



汉盛
HