关的内部控制制度进行，通过了公司董事会或和股东大会审议通过，并在全国中小企业股份转让系统公告。在公司重要的人事变动、投资、融资、关联交易等，均规范操作，杜绝出现违法违规情况。

##### 4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司于2022年5月20日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉》的议案；公司于2022年6月17日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉》议案；公司于2022年10月25日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过《关于拟修订〈公司章程〉》议案。



## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	9	5

### 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

本报告期内，公司三会的召集、受托委托、召开、提案的审议和表决程序符合有关法律、法规和公司章程的规定。

## (三) 公司治理改进情况

报告期内，公司延续和完善了已建立的公司治理结构，公司治理结构规范。股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。报告期内，上述机构和人员依法依规运作，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规的要求。

## (四) 投资者关系管理情况

公司制定并修订完善了《投资者关系管理制度》(公告编号：2022-024)、《信息披露管理制度》(公告编号：2022-025)，信息披露负责人负责信息披露及投资者关系管理，并按照相关法律法规的要求，通过全国中小企业股份转让系统信息披露平台(www.neeq.com.cn)及时充分进行信息披露，确保公司信息披露内容真实、准确、完整、及时，便于投资者及潜在投资者及时获知与公司经营相关的重大信息。

同时，公司建立了通过电话、电子邮件、微信与投资者互动交流的有效途径，确保公司与潜在投资者之间的沟通渠道畅通。未来公司将继续规范强化信息公开，加强与投资者的信息沟通，巩固公司与投资者之间的良性关系，规范资本市场运作，实现外部对公司经营约束的激励机制，实现股东价值最大化和保护投资者合法权益。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会认为：公司的运作及经营符合《公司法》、《证券法》及《公司章程》的规定；公司决策程序合法，并建立有较为完善的内部控制制度；董事、高级管理人员执行本公司职务时，没有违反法律、法规、《公司章程》及损害公司利益的行为。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司业务独立于控股股东及其控股、参股的企业，拥有独立完整的供应、服务和销售系统，独立地开展业务，不依赖于控股股东或其它任何关联方。

1、人员独立情况：公司人事、劳资关系完全独立。

2、资产独立情况：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所及相关配套设施、拥有独立于控股股东和关联企业的房屋使用权、非专利技术等有形或无形资产。

3、机构独立情况：公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东控制的其它企业职能部门之间的从属关系。

4、财务独立情况：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

5、业务独立情况：公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，不存在因与关联方之间存在的关联关系而使公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况指定的，符合现代企业制度的要求。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

#### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

#### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已经建立《信息披露管理制度》，报告期内按规定及时在股转公司信息平台披露相关信息，报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年度报告，未发生年度报告重大差错。

## 三、 投资者保护

### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第十节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中汇会审[2023]3191号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
审计报告日期	2023年4月25日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	严海锋 梁升洁 2年 2年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬	15万元

## 审计报告

中汇会审[2023]3191号

浙江坤博精工科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了浙江坤博精工科技股份有限公司(以下简称坤博精工公司)财务报表,包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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

## 二、形成审计意见的基础

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

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### 收入确认

#### 1. 事项描述

坤博精工公司主要生产和销售铸件和新能源设备等产品。参阅财务报表附注三(三十)所述的会计政策，以及财务报表附注五(三十二)营业收入/营业成本，2022年度，坤博精工公司主营业务收入为21,129.52万元，其中境内销售占主营业务收入的88.99%，境外销售占主营业务收入的11.01%。由于收入为坤博精工公司利润关键指标，管理层在收入方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

我们对坤博精工公司收入确认执行的程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别客户取得商品控制权的相关合同条款与条件，并检查坤博精工公司与客户购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、签收单据等资料，评价坤博精工公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 对坤博精工公司2022年度营业收入及毛利率波动实施分析性复核程序，复核合理性，并与同行业毛利率进行比较分析；
- (4) 选取样本结合应收账款及合同负债对坤博精工客户2022年度的交易额及余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(5)对已与ERP系统衔接的客户，我们通过系统查询订单、发货、进库和开票等状态核实收入确认的真实性、完整性；对尚未建立ERP系统衔接的客户，我们选取样本检查收入确认相关合同、发票、出库单、签收单等单据进行核实收入的真实性、完整性；

(6)针对外销收入，选取样本检查销售订单、报关单、装箱单和提运单，取得海关2022年度出口数据，并和账面数据进行核对；

(7)对坤博精工公司主要客户进行实地走访，走访过程中，对主要客户的主要管理人员进行访谈，现场查看客户的经营场所，取得客户的主要经营资质及关联关系确认函等资料；

(8)选取样本进行收入截止测试，关注收入是否在恰当的会计期间确认。

#### **四、其他信息**

坤博精工公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

坤博精工公司治理层(以下简称治理层)负责监督坤博精工公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：严海锋  
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：梁升洁

报告日期：2023年4月25日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五(一)	44,901,735.84	32,488,340.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	五(二)	32,310,656.49	26,310,397.44



应收款项融资	五(三)	61,603,993.01	32,315,242.00
预付款项	五(四)	813,028.25	2,912,915.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	62,759.55	757,214.88
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	五(六)	55,110,808.14	32,854,713.41
合同资产	五(七)	13,616,939.44	5,830,428.73
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五(八)	1,506,142.34	1,431,588.44
<b>流动资产合计</b>		<b>209,926,063.06</b>	<b>134,900,840.86</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
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	五(九)	-	489,665.72
固定资产	五(十)	32,272,164.82	25,233,071.93
在建工程	五(十一)	1,363,126.41	3,857,157.11
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五(十二)	353,229.03	-
无形资产	五(十三)	18,472,112.64	6,001,236.74
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五(十四)	3,141,761.32	2,886,346.12
其他非流动资产	五(十五)	17,229,519.51	7,900,897.38
<b>非流动资产合计</b>		<b>72,831,913.73</b>	<b>46,368,375.00</b>
<b>资产总计</b>		<b>282,757,976.79</b>	<b>181,269,215.86</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五(十六)	7,007,625.00	-
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	五(十七)	81,000,218.66	41,845,709.09
应付账款	五(十八)	31,374,382.73	22,094,708.12
预收款项		-	-
合同负债	五(十九)	3,462,283.36	1,028,671.42
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	五(二十)	4,385,434.76	2,261,483.62
应交税费	五(二十一)	4,900,919.01	2,575,844.74
其他应付款	五(二十二)	48,624.58	49,298.69
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	五(二十三)	329,801.02	-
其他流动负债	五(二十四)	437,591.94	129,959.50
<b>流动负债合计</b>		<b>132,946,881.06</b>	<b>69,985,675.18</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五(二十五)	4,440,998.11	-
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	五(二十六)	462,611.61	533,084.40
递延所得税负债	五(十四)	139,748.38	123,581.45
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>5,043,358.10</b>	<b>656,665.85</b>
<b>负债合计</b>		<b>137,990,239.16</b>	<b>70,642,341.03</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五(二十七)	23,550,307.00	23,550,307.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五(二十八)	59,945,966.42	59,789,043.28
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备	五(二十九)	337,062.21	-

盈余公积	五(三十)	6,468,286.76	4,384,295.44
一般风险准备		-	-
未分配利润	五(三十一)	54,466,115.24	22,903,229.11
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计		144,767,737.63	110,626,874.83
少数股东权益		-	-
<b>所有者权益(或股东权益) 合计</b>		144,767,737.63	110,626,874.83
<b>负债和所有者权益(或股东 权益)总计</b>		282,757,976.79	181,269,215.86

法定代表人：厉全明

主管会计工作负责人：丁晓俊

会计机构负责人：丁晓俊

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		17,215,446.91	27,729,699.89
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十五(一)	29,038,050.54	25,605,617.31
应收款项融资		20,337,756.21	14,671,540.00
预付款项		812,144.25	2,696,138.51
其他应收款	十五(二)	3,180,788.42	8,595,945.56
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		10,784,393.13	10,570,528.51
合同资产		2,328,800.42	1,345,799.07
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		110,062.90	-
<b>流动资产合计</b>		83,807,442.78	91,215,268.85
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十五(三)	45,967,980.01	17,167,980.01
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		2,482,894.96	2,471,577.14

固定资产		25,464,259.42	20,301,480.46
在建工程		-	3,857,157.11
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		5,835,611.73	5,412,783.86
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		1,471,298.20	1,452,756.55
其他非流动资产		6,907,406.91	7,900,297.38
<b>非流动资产合计</b>		<b>88,129,451.23</b>	<b>58,564,032.51</b>
<b>资产总计</b>		<b>171,936,894.01</b>	<b>149,779,301.36</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,003,569.44	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		13,440,067.95	19,722,850.00
应付账款		13,290,800.13	14,094,206.84
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		2,991,183.96	1,647,720.43
应交税费		3,881,707.34	1,786,624.70
其他应付款		1,583,624.58	44,563.29
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
合同负债		116,110.74	28,982.96
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		2,589.50	-
<b>流动负债合计</b>		<b>38,309,653.64</b>	<b>37,324,948.22</b>
<b>非流动负债：</b>			
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		462,611.61	533,084.40
递延所得税负债		139,748.38	123,581.45
其他非流动负债		-	-

非流动负债合计		602,359.99	656,665.85
负债合计		38,912,013.63	37,981,614.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本		23,550,307.00	23,550,307.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		62,211,843.56	62,054,920.42
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		230,356.76	-
盈余公积		6,468,286.76	4,384,295.44
一般风险准备		-	-
未分配利润		40,564,086.30	21,808,164.43
所有者权益（或股东权益） 合计		133,024,880.38	111,797,687.29
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		171,936,894.01	149,779,301.36

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		211,595,381.08	150,939,493.56
其中：营业收入		211,595,381.08	150,939,493.56
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		171,810,246.68	134,892,430.34
其中：营业成本	五(三十二)	153,092,679.12	108,021,126.16
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	五(三十三)	969,722.68	532,769.26
销售费用	五(三十四)	456,245.00	431,949.20
管理费用	五(三十五)	7,419,116.77	20,052,549.98

研发费用	五(三十六)	10,414,333.55	5,982,189.96
财务费用	五(三十七)	-541,850.44	-128,154.22
其中：利息费用		85,614.45	-
利息收入		161,132.07	41,341.12
加：其他收益	五(三十八)	510,735.71	651,035.86
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	-431,438.56	73,727.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-307,614.50	-96,359.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-807,873.81	-420,541.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十二)	399,372.97	-16,111.02
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		39,148,316.21	16,238,815.21
加：营业外收入	五(四十三)	15,241.44	1,495,594.57
减：营业外支出	五(四十四)	52,544.09	776,115.46
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		39,111,013.56	16,958,294.32
减：所得税费用	五(四十五)	5,464,136.11	1,785,014.29
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		33,646,877.45	15,173,280.03
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		33,646,877.45	15,173,280.03
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	956,273.03
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		33,646,877.45	14,217,007.00
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1. 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		-	-
2. 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		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		33,646,877.45	15,173,280.03
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		33,646,877.45	14,217,007.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	956,273.03
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.43	0.71
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.43	0.71

法定代表人：厉全明

主管会计工作负责人：丁晓俊

会计机构负责人：丁晓俊

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十五(四)	107,597,530.95	108,856,227.10
减：营业成本	十五(四)	71,617,868.43	77,490,630.09
税金及附加		742,001.02	452,209.73
销售费用		426,132.10	428,905.42
管理费用		6,209,731.46	13,409,957.48
研发费用		5,799,341.25	4,323,861.57
财务费用		-595,685.64	-177,692.06
其中：利息费用		40,239.29	-
利息收入		114,168.42	71,054.54
加：其他收益		400,863.98	649,035.86
投资收益（损失以“-”号填列）	十五(五)	-203,080.17	136,552.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-103,553.08	-54,729.50



资产减值损失（损失以“-”号填列）		-204,055.48	-197,614.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）		399,372.97	-16,111.02
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		23,687,690.55	13,445,488.67
加：营业外收入		5,241.30	1,495,563.00
减：营业外支出		47,944.09	775,615.46
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		23,644,987.76	14,165,436.21
减：所得税费用		2,805,074.57	1,297,633.57
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		20,839,913.19	12,867,802.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,839,913.19	12,867,802.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		20,839,913.19	12,867,802.64
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,951,075.30	103,396,622.72
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-

收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		258,736.36	-
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十六)1	1,968,129.40	3,610,215.03
<b>经营活动现金流入小计</b>		159,177,941.06	107,006,837.75
购买商品、接受劳务支付的现金		109,587,921.36	57,794,784.24
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		15,248,775.46	14,589,434.39
支付的各项税费		8,915,816.02	6,288,614.47
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十六)2	4,621,184.49	5,208,490.31
<b>经营活动现金流出小计</b>		138,373,697.33	83,881,323.41
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		20,804,243.73	23,125,514.34
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,800,000.00	59,850,000.00
取得投资收益收到的现金		22,130.69	136,552.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		627,353.98	34,159.29
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	五(四十六)3	925,000.00	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		15,374,484.67	60,020,712.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,492,799.11	8,181,875.42
投资支付的现金		14,009,476.80	57,700,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十六)4	770,000.00	155,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		46,272,275.91	66,036,875.42
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-30,897,791.24	-6,016,163.14
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	12,915,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	2,915,000.00
取得借款收到的现金		13,536,500.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		13,536,500.00	12,915,000.00
偿还债务支付的现金		2,100,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,981.93	15,000,000.00
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	五(四十六)5	178,171.11	214,500.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,358,153.04	15,214,500.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		11,178,346.96	-2,299,500.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		182,202.17	134,604.52
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,267,001.62	14,944,455.72
加：期初现金及现金等价物余额		24,209,612.38	9,265,156.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		25,476,614.00	24,209,612.38

法定代表人：厉全明

主管会计工作负责人：丁晓俊

会计机构负责人：丁晓俊

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		97,709,993.81	100,096,049.68
收到的税费返还		258,736.36	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,378,865.31	3,955,212.02
<b>经营活动现金流入小计</b>		100,347,595.48	104,051,261.70
购买商品、接受劳务支付的现金		62,712,607.79	50,812,068.78
支付给职工以及为职工支付的现金		10,928,662.51	11,418,024.36
支付的各项税费		4,228,511.45	4,617,806.74
支付其他与经营活动有关的现金		4,234,176.56	4,964,523.78
<b>经营活动现金流出小计</b>		82,103,958.31	71,812,423.67
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		18,243,637.17	32,238,838.03
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,800,000.00	59,850,000.00
取得投资收益收到的现金		22,130.69	136,552.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		627,353.98	34,159.29
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		49,275,000.00	3,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		63,724,484.67	63,020,712.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,269,496.63	4,800,218.45
投资支付的现金		42,809,476.80	60,085,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		42,920,000.00	10,955,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		91,998,973.43	75,840,218.45
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-28,274,488.76	-12,819,506.17
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	10,000,000.00
取得借款收到的现金		4,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		4,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,669.85	15,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		-	214,500.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		36,669.85	15,214,500.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		3,963,330.15	-5,214,500.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		182,202.17	134,604.52
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-5,885,319.27	14,339,436.38
加：期初现金及现金等价物余额		23,199,301.45	8,859,865.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		17,313,982.18	23,199,301.45

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	23,550,307.00	-	-	-	59,789,043.28	-	-	-	4,384,295.44	-	22,903,229.11	-	110,626,874.83
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

合并													
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	23,550,307.00	-	-	-	59,789,043.28	-	-	-	4,384,295.44	-	22,903,229.11	-	110,626,874.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	156,923.14	-	-	337,062.21	2,083,991.32	-	31,562,886.13	-	34,140,862.80
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,646,877.45	-	33,646,877.45
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	156,923.14	-	-	-	-	-	-	-	156,923.14
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	156,923.14	-	-	-	-	-	-	-	156,923.14
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,083,991.32	-	-2,083,991.32	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,083,991.32	-	-2,083,991.32	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	337,062.21	-	-	-	-	337,062.21
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	337,062.21	-	-	-	-	337,062.21
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本 年期末 余额</b>	23,550,307.00	-	-	-	59,945,966.42	-	-	337,062.21	6,468,286.76	-	54,466,115.24	-	144,767,737.63

项目	2021年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上 年 期 末 余 额	20,000,000.0 0	-	-	-	29,264,872.9 5	-	-	-	3,259,605.6 3	-	29,868,655.7 6	1,768,352.6 9	84,161,487.03
加：会	-	-	-	-	-	-	-	-	2,008.52	-	18,076.69	-	20,085.21

计 政 策 变 更													
前 期 差 错 更 正	-	-	-	-	5,990,238.06	-	-	-	-164,098.97	-	4,913,730.08	-153,967.86	758,441.15
同 一 控 制 下 企 业 合 并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本 年 期 初 余 额	20,000,000.0 0	-	-	-	35,255,111.0 1	-	-	-	3,097,515.1 8	-	24,973,002.3 7	1,614,384.8 3	84,940,013.39
三、本 期 增 减 变 动 金 额（减 少 以	3,550,307.00	-	-	-	24,533,932.2 7	-	-	-	1,286,780.2 6	-	2,069,773.26	1,614,384.8 3	25,686,861.44

“一” 号填 列)													
(一) 综 合 收 益 总 额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,217,007.0 0	956,273.03	15,173,280.03
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	3,550,307.00	-	-	-	26,799,809.4 1	-	-	-	-	-	-	2,915,000.0 0	33,265,116.41
1. 股 东 投 入 的 普 通 股	3,550,307.00	-	-	-	13,998,869.5 1	-	-	-	-	-	-	2,915,000.0 0	20,464,176.51
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股	-	-	-	-	12,800,939.9	-	-	-	-	-	-	-	12,800,939.90

份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					0								
4. 其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利 润 分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286,780.2 6	-	-	-	-
1. 提 取 盈 余 公 积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286,780.2 6	-	-	-	-
2. 提 取 一 般 风 险 准 备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000,000.0 0	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(六) 其他	-	-	-	-	2,265,877.14	-	-	-	-	-	-	5,485,657.86	-7,751,535.00
四、本 年 期 末 余 额	23,550,307.00	-	-	-	59,789,043.28	-	-	-	4,384,295.44	-	22,903,229.11	-	110,626,874.83

法定代表人：厉全明

主管会计工作负责人：丁晓俊

会计机构负责人：丁晓俊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	23,550,307.00	-	-	-	62,054,920.42	-	-	-	4,384,295.44	-	21,808,164.43	111,797,687.29
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	23,550,307.00	-	-	-	62,054,920.42	-	-	-	4,384,295.44	-	21,808,164.43	111,797,687.29

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	156,923.14	-	-	230,356.76	2,083,991.32	-	18,755,921.87	21,227,193.09
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,839,913.19	20,839,913.19
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	156,923.14	-	-	-	-	-	-	156,923.14
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	156,923.14	-	-	-	-	-	-	156,923.14
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,083,991.32	-	-2,083,991.32	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,083,991.32	-	-2,083,991.32	-
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	-	-	-	-	-	-	230,356.76	-	-	-	-	230,356.76
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	230,356.76	-	-	-	-	230,356.76
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本期末余额</b>	<b>23,550,307.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62,211,843.56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>230,356.76</b>	<b>6,468,286.76</b>	<b>-</b>	<b>40,564,086.30</b>	<b>133,024,880.38</b>

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	29,264,872.95	-	-	-	3,259,605.63	-	29,996,821.74	82,521,300.32
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	2,008.52	-	18,076.69	20,085.21
前期差错更正	-	-	-	-	5,990,238.06	-	-	-	-164,098.97	-	-4,787,756.38	1,038,382.71
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	35,255,111.01	-	-	-	3,097,515.18	-	25,227,142.05	83,579,768.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,550,307.00	-	-	-	26,799,809.41	-	-	-	1,286,780.26	-	-3,418,977.62	28,217,919.05
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,867,802.64	12,867,802.64
(二) 所有者投入和减少	3,550,307.00	-	-	-	26,799,809.41	-	-	-	-	-	-	30,350,116.41

资本													
1. 股东投入的普通股	3,550,307.00	-	-	-	13,998,869.51	-	-	-	-	-	-	-	17,549,176.51
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	-	-	-	-	12,800,939.90	-	-	-	-	-	-	-	12,800,939.90
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286,780.26	-	-	-	-15,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286,780.26	-	-1,286,780.26	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000,000.00	-	-15,000,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本年期未余额</b>	23,550,307.00	-	-	-	62,054,920.42	-	-	-	4,384,295.44	-	21,808,164.43	111,797,687.29

### 三、 财务报表附注

## 浙江坤博精工科技股份有限公司

### 财务报表附注

2022 年度

#### 一、 公司基本情况

##### (一) 公司概况

浙江坤博精工科技股份有限公司(以下简称公司或本公司),原系杭州坤大贸易有限公司(以下简称坤大贸易公司)、象山正东机械制造有限公司(以下简称正东机械公司)和自然人吴文瑞共同投资组建设立的浙江坤博机械制造有限公司,于2007年12月6日在海盐县市场监督管理局登记注册,于2019年6月整体变更为浙江坤博精工科技股份有限公司,公司现持有统一社会信用代码为913304246691918812的法人营业执照,法定代表人:厉全明。公司现有注册资本为人民币23,550,307.00元,总股本为23,550,307.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份16,117,454股;无限售条件的流通股份7,432,853股。公司股票于2021年2月26日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、薪酬和考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设营销部、采购部、生产部、仓管部、品管部、证券投资部、人事部、研发中心、财务部、行政综合部等主要职能部门。

本公司属专用设备制造业。经营范围为:精密设备及零部件研发、制造、加工;塑料加工专用设备、模具、通用零部件、泵、阀门、压缩机及类似机械、金属加工机械、汽车零部件、铁路专用设备及配件、电气机械及器材(除电池)、船用配套设备制造、加工;矿山、冶金、建筑专用设备制造;金属铸、锻加工;货物进出口和技术进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(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)。主要产品为包括注塑机铸件、齿箱支撑组件、主轴承座组件等精密成型零部件以及单晶硅生长炉体。

本财务报表及财务报表附注已于2023年4月25日召开第二届董事会第九次会议批准对外报出。

##### (二) 合并范围

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共2家,详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加1家,注销和转让0家,详见附注六“合并范围的变更”。

## **二、财务报表的编制基础**

### **(一) 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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

### **(二) 持续经营能力评价**

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## **三、主要会计政策和会计估计**

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三（二十）、附注三（二十三）、附注三（三十）等相关说明。

### **(一) 遵循企业会计准则的声明**

本公司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、经营成果和现金流量等有关信息。

### **(二) 会计期间**

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### **(三) 营业周期**

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### **(四) 记账本位币**

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### **(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理**

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### **1. 同一控制下企业合并的会计处理**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。



属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

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

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### (七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 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。

## (八) 外币业务折算和外币报表的折算

### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

## (九) 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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## 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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价

构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是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。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

#### (5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同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。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，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仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同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工具。

#### 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 终止确认原金融负债, 同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加, 公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备; 如果信用风险自初始确认后未显著增加, 公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 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, 确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信

用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

### (十) 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### (十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据



的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

## (十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，分账龄确认预期信用损失率

## (十三) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

## (十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，分账龄确认预期信用损失率

## (十五) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## (十六) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
质保金组合	按款项性质划分的具有类似信用风险特征的同资产

## (十七) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其

账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

## **(十八) 长期股权投资**

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### **1. 共同控制和重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### **2. 长期股权投资的投资成本的确定**

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发

行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1)成本法核算的长期股权投资

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

#### (2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得

长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### **(十九) 投资性房地产**

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该

项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## (二十) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	平均年限法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	平均年限法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	平均年限法	2-5	0.00-5.00	19.00-47.50

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

### 4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。



(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## (二十一) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## (二十二) 借款费用

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

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借

款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

### (二十三) 无形资产

#### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

#### 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性。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	期限(年)
.....		

软件	预计受益期限	5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
铸造产能指标	预计受益期限	10

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (二十四) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量

或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的,应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十);处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用;资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认,在以后期间不予转回。

## **(二十五) 长期待摊费用**

长期待摊费用按实际支出入账,在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中:

租入的固定资产发生的改良支出,对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用,对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

## **(二十六) 合同负债**

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## **(二十七) 职工薪酬**

职工薪酬,是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工

薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

#### 1. 短期薪酬的会计处理方法

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

#### 2. 离职后福利的会计处理方法

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

##### (1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

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

#### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### (二十八) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；

2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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。

## (二十九) 股份支付

### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

### 4. 股份支付的会计处理

#### (1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方

服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

### (三十) 收入

#### 1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

内销：

公司在按合同约定将产品交付至客户指定地点，并经客户验收入库后，确认收入。

外销：

公司按合同约定采用 FOB、CIF 等方式确定控制权的转移，根据合同、出口报关单、提单等资料，在货物出口装船离岸时确认收入。

## (三十一) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：



(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实

际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### **(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债**

#### **1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量**

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

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

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

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

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

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计

期间未确认的递延所得税资产。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，则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，转回减记的金额。

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

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

### (三十三) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 1. 承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### (4) 租赁变更

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

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

## 2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在

实际发生时计入当期损益。

#### (三十四) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

#### (三十五) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

##### 1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

##### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

##### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

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

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

### (三十六) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### 1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	相关会计政策按照国家统一规定进行变更	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	相关会计政策按照国家统一规定进行变更	[注 2]

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

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，并对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的试运行销售进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 1 月 1 日资产负债表项目		
存货	209,519.12	209,519.12
应交税费	31,427.87	31,427.87
盈余公积	17,809.12	17,809.12
未分配利润	160,282.13	160,282.13
2021 年度利润表项目		
营业收入	16,170.00	-
营业成本	126,744.90	110,574.90
研发费用	-296,464.36	-296,464.36

所得税费用	27,883.42	27,883.42
-------	-----------	-----------

(2)关于亏损合同的判断,解释15号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中,履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等;与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自2022年1月1日起执行解释15号中“关于亏损合同的判断”的规定,该解释的施行未对2022年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

[注2](1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理,解释16号规定对于企业按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,企业应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自2022年11月30日起执行解释16号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定,该解释的施行未对2022年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理,解释16号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日,企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。

本公司自2022年11月30日起执行解释16号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定,该解释的施行未对2022年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按5%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策,退税率为13%。
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%



教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
土地使用税	土地使用面积	4元/平方米
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## (二) 税收优惠及批文

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2020年12月1日下发的《关于公示浙江省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，本公司通过高新技术企业复审，并取得了由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202033004337，发证日期为2020年12月1日，有效期三年。本公司2020至2022年度减按15%的税率征收企业所得税。

根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》中华人民共和国国务院令 第483号第七条，纳税人缴纳土地使用税确有困难需要定期减免的，由省、自治区、直辖市税务机关审核后，报国家税务局批准。本公司2021年度和2022年度经国家税务总局海盐县税务局备案批准对公司工业用地土地使用税进行全额减免。

公司按销项税额扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计算缴纳增值税；公司的自营出口业务按照税法的相关规定享受“免、抵、退”的优惠政策。根据财政部、税务总局发布的《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》财政部 税务总局公告2022年第10号第一条，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司全资子公司嘉兴坤博材料成型技术有限公司为小型微利企业，享受上述税收优惠政策。

根据财政部、税务总局发布的《科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号第一条，高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。本公司2022年4季度享受上述固定资产加计扣除优惠政策。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	4,445.23	27,768.33
银行存款	25,472,168.77	24,181,844.05
其他货币资金	19,425,121.84	8,278,728.07
合 计	44,901,735.84	32,488,340.45
其中：存放在境外的款项总额	-	-
存放财务公司存款	-	-

#### 2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	19,425,121.84	8,123,728.07
外汇期权保证金	-	155,000.00
合 计	19,425,121.84	8,278,728.07

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五（四十九）“外币货币性项目”之说明。

### (二) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	33,815,042.81
1-2 年	232,957.27
3 年以上	122,714.40
账面余额小计	34,170,714.48
减：坏账准备	1,860,057.99
账面价值合计	32,310,656.49

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	34,170,714.48	100.00	1,860,057.99	5.44	32,310,656.49
合计	34,170,714.48	100.00	1,860,057.99	5.44	32,310,656.49

续上表:

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,827,869.60	100.00	1,517,472.16	5.45	26,310,397.44
合计	27,827,869.60	100.00	1,517,472.16	5.45	26,310,397.44

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	34,170,714.48	1,860,057.99	5.44

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	33,815,042.81	1,690,752.14	5.00
1-2年	232,957.27	46,591.45	20.00
3年以上	122,714.40	122,714.40	100.00
小计	34,170,714.48	1,860,057.99	5.44

### 4. 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

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,517,472.16	342,585.83	-	-	-	1,860,057.99

小 计	1,517,472.16	342,585.83	-	-	-	1,860,057.99
-----	--------------	------------	---	---	---	--------------

#### 5. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期末余额
日精塑料机械(太仓)有限公司	5,329,633.93	1 年以内	15.60	266,481.70
张北运达风电有限公司	5,295,271.76	1 年以内	15.50	264,763.59
乌兰察布运达风电有限公司	3,208,073.90	1 年以内	9.39	160,403.70
天通吉成机器技术有限公司	3,204,000.00	1 年以内	9.38	160,200.00
宁夏运达风电有限公司	2,114,636.85	1 年以内	6.19	105,731.84
小 计	19,151,616.44		56.06	957,580.83

6. 期末外币应收账款情况详见本附注五(四十九)“外币货币性项目”之说明。

### (三) 应收款项融资

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	61,603,993.01	32,315,242.00

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	32,315,242.00	29,288,751.01	-	61,603,993.01

续上表:

项 目	期初成本	期末成本	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
银行承兑汇票	32,315,242.00	61,603,993.01	-	-

#### 3. 期末公司已质押的应收款项融资

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	48,553,185.30

#### 4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	47,408,888.83	-

### (四) 预付款项

#### 1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	813,028.25	100.00	2,912,915.51	100.00

## 2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例 (%)	未结算原因
杭州拉可物资有限公司	572,315.02	1年以内	70.39	货未到
浙江机电职业技术学院	200,000.00	1年以内	24.60	服务尚未完成
深圳美团科技有限公司	18,800.00	1年以内	2.31	服务尚未发生
上海泰利德化学有限公司	7,250.00	1年以内	0.89	货未到
海盐金鼎钢管股份有限公司	5,442.23	1年以内	0.67	货未到
小 计	803,807.25		98.86	

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (五) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	72,931.11	10,171.56	62,759.55	802,357.77	45,142.89	757,214.88
合 计	72,931.11	10,171.56	62,759.55	802,357.77	45,142.89	757,214.88

### 2. 其他应收款

#### (1)按账龄披露

账 龄	期末数
1年以内	63,431.11
2-3年	5,000.00
3年以上	4,500.00
账面余额小计	72,931.11
减：坏账准备	10,171.56
账面价值小计	62,759.55

## (2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	10,500.00	509,500.00
出口退税	-	258,736.36
其他	62,431.11	34,121.41
账面余额小计	72,931.11	802,357.77
减：坏账准备	10,171.56	45,142.89
账面价值小计	62,759.55	757,214.88

## (3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	45,142.89	-	-	45,142.89
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-34,971.33	-	-	-34,971.33
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	10,171.56	-	-	10,171.56

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

## (4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
----	------	------	---------

账龄组合	72,931.11	10,171.56	13.95
其中：账龄组合			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	63,431.11	3,171.56	5.00
2-3年	5,000.00	2,500.00	50.00
3年以上	4,500.00	4,500.00	100.00
小计	72,931.11	10,171.56	13.95

(5)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

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,142.89	-34,971.33	-	-	-	10,171.56
小计	45,142.89	-34,971.33	-	-	-	10,171.56

(6)期末其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴石油分公司	油卡充值款	56,831.11	1年以内	77.92	2,841.56
朱地君	代垫医疗费	5,600.00	1年以内	7.68	280.00
海盐县恒安气体有限公司	押金保证金	5,000.00	2-3年	6.86	2,500.00
海盐锅炉辅机配件制造厂	押金保证金	4,500.00	3年以上	6.17	4,500.00
范爱芳	押金保证金	1,000.00	1年以内	1.37	50.00
小计		72,931.11		100.00	10,171.56

(六) 存货

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

	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	3,351,554.27	96,399.89	3,255,154.38	2,251,349.99	37,728.20	2,213,621.79
在产品	17,460,667.58	46,083.86	17,414,583.72	7,015,253.39	-	7,015,253.39
库存商品	27,261,998.54	289,601.58	26,972,396.96	19,202,294.77	88,536.00	19,113,758.77
发出商品	2,272,084.93	-	2,272,084.93	780,855.78	3,385.29	777,470.49
委托加工物资	5,213,911.12	17,322.97	5,196,588.15	3,734,608.97	-	3,734,608.97
合计	55,560,216.44	449,408.30	55,110,808.14	32,984,362.90	129,649.49	32,854,713.41

[注]期末存货中用于债务担保的账面价值为 0.00 元。

## 2. 存货跌价准备

### (1) 增减变动情况

类别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	37,728.20	96,399.89	-	37,728.20	-	96,399.89
库存商品	88,536.00	273,476.88	-	72,411.30	-	289,601.58
发出商品	3,385.29	-	-	3,385.29	-	-
在产品	-	46,083.86	-	-	-	46,083.86
委托加工物资	-	17,322.97	-	-	-	17,322.97
小计	129,649.49	433,283.60	-	113,524.79	-	449,408.30

### (2) 本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	以所生产的产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。	-	-
库存商品	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。	-	-
在产品	以所生产的产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。		
发出商品	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。	-	-
委托加工物资	以所生产的产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。	-	-

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

## (七) 合同资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	14,333,620.45	716,681.01	13,616,939.44	6,137,293.40	306,864.67	5,830,428.73

### 2. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	409,816.34	-	-	-

## (八) 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
预缴税费	1,615.17	-	1,615.17	-	-	-
待抵扣进 项税	1,325,892.85	-	1,325,892.85	1,431,588.44	-	1,431,588.44
待摊费用	178,634.32	-	178,634.32	-	-	-
合 计	1,506,142.34	-	1,506,142.34	1,431,588.44	-	1,431,588.44

## (九) 投资性房地产

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		外购	存货/固定资 产/在建工程 转入	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值							
房屋及建筑物	726,592.27	-	-	-	-	726,592.27	-
土地使用权	290,185.88	-	-	-	-	290,185.88	-
合 计	1,016,778.15	-	-	-	-	1,016,778.15	-
(2)累计折旧/摊 销		计提/摊销					
房屋及建筑物	445,827.32	59,904.71	-	-	-	505,732.03	-
土地使用权	81,285.11	8,028.94	-	-	-	89,314.05	-
合 计	527,112.43	67,933.65	-	-	-	595,046.08	-
(3)账面价值							
房屋及建筑物	280,764.95	-	-	-	-	-	-
土地使用权	208,900.77	-	-	-	-	-	-
合 计	489,665.72	-	-	-	-	-	-

2. 期末未发现投资性房地产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十) 固定资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	32,272,164.82	25,233,071.93
固定资产清理	-	-
合 计	32,272,164.82	25,233,071.93

### 2. 固定资产

#### (1)明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或报废	其他	
(1)账面原值							

房屋及建筑物	14,483,352.01	-	4,260,407.85	726,592.27	-	-	19,470,352.13
机器设备	34,774,758.42	3,508,237.11	3,050,107.13	-	518,752.14	-	40,814,350.52
运输工具	354,705.86	86,570.35	-	-	-	-	441,276.21
电子及其他设备	1,957,964.73	851,609.79	-	-	227,949.13	-	2,581,625.39
小计	51,570,781.02	4,446,417.25	7,310,514.98	726,592.27	746,701.27	-	63,307,604.25
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	7,980,614.17	721,107.76	-	505,732.03	-	-	9,207,453.96
机器设备	17,496,638.03	3,061,693.15	-	-	487,211.99	-	20,071,119.19
运输工具	192,053.75	69,677.58	-	-	-	-	261,731.33
电子及其他设备	668,403.14	857,736.25	-	-	31,004.44	-	1,495,134.95
小计	26,337,709.09	4,710,214.74	-	505,732.03	518,216.43	-	31,035,439.43
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	6,502,737.84	-	-	-	-	-	10,262,898.17
机器设备	17,278,120.39	-	-	-	-	-	20,743,231.33
运输工具	162,652.11	-	-	-	-	-	179,544.88
电子及其他设备	1,289,561.59	-	-	-	-	-	1,086,490.44
小计	25,233,071.93	-	-	-	-	-	32,272,164.82

[注] 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 6,839,415.26 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注五(四十八)之说明。

## (十一) 在建工程

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

在建工程	1,363,126.41	-	1,363,126.41	3,857,157.11	-	3,857,157.11
------	--------------	---	--------------	--------------	---	--------------

## 2. 在建工程

### (1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 1000 吨风电机组轴承座体及连接座体组件技改项目	-	-	-	3,857,157.11	-	3,857,157.11
年产 2000 台电动精密注塑机关键部件建设项目	1,363,126.41	-	1,363,126.41	-	-	-
合计	1,363,126.41	-	1,363,126.41	3,857,157.11	-	3,857,157.11

### (2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期 其他 减少	期末余额
年产 1000 吨风电机组轴承座体及连接座体组件技改项目	13,000,000.00	3,857,157.11	962,544.53	4,819,701.64	-	-
年产扩产年增 600 台大功率风电机组连接组件技改项目	11,500,000.00	-	2,490,813.34	2,490,813.34	-	-
年产 2000 台电动精密注塑机关键部件建设项目	30,059,596.00	-	1,363,126.41	-	-	1,363,126.41
小计	-	3,857,157.11	4,816,484.28	7,310,514.98	-	1,363,126.41

续上表：

工程名称	工程投入占 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
年产 1000 吨风电机组轴承座体及连接座体组件技改项目	76.10	100.00	-	-	-	自筹
年产扩产年增 600 台大功率风电机组连接组件技改项目	21.66	21.66	-	-	-	自筹
年产 2000 台电动精密注塑机关键部件建设项目	4.53	4.53	14,054.93	14,054.93	3.65	自筹及借款

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(4) 期末无用于借款抵押的在建工程。

## (十二) 使用权资产

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
(1)账面原值						
秦山场地租赁	-	500,407.79	-	-	-	500,407.79
(2)累计折旧		计提		处置	其他	
秦山场地租赁	-	147,178.76	-	-	-	147,178.76
(3)账面价值						
秦山场地租赁	-	-	-	-	-	353,229.03

## (十三) 无形资产

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值							
土地使用权	8,322,476.62	12,041,928.40	-	290,185.88	-	-	20,654,590.90
软件	432,428.32	271,135.09	-	-	-	-	703,563.41
铸造产能指标	-	396,226.40	-	-	-	-	396,226.40
合 计	8,754,904.94	12,709,289.89	-	290,185.88	-	-	21,754,380.71
(2)累计摊销		计提		其他	处置	其他	
土地使用权	2,331,241.70	344,853.26	-	89,314.05	-	-	2,765,409.01
软件	422,426.50	54,809.88	-	-	-	-	477,236.38
铸造产能指标	-	39,622.68	-	-	-	-	39,622.68
合 计	2,753,668.20	439,285.82	-	89,314.05	-	-	3,282,268.07
(4)账面价值							
土地使用权	5,991,234.92	-	-	-	-	-	17,889,181.89
软件	10,001.82	-	-	-	-	-	226,327.03
铸造产能指标	-	-	-	-	-	-	356,603.72
合 计	6,001,236.74	-	-	-	-	-	18,472,112.64

[注 1] 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为 0.00%。

[注 2]公司为满足未来的新增产能需求，公司于 2021 年 12 月与铸造产能指标置换方签订了《铸造产能指标交易合同》，并于 2022 年 1 月购买了 6,000 吨铸造产能指标。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末用于抵押或担保的无形资产，详见本财务报表附注五(四十八)之说明。

#### (十四) 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

项 目	期末数		期初数	
	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
坏账准备	1,870,229.55	305,128.59	1,562,615.05	238,580.27
合同资产减值准备	1,073,018.22	220,364.00	698,428.01	128,367.52
递延收益	462,611.61	69,391.74	533,084.40	79,962.66
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	449,408.30	91,985.13	129,649.49	19,447.42
股权激励摊销	12,495,625.01	2,419,988.25	12,495,625.01	2,419,988.25
使用权资产	139,614.42	34,903.61	-	-
合 计	16,490,507.11	3,141,761.32	15,419,401.96	2,886,346.12

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	931,655.89	139,748.38	823,876.33	123,581.45

##### 3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣亏损	110,812.41	-

##### 4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2027	110,812.41	-	-

#### (十五) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

预付长期资产款	10,459,112.60	-	10,459,112.60	461,194.00	-	461,194.00
合同资产	7,126,744.12	356,337.21	6,770,406.91	7,831,266.72	391,563.34	7,439,703.38
合 计	17,585,856.72	356,337.21	17,229,519.51	8,292,460.72	391,563.34	7,900,897.38

#### (十六) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	1,000,000.00	-
保证借款	4,000,000.00	-
信用借款	2,000,000.00	-
未到期应付利息	7,625.00	-
合 计	7,007,625.00	-

#### (十七) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	81,000,218.66	41,845,709.09

[注]本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

#### (十八) 应付账款

##### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	31,124,528.17	21,908,366.14
1 年至 2 年	134,505.63	70,993.05
2 年至 3 年	-	115,348.93
3 年以上	115,348.93	-
合 计	31,374,382.73	22,094,708.12

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

#### (十九) 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	3,462,283.36	1,028,671.42

## (二十) 应付职工薪酬

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	2,205,567.57	16,614,219.83	14,504,254.39	4,315,533.01
(2) 离职后福利—设定提存计划	55,916.05	742,413.23	728,427.53	69,901.75
合 计	2,261,483.62	17,356,633.06	15,232,681.92	4,385,434.76

### 2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,100,650.01	14,615,255.26	12,481,272.56	4,234,632.71
(2) 职工福利费	-	1,207,492.54	1,207,492.54	-
(3) 社会保险费	41,174.17	524,762.86	516,247.42	49,689.61
其中：医疗保险费	35,149.77	433,924.55	427,720.39	41,353.93
工伤保险费	6,024.40	90,838.31	88,527.03	8,335.68
(4) 住房公积金	12,150.00	145,950.00	145,650.00	12,450.00
(5) 工会经费和职工教育经费	51,593.39	120,759.17	153,591.87	18,760.69
小 计	2,205,567.57	16,614,219.83	14,504,254.39	4,315,533.01

### 3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	53,987.50	716,812.32	703,308.48	67,491.34
(2) 失业保险费	1,928.55	25,600.91	25,119.05	2,410.41
小 计	55,916.05	742,413.23	728,427.53	69,901.75

## (二十一) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,214,700.95	505,025.92
城市维护建设税	113,923.61	41,780.75
企业所得税	3,074,851.20	1,708,314.72
房产税	297,084.29	243,185.27
印花税	17,295.26	4,019.70
教育费附加	68,354.17	25,068.46



地方教育附加	45,569.45	16,712.30
代扣代缴个人所得税	15,644.08	31,737.62
土地使用税	53,496.00	-
合 计	4,900,919.01	2,575,844.74

## (二十二) 其他应付款

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	48,624.58	49,298.69
合 计	48,624.58	49,298.69

### 2. 其他应付款

#### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	23,920.00	20,920.00
预提费用	16,920.54	-
其他	7,784.04	28,378.69
小 计	48,624.58	49,298.69

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

## (二十三) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	329,801.02	-

## (二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
预收货款税费	437,591.94	129,959.50

## (二十五) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
------	-----	-----

抵押保证借款	4,436,500.00	-
未到期应付利息	4,498.11	-
合计	4,440,998.11	-

## (二十六) 递延收益

明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	533,084.40	-	70,472.79	462,611.61	与资产相关的政府补助

涉及政府补助的项目

项目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
技术改造财政补贴	533,084.40	-	其他收益	70,472.79	-	462,611.61	与资产相关

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及其分摊方法详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

## (二十七) 股本

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	23,550,307.00	-	-	-	-	-	23,550,307.00

## (二十八) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	59,344,427.73	-	-	59,344,427.73
其他资本公积	444,615.55	156,923.14	-	601,538.69
其中：股份支付	444,615.55	156,923.14	-	601,538.69
合计	59,789,043.28	156,923.14	-	59,945,966.42

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

公司2019年3月召开股东会，同意海盐坤铂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以8,350,000.00元对公司进行增资，增资增加注册资本3,292,683.00元。同时公司与激励对象签订股权激励协议，服务期5年。根据天源资产评估有限公司在2019年6月17日出具的编号为天源评报字[2019]第0221号《资

产评估报告》公司于 2019 年 3 月 31 日的净资产评估价值为 7,019.83 万元。据此计算得出公司截至 2019 年 3 月 31 日的每股公允价值为 3.84 元，增资每股价格 2.54 元，确认股份支付金额，并按照服务期进行分摊，本次增资股权已于 2019 年 3 月 27 日在嘉兴市市场监督管理局完成工商变更登记。

### (二十九) 专项储备

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	-	337,062.21	-	337,062.21

#### 2. 专项储备情况说明

本期专项储备增加 337,062.21 元，系根据 2022 年 11 月 21 日财政部和应急管理部印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，按照公司及公司子公司嘉兴坤博新能源装备制造有限公司 2021 年度的收入总额分月计提的安全生产费。

### (三十) 盈余公积

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	4,384,295.44	2,083,991.32	-	6,468,286.76

#### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

本期盈余公积增加 2,083,991.32 元，系根据公司章程，按照母公司 2022 年度净利润的 10%提取法定盈余公积。

### (三十一) 未分配利润

#### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	29,918,082.12	29,868,655.76
加：年初未分配利润调整	-7,014,853.01	-4,895,653.39
调整后本年年初余额	22,903,229.11	24,973,002.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,646,877.45	14,217,007.00
减：提取法定盈余公积	2,083,991.32	1,286,780.26
应付普通股股利	-	15,000,000.00
期末未分配利润	54,466,115.24	22,903,229.11

#### 2. 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 160,282.13 元。

(2) 由于重要前期差错更正，影响期初未分配利润-7,175,135.14 元。

### 3. 利润分配情况说明

本公司 2022 年度利润分配预案详见本附注十三(三)“资产负债表日后利润分配情况说明”。

## (三十二) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	211,295,220.80	152,959,378.63	149,936,455.28	107,922,368.34
其他业务	300,160.28	133,300.49	1,003,038.28	98,757.82
合 计	211,595,381.08	153,092,679.12	150,939,493.56	108,021,126.16

### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

#### (1) 按行业分类

行业名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
铸件制造业	106,122,905.72	71,405,124.45	107,517,839.36	77,295,849.11
新能源设备	105,172,315.08	81,554,254.18	42,418,615.92	30,626,519.23
小 计	211,295,220.80	152,959,378.63	149,936,455.28	107,922,368.34

#### (2) 按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
精密成型零部件	105,539,935.96	71,065,396.10	106,785,292.77	76,833,217.24
单晶硅生长真空炉体	105,172,315.08	81,554,254.18	42,418,615.92	30,626,519.23
模具	582,969.76	339,728.35	732,546.59	462,631.87
小 计	211,295,220.80	152,959,378.63	149,936,455.28	107,922,368.34

#### (3) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内销售	188,029,323.39	139,041,159.13	129,067,675.38	93,964,043.14

境外销售	23,265,897.41	13,918,219.50	20,868,779.90	13,958,325.20
小 计	211,295,220.80	152,959,378.63	149,936,455.28	107,922,368.34

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江晶盛机电股份有限公司[注 1]	93,935,988.98	44.39
浙江运达风电股份有限公司[注 2]	37,998,043.40	17.96
NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD.[注 3]	36,233,981.56	17.12
KUSANO CO.,LTD.	13,201,766.51	6.24
浙江帅锋精密机械制造有限公司	4,723,884.06	2.23
小 计	186,093,664.51	87.94

注 1：浙江晶盛机电股份有限公司之销售金额包括下属关联方公司：浙江晶盛机电股份有限公司、浙江晶鸿精密机械制造有限公司、浙江晶瑞电子材料有限公司；

注 2：浙江运达风电股份有限公司之销售金额包括下属关联方公司：浙江运达风电股份有限公司、张北运达风电有限公司、巴彦淖尔运达风电有限公司、甘肃省云风智慧风电设备有限公司、哈尔滨运风新能源有限公司、河北运达风电设备有限公司、宁夏运达风电有限公司、乌兰察布运达风电有限公司、禹城市运达新能源有限公司；

注 3：NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD.之销售金额包括下属关联方公司：NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO.,LTD.、日精塑料机械（太仓）有限公司。

### (三十三) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	336,315.54	228,040.12
土地使用税	53,496.00	-126,436.00
房产税	179,850.06	169,599.91
教育费附加	201,789.32	136,824.08
地方教育附加	134,526.22	91,216.05
印花税	63,745.54	33,525.10
合 计	969,722.68	532,769.26

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

#### (三十四) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	365,583.11	336,946.41
其他	90,661.89	95,002.79
合 计	456,245.00	431,949.20

#### (三十五) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	4,291,767.12	3,512,835.12
办公费	171,657.47	268,116.54
折旧与摊销	372,526.80	452,974.30
业务招待费	429,174.80	725,173.11
中介机构费用	988,364.6	806,606.23
汽车费用	329,364.20	406,000.96
差旅费	27,041.08	92,588.58
其他	666,555.84	902,434.67
股份支付	142,664.86	12,885,820.47
合 计	7,419,116.77	20,052,549.98

#### (三十六) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	3,664,880.98	2,343,668.32
直接材料	4,183,553.18	2,182,619.39
折旧与摊销	1,013,014.61	857,671.93
燃料动力	1,087,524.81	441,861.63
技术开发费	100,000.00	-
其他	365,359.97	156,368.69
合 计	10,414,333.55	5,982,189.96

### (三十七) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	85,614.45	-
其中：租赁负债利息费用	7,564.34	-
减：利息收入	161,132.07	41,341.12
汇兑损失	403,322.12	50,188.06
减：汇兑收益	947,142.98	184,792.58
手续费支出	77,488.04	47,791.42
合 计	-541,850.44	-128,154.22

### (三十八) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	70,472.79	130,915.6	与资产相关	70,472.79
政府补助	439,648.87	520,120.26	与收益相关	439,648.87
个税手续费返还	614.05	-	与收益相关	614.05
合 计	510,735.71	651,035.86		510,735.71

[注1]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十)“政府补助”之说明。

### (三十九) 投资收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-187,346.11	136,552.99
其他	-244,092.45	-62,825.00
合 计	-431,438.56	73,727.99

### (四十) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收账款坏账损失	-342,585.83	-97,388.08
其他应收款坏账损失	34,971.33	1,028.46
合 计	-307,614.50	-96,359.62

#### (四十一) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-433,283.60	-123,825.71
合同资产减值损失	-374,590.21	-296,715.51
合 计	-807,873.81	-420,541.22

#### (四十二) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	399,372.97	-16,111.02	399,372.97
其中：固定资产	399,372.97	-16,111.02	399,372.97

#### (四十三) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	-	1,495,283.00	-
罚没及违约金收入	10,000.00	-	10,000.00
非流动资产毁损报废利得	4,780.50	-	4,780.50
其他	460.94	311.57	460.94
合 计	15,241.44	1,495,594.57	15,241.44

#### (四十四) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	20,000.00	10,000.00
资产报废、毁损损失	503.83	-	503.83
罚款支出	5,090.00	261,165.00	5,090.00
赔偿金、违约金	-	482,666.85	-
税收滞纳金	36,682.70	10,263.61	36,682.70
其他	267.56	2,020.00	267.56
合 计	52,544.09	776,115.46	52,544.09



## (四十五) 所得税费用

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	5,703,384.38	4,126,432.14
递延所得税费用	-239,248.27	-2,341,417.85
合 计	5,464,136.11	1,785,014.29

### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	39,111,013.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,866,652.03
子公司适用不同税率的影响	1,546,602.58
调整以前期间所得税的影响	-50,873.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	133,542.10
研发费用加计扣除等纳税调减额的影响	-2,023,649.26
固定资产加计扣除	-35,840.71
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	27,703.10
所得税费用	5,464,136.11

## (四十六) 合并现金流量表主要项目注释

### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
利息收入	161,132.07	41,341.12
政府补助	439,648.87	2,679,403.26
经营租赁租金	48,492.97	88,439.08
押金保证金	1,303,000.00	801,000.00
其他	15,855.49	31.57
合 计	1,968,129.40	3,610,215.03

### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

付现费用	3,768,144.23	3,932,374.85
押金保证金	801,000.00	500,000.00
其他	52,040.26	776,115.46
合 计	4,621,184.49	5,208,490.31

### 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
期权保证金	925,000.00	-

### 4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
期权保证金	770,000.00	155,000.00

### 5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
定增发行费用	-	214,500.00
支付租金	178,171.11	-
合 计	178,171.11	214,500.00

## (四十七) 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	33,646,877.45	15,173,280.03
加: 资产减值准备	807,873.81	420,541.22
信用减值损失	307,614.50	96,359.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产、投资性房地产折旧	4,778,148.39	3,868,318.25
使用权资产折旧	147,178.76	-
无形资产摊销	439,285.82	275,116.43
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)	-399,372.97	16,111.02
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	503.83	-

公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-	-
财务费用(收益以“－”号填列)	-465,770.75	-134,604.52
投资损失(收益以“－”号填列)	187,346.11	-136,552.99
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-255,415.20	-2,322,158.40
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	16,166.93	-19,259.45
存货的减少(增加以“－”号填列)	-22,689,378.33	-20,498,107.57
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-54,538,042.70	-28,737,096.95
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	58,327,242.73	42,322,627.75
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“－”号填列)	-	-
其他	493,985.35	12,800,939.90
经营活动产生的现金流量净额	20,804,243.73	23,125,514.34
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	500,407.79	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	25,476,614.00	24,209,612.38
减: 现金的期初余额	24,209,612.38	9,265,156.66
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	1,267,001.62	14,944,455.72

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	25,476,614.00	24,209,612.38
其中: 库存现金	4,445.23	27,768.33
可随时用于支付的银行存款	25,472,168.77	24,181,844.05
可随时用于支付的其他货币资金	-	-

(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	25,476,614.00	24,209,612.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 25,476,614.00 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 44,901,735.84 元，差额 19,425,121.84 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 19,425,121.84 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 24,209,612.38 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 32,488,340.45 元，差额 8,278,728.07 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 8,123,728.07 元和外汇期权保证金 155,000.00 元。

3. 不涉及现金收支的票据背书转让金额

2022 年度应收票据背书转让支付应付货款及工程款 37,726,879.15 元。

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,425,121.84	票据保证金
应收款项融资	48,553,185.30	票据质押
固定资产	5,157,755.92	抵押借款
无形资产	17,113,980.46	抵押借款
合 计	90,250,043.52	

截至2022年12月31日，公司部分固定资产、开发项目及土地使用权用于借款情况(单位：万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
嘉兴坤博材料成型技术有限公司	交通银行股份有限公司嘉兴海盐支行	土地使用权	1,186.13	443.65	2027/11/9	本公司及嘉兴坤博材料成型技术有限公司
本公司	交通银行股份有限公司嘉兴海盐支行	土地使用权	525.27	100.00	2023/10/25	本公司
		房屋建筑物	515.78			

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为2,227.17万元，其中固定资产515.78万元、无形资产

1,711.40万元。

#### (四十九) 外币货币性项目

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	175,232.61	6.9646	1,220,425.04
应收账款			
其中：美元	121,568.84	6.9646	846,678.34
日元	9,816,128.00	0.052358	513,952.84

#### (五十) 政府补助

##### 1. 明细情况

补助项目	初 始 确 认 年 度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
与收益相关的政府补助					
2020 年度稳岗补贴收入	2022	13,026.65	其他收益	其他收益	13,026.65
2021 年数字化补助收入	2022	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
技能培训补贴	2022	37,600.00	其他收益	其他收益	37,600.00
稳岗补贴	2022	29,345.96	其他收益	其他收益	29,345.96
留工补助	2022	32,000.00	其他收益	其他收益	32,000.00
惠企纾困奖励	2022	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
一次性扩岗补助	2022	4,500.00	其他收益	其他收益	4,500.00
工况自动监控系统安装补助	2022	3,498.00	其他收益	其他收益	3,498.00
稳岗补贴	2022	6,257.68	其他收益	其他收益	6,257.68
上规奖励	2022	40,000.00	其他收益	其他收益	40,000.00
一次性扩岗补助	2022	3,000.00	其他收益	其他收益	3,000.00
惠企纾困奖励	2022	60,000.00	其他收益	其他收益	60,000.00
稳岗稳就补贴	2022	3,920.58	其他收益	其他收益	3,920.58
一次性留岗培训补贴	2022	3,500.00	其他收益	其他收益	3,500.00
小 计		-			439,648.87

与资产相关的政府补助					
技术改造财政补贴	2021	664,000.00	递延收益	其他收益	70,472.79
合 计		-			510,121.66

## 六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司(指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司)

2022年1月，公司出资设立嘉兴坤博材料成型技术有限公司。该公司于2022年1月12日完成工商设立登记，注册资本为人民币2,000万元，其中公司出资人民币2,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2022年12月31日，嘉兴坤博材料成型技术有限公司的净资产为19,889,187.59元，成立日至期末的净利润为-110,812.41元。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	一级	海盐县	海盐县	制造业	100.00	-	设立
嘉兴坤博材料成型技术有限公司	一级	海盐县	海盐县	科技推广和应用服务业	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

### (一) 市场风险

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

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、日元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十九)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和日元(外币)计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十九)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元或日元(外币)升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-12.91	-49.31
下降5%	12.91	49.31

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元或日元可能发生变动的合理范围。

#### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期

银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

### 1. 信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

### 2. 已发生信用减值的依据

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：



- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 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。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 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。
- (6) 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。

### 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损失准备。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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

### 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

## (三) 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数

	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	721.13	-	-	-	721.13
应付票据	8,100.02	-	-	-	8,100.02
应付账款	3,137.44	-	-	-	3,137.44
其他应付款	4.86	-	-	-	4.86
一年内到期的非流动 负债	31.33	-	-	-	31.33
长期借款	16.42	16.46	133.65	340.33	506.86
金融负债和或有负债 合计	12,011.20	16.46	133.65	340.33	12,501.64

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	4,184.57	-	-	-	4,184.57
应付账款	2,209.47	-	-	-	2,209.47
其他应付款	4.93	-	-	-	4.93
金融负债和或有负债 合计	6,398.97	-	-	-	6,398.97

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为48.80%（2021年12月31日：38.97%）。

### 九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

#### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次	第二层次	第三层次	合 计

	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
<b>持续的公允价值计量</b>				
应收款项融资	-	61,603,993.01	-	61,603,993.01

**(二) 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**  
**定量信息**

应收款项融资为存在贴现或转让预期的应收票据，由于票据到期时间短，公允价值与票面价值差异微小，以票面金额作为公允价值计量。

**十、关联方关系及其交易**

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

**(一) 关联方关系**

1. 公司控股股东为坤博控股，实际控制人为厉全明，厉康妮女士为一致行动人。厉全明直接持有公司 9.45% 的股权，并通过坤博控股间接持有公司 39.83% 的股权，通过坤铂合伙间接控制公司 15.29% 的股权；厉康妮女士直接持有公司 0.21% 的股权。厉全明先生和厉康妮女士为父女关系。厉全明先生和厉康妮女士直接和间接合计控制公司 64.78% 的股权。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
慈溪市佳辉油脂有限公司	实际控制人厉全明亲家控制的公司
嘉兴市凯成建设有限公司	实际控制人厉全明之侄子控制的公司
海盐县武原坤大土石方工程队	实际控制人厉全明之侄子控制的企业
杭州宁泰机械有限公司	曾任董事来天祺近亲属控制的公司
魏小琴	实际控制人厉全明之配偶
杭州坤大贸易有限公司	实际控制人厉全明控制的企业
汪书文	本公司之股东及报告期内董事
来天祺	本公司之股东及报告期内董事

**(二) 关联交易情况**

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年数
慈溪市佳辉油脂有限公司	采购货物	市场价	426,899.16	850,000.00	否	660,424.84
嘉兴市凯成建设有限公司	采购工程	市场价	400,807.34	400,807.34	否	2,404,844.04
杭州宁泰机械有限公司	采购劳务	市场价	631,991.05	900,000.00	否	2,181,929.17
杭州宁泰机械有限公司	采购货物	市场价	-	-	-	352,212.40
海盐县武原坤大土石方工程队	采购工程	市场价	-	-	-	223,300.97
合计			1,459,697.55	1,459,697.55	-	5,822,711.42

## 2. 关联租赁情况

### 公司作为承租方

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)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
		魏小琴	房屋	36,000.00	36,000.00

续上表:

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
魏小琴	36,000.00	36,000.00	-	-	-	-

## 3. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易类型	本期发生额	上年发生额
汪书文	资产转让	-	4,932,795.00
来天祺	资产转让	-	2,818,740.00
合计		-	7,751,535.00

## 4. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	16	12
在本公司领取报酬人数	14	11
报酬总额(万元)	275.15	244.64

## 5. 关联担保情况

### (1) 明细情况

担保方	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
厉全明	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	7,000,000.00	2022-02-18	2024-12-31	否
厉全明	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	10,000,000.00	2022-10-12	2025-10-12	否
魏小琴、厉全明	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	7,000,000.00	2022-03-03	2027-03-03	否

### (2) 关联担保情况说明

1) 本公司、厉全明共同为嘉兴坤博新能源装备制造有限公司提供保证担保，担保金额总计7,000,000.00元，担保合同编号为8761320220000632。

2) 厉全明为嘉兴坤博新能源装备制造有限公司提供保证担保，担保金额总计10,000,000.00元，担保合同编号为ZB8609202200000008。

3) 魏小琴、厉全明共同为嘉兴坤博新能源装备制造有限公司提供保证担保，担保金额总计7,000,000.00元，担保合同编号为08900BY22BGJ6IK。

### (三) 关联方应收应付款项

#### 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付账款			
	慈溪市佳辉油脂有限公司	39,360.00	40,880.00
	嘉兴市凯成建设有限公司	218,440.00	-
	杭州宁泰机械有限公司	-	613,769.18
	杭州坤大贸易有限公司	-	19,197.43
应付票据	嘉兴市凯成建设有限公司	100,000.00	1,073,760.00

## 十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 股份支付基本情况

本公司 2019 年 3 月召开股东会，同意海盐坤铂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）以 8,350,000.00 元对公司进行增资，增资增加注册资本 3,292,683.00 元。同时公司与激励对象签订股权激励协议，服务期 5 年。根据天源资产评估有限公司在 2019 年 6 月 17 日出具的编号为天源评报字[2019]第 0221 号《资产评估报告》公司于 2019 年 3 月 31 日的净资产评估价值为 7,019.83 万元。据此计算得出公司截至 2019 年 3 月 31 日的每股公允价值为 3.84 元，增资每股价格 2.54 元，确认股份支付金额，并按照服务期进行分摊，本次增资股权已于 2019 年 3 月 27 日在嘉兴市市场监督管理局完成工商变更登记。

### (二) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额(股)	-
公司本期行权的各项权益工具总额(股)	-
公司本期失效的各项权益工具总额(股)	-
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	2.54 元/股，15 个月
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

### (三) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	-
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	-
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	3,912,404.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	156,923.14

### (四) 以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	156,923.14
以股份支付换取的其他服务总额	-

## 十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要承诺事项

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

公司于 2022 年 11 月 17 日召开第二届董事会第五次会议，审议通过公司子公司嘉兴坤博材料成型技术有限公司与嘉兴市美克斯建设有限公司签订《年产 2000 台电动精密注塑机关键部件建设项目建设

工程施工合同》，合同金额 2,205.00 万元。

## 2. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注十二(二)“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
本单位	交通银行股 份有限公司 嘉兴海盐支 行	房产土地	20,533,210.63	10,410,436.90	100.00	2023/10/25

## (二) 或有事项

本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	担保机构归属	担保余额	担保到期日	担保合同编号
本公司	嘉兴坤博材料 成型技术有限 公司	交通银行股份有限公司 嘉兴海盐支行	4,436,500.00	2027/11/10	721B220266
本公司	嘉兴坤博新能 源装备制造有 限公司	宁波银行股份有限公司 嘉兴分行	838,110.81	2027/3/3	08900BY22BGJ6IL
本公司	嘉兴坤博新能 源装备制造有 限公司	上海浦东发展银行股份 有限公司嘉兴海盐小微 企业专营支行	478,259.40	2023/2/22	ZB8609202200000002
本公司	嘉兴坤博新能 源装备制造有 限公司	上海浦东发展银行股份 有限公司嘉兴海盐小微 企业专营支行	2,000,000.00	2023/10/19	ZB8609202200000007
本公司	嘉兴坤博新能 源装备制造有 限公司	上海浦东发展银行股份 有限公司嘉兴海盐小微 企业专营支行	2,000,000.00	2023/10/24	ZB8609202200000007
本公司	嘉兴坤博新能 源装备制造有 限公司	浙江海盐农村商业银行 股份有限公司秦山支行	879,470.00	2024/12/31	8761320220000632
小 计	-	-	10,632,340.21	-	-

[注] 本期共发生借款担保 5,100,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，已还借款 1,100,000.00 元，借款担保余额为 4,000,000.00 元，对应担保合同编号为 ZB8609202200000007。其余担保余额系为银行

承兑票据提供的担保。

(2)截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面净值	担保借款余额	借款到期日
本公司	嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	交通银行股份有限公司嘉兴海盐支行	房产土地	20,533,210.63	10,410,436.90	12,146,217.21	2023/10/25

### 十三、资产负债表日后事项

#### (一) 签订重大合同

公司于 2023 年 3 月 1 日召开第二届董事会第八次会议，审议通过公司子公司嘉兴坤博新能源装备制造有限公司与嘉兴市美克斯建设有限公司签订《光伏单晶生长炉炉体生产及研发中心建设项目建设工程施工合同》。嘉兴坤博新能源装备制造有限公司已于 2023 年 3 月 3 日与对方签订合同，合同金额 3,260.00 万元。

#### (二) 拟申请向不特定对象公开发行股票并在北交所上市

2023年3月1日，公司召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第四次会议，审议通过《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》，公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过785.00万股，并在北京证券交易所上市。

#### (三) 资产负债表日后利润分配情况说明

2023年4月25日召开第二届董事会第九次会议审议通过2022年度利润分配预案，以报告期末总股本23,550,307股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4.50元(含税)，共计10,597,638.15元。以上股利分配预案尚须提交2022年度公司股东大会审议通过后方可实施。

### 十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

#### (一) 前期差错更正说明

##### 1. 追溯重述法

(1) 公司前期的销售合同中约定了验收条款，且验收是销售合同的重要组成部分。根据销售合同约定对营业收入进行追溯调整；

(2) 自2020年1月1日执行新收入准则，公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素，期限在1年以内的在合同资产列报，期限超过1年的，在其他非流动资产列报。将应收客户质保金区分合同资产和其他非流动资产进行追溯调整；



(3) 按照《企业会计准则》的权责发生制原则对跨期成本费用进行追溯调整；

(4) 财务报表列报调整，按照《企业会计准则第30号—财务报表列报》及相关案例解释，应将出租的房地产列报至投资性房地产、与经营相关的政府补助应计入其他收益、生产模具列报至固定资产等财务报表列报事项进行追溯调整；

(5) 公司工资薪酬按照公司员工实际承担工作性质重新列报进行追溯调整；

(6) 针对2019年与相关员工签订股权激励协议，按照签订时点公司股权公允价值确认股份支付进行追溯调整；

(7) 按照公司存货可变现净值计提存货跌价准备进行追溯调整。

上述前期差错更正对 2021 年度合并财务报表期末数/本期金额的影响：

(1) 合并资产负债表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	39,629,677.18	-13,319,279.74	26,310,397.44
其他应收款	528,532.25	228,682.63	757,214.88
存货	31,988,373.37	656,820.92	32,645,194.29
合同资产	-	5,830,428.73	5,830,428.73
其他流动资产	2,205,467.78	-773,879.34	1,431,588.44
投资性房地产	-	489,665.72	489,665.72
固定资产	25,655,575.19	-422,503.26	25,233,071.93
无形资产	6,210,137.51	-208,900.77	6,001,236.74
递延所得税资产	372,825.74	2,513,520.38	2,886,346.12
其他非流动资产	461,194.00	7,439,703.38	7,900,897.38
应付账款	21,771,413.74	323,294.38	22,094,708.12
合同负债	36,132.96	992,538.46	1,028,671.42
应付职工薪酬	2,233,546.69	27,936.93	2,261,483.62
应交税费	743,890.80	1,800,526.07	2,544,416.87
其他应付款	133,253.67	-83,954.98	49,298.69
其他流动负债	-	129,959.50	129,959.50
递延收益	-	533,084.40	533,084.40
资本公积	53,493,490.33	6,295,552.95	59,789,043.28
盈余公积	4,776,030.24	-409,543.92	4,366,486.32
未分配利润	29,918,082.12	-7,175,135.14	22,742,946.98

归属于母公司股东权益	111,737,909.69	-1,271,316.99	110,466,592.7
少数股东权益	-	-	-

(2) 合并利润表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	151,679,832.63	-756,509.07	150,923,323.56
营业成本	107,266,629.93	627,751.33	107,894,381.26
销售费用	414,085.12	17,864.08	431,949.20
管理费用	19,896,808.47	155,741.51	20,052,549.98
研发费用	6,084,925.14	193,729.18	6,278,654.32
财务费用	-62,960.40	-65,193.82	-128,154.22
资产减值损失	-86,290.48	-334,250.74	-420,541.22
信用减值损失	-381,496.22	285,136.60	-96,359.62
投资收益	136,552.99	-62,825.00	73,727.99
其他收益	1,184,120.26	-533,084.40	651,035.86
利润总额	19,103,829.75	-2,331,424.89	16,772,404.86
所得税	1,735,673.61	21,457.26	1,757,130.87
净利润	17,368,156.14	-2,352,882.15	15,015,273.99
归属于母公司股东的净利润	16,565,850.97	-2,506,850.01	14,059,000.96
少数股东损益	802,305.17	153,967.86	956,273.03

上述前期差错更正对 2021 年度母公司财务报表期末数/本期金额的影响:

(1) 母公司资产负债表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	35,485,320.62	-9,879,703.31	25,605,617.31
其他应收款	8,367,262.93	228,682.63	8,595,945.56
存货	9,704,188.47	656,820.92	10,361,009.39
合同资产	-	1,345,799.07	1,345,799.07
其他流动资产	74,350.83	-74,350.83	-
投资性房地产	-	2,471,577.14	2,471,577.14
固定资产	22,117,442.26	-1,815,961.80	20,301,480.46
无形资产	6,210,137.51	-797,353.65	5,412,783.86

递延所得税资产	317,468.02	1,135,288.53	1,452,756.55
其他非流动资产	460,594.00	7,439,703.38	7,900,297.38
应付账款	13,756,083.33	338,123.51	14,094,206.84
合同负债	36,132.96	-7,150.00	28,982.96
应付职工薪酬	1,625,577.11	22,143.32	1,647,720.43
应交税费	736,189.14	1,019,007.69	1,755,196.83
其他应付款	128,518.27	-83,954.98	44,563.29
递延收益	-	533,084.40	533,084.40
资本公积	55,759,367.47	6,295,552.95	62,054,920.42
盈余公积	4,776,030.24	-409,543.92	4,366,486.32
未分配利润	28,644,643.19	-6,996,760.89	21,647,882.3

(2) 母公司利润表

报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	109,612,736.17	-756,509.07	108,856,227.10
营业成本	76,130,910.98	1,249,144.21	77,380,055.19
销售费用	370,130.58	58,774.84	428,905.42
管理费用	13,340,228.20	69,729.28	13,409,957.48
研发费用	4,487,674.40	132,651.53	4,620,325.93
财务费用	-175,323.24	-2,368.82	-177,692.06
资产减值损失	-86,290.48	-111,324.05	-197,614.53
信用减值损失	-160,315.36	105,585.86	-54,729.50
其他收益	1,182,120.26	-533,084.40	649,035.86
利润总额	16,782,809.45	-2,803,262.70	13,979,546.75
所得税	1,618,563.39	-348,813.24	1,269,750.15
净利润	15,164,246.06	-2,454,449.46	12,709,796.6

(二) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十二)“使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	7,564.34

### (3) 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情况如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	34,285.72

### (4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	178,171.11
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	102,857.14
支付的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	281,028.25

### (三) 增加对控股子公司进行投资

公司于 2022 年 12 月 26 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过公司拟向全资子公司嘉兴坤博新能源装备制造有限公司增资人民币 1,120.00 万元，增资完成后，嘉兴坤博新能源装备制造有限公司注册资本将由人民币 880.00 万元增加到人民币 2,000.00 万元。本次增资不涉及其他方需同比例增资的情形，增资后公司的持股比例仍为 100.00%。子公司嘉兴坤博新能源装备制造有限公司已于 2023 年 2 月 9 日完成工商变更登记。

## 十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	30,299,756.96
1-2 年	232,957.27
3 年以上	122,714.40

账面余额小计	30,655,428.63
减：坏账准备	1,617,378.09
账面价值合计	29,038,050.54

## 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	30,655,428.63	100.00	1,617,378.09	5.28	29,038,050.54
合 计	30,655,428.63	100.00	1,617,378.09	5.28	29,038,050.54

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,082,475.22	100.00	1,476,857.91	5.45	25,605,617.31
合 计	27,082,475.22	100.00	1,476,857.91	5.45	25,605,617.31

## 3. 坏账准备计提情况

### (1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	29,317,116.48	1,617,378.09	5.52
合并范围内关联方组合	1,338,312.15	-	-
小 计	30,655,428.63	1,617,378.09	5.28

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,961,444.81	1,448,072.24	5.00
1-2 年	232,957.27	46,591.45	20.00
3 年以上	122,714.40	122,714.40	100.00
小 计	29,317,116.48	1,617,378.09	5.52

## 4. 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

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,476,857.91	140,520.18	-	-	-	1,617,378.09
小计	1,476,857.91	140,520.18	-	-	-	1,617,378.09

#### 5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
日精塑料机械(太仓)有限公司	5,329,633.93	1年以内	17.39	266,481.70
张北运达风电有限公司	5,295,271.76	1年以内	17.27	264,763.59
乌兰察布运达风电有限公司	3,208,073.90	1年以内	10.46	160,403.70
宁夏运达风电有限公司	2,114,636.85	1年以内	6.90	105,731.84
甘肃省云风智慧风电设备有限公司	1,982,737.90	1年以内	6.47	99,136.90
小计	17,930,354.34		58.49	896,517.73

#### 6. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例(%)
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	子公司	1,338,312.15	4.37

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	3,187,698.34	6,909.92	3,180,788.42	8,639,822.58	43,877.02	8,595,945.56
合计	3,187,698.34	6,909.92	3,180,788.42	8,639,822.58	43,877.02	8,595,945.56

### 2. 其他应收款

#### (1)按账龄披露

账龄	期末数

1 年以内	3,183,198.34
3 年以上	4,500.00
账面余额小计	3,187,698.34
减：坏账准备	6,909.92
账面价值小计	3,180,788.42

(2)按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
关联方往来款	3,135,000.00	7,847,782.19
出口退税	-	258,736.36
押金保证金	5,500.00	504,500.00
其他	47,198.34	28,804.03
账面余额小计	3,187,698.34	8,639,822.58
减：坏账准备	6,909.92	43,877.02
账面价值小计	3,180,788.42	8,595,945.56

(3)坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	43,877.02	-	-	43,877.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-36,967.10	-	-	-36,967.10
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	6,909.92	-	-	6,909.92

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见附注八(二)3 预期信用损失计量的参数。

(4)期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	52,698.34	6,909.92	13.11
合并范围内关联方组合	3,135,000.00	-	-
小计	3,187,698.34	6,909.92	0.22

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	48,198.34	2,409.92	5.00
3 年以上	4,500.00	4,500.00	100.00
小 计	52,698.34	6,909.92	13.11

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	43,877.02	-36,967.10	-	-	-	6,909.92
小 计	43,877.02	-36,967.10	-	-	-	6,909.92

(6)期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	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
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	往来款	3,135,000.00	1 年以内	98.35	-
中国石化销售嘉兴石油分公司	油卡充值款	41,598.34	1 年以内	1.30	2,079.92
朱地君	代垫医疗费	5,600.00	1 年以内	0.18	280.00
海盐锅炉辅机配件制造厂	押金保证金	4,500.00	3 年以上	0.14	4,500.00
范爱芳	押金保证金	1,000.00	1 年以内	0.03	50.00



小 计		3,187,698.34		100.00	6,909.92
-----	--	--------------	--	--------	----------

(7)对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	子公司	3,135,000.00	98.35

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	45,967,980.01	-	45,967,980.01	17,167,980.01	-	17,167,980.01

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
嘉兴坤博新能源装备制造有限公司	17,167,980.01	8,800,000.00	-	25,967,980.01	-	-
嘉兴坤博材料成型技术有限公司	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
小 计	17,167,980.01	28,800,000.00	-	45,967,980.01	-	-

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	106,122,905.72	71,405,124.45	107,517,839.36	77,295,849.11
其他业务	1,474,625.23	212,743.98	1,338,387.74	194,780.98
合 计	107,597,530.95	71,617,868.43	108,856,227.10	77,490,630.09

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

(1) 按行业分类

行业名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
铸件制造业	106,122,905.72	71,405,124.45	107,517,839.36	77,295,849.11

(2) 按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
精密成型零部件	105,539,935.96	71,065,396.10	106,785,292.77	76,833,217.24
模具	582,969.76	339,728.35	732,546.59	462,631.87
小计	106,122,905.72	71,405,124.45	107,517,839.36	77,295,849.11

(3) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
境内销售	82,857,008.31	57,486,904.95	86,649,059.46	63,337,523.91
境外销售	23,265,897.41	13,918,219.50	20,868,779.90	13,958,325.20
小计	106,122,905.72	71,405,124.45	107,517,839.36	77,295,849.11

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江运达风电股份有限公司[注 1]	37,998,043.40	35.31
NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD. [注 2]	36,233,981.56	33.68
KUSANO CO., LTD.	13,201,766.51	12.27
浙江帅锋精密机械制造有限公司	4,723,884.06	4.39
东洋机械(常熟)有限公司	3,030,730.12	2.82
小计	95,188,405.65	88.47

注 1: 浙江运达风电股份有限公司之销售金额包括下属关联方公司: 浙江运达风电股份有限公司、张北运达风电有限公司、巴彦淖尔运达风电有限公司、甘肃省云风智慧风电设备有限公司、哈尔滨运风新能源有限公司、河北运达风电设备有限公司、宁夏运达风电有限公司、乌兰察布运达风电有限公司、禹城市运达新能源有限公司;

注 2: NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD. 之销售金额包括下属关联方公司: NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD.、日精塑料机械(太仓)有限公司。

(五) 投资收益

1. 明细情况

项目	本期数	上年数
----	-----	-----

交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-187,346.11	136,552.99
其他	-15,734.06	-
合计	-203,080.17	136,552.99

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 非经常性损益

当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	403,649.64	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	35,840.71	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	510,121.66	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-187,346.11	-

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,579.32	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	614.05	-
小 计	721,300.63	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	119,848.59	-
非经常性损益净额	601,452.04	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	601,452.04	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	26.32	1.43	1.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.85	1.40	1.40

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	33,646,877.45
非经常性损益	2	601,452.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	33,045,425.41
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	110,626,874.83

报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	-
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	-
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	493,985.35
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6/1/0
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	127,851,793.08
加权平均净资产收益率	13=1/12	26.32%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	25.85%

[注]  $12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11\pm 9*10/11$

### (2)基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	33,646,877.45
非经常性损益	2	601,452.04
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	33,045,425.41
期初股份总数	4	23,550,307.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	23,550,307.00
基本每股收益	13=1/12	1.43
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	1.40

[注]  $12=4+5+6*7/11-8*9/11-10$

### (3)稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江坤博精工科技股份有限公司

2023年4月25日

附：

## 第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室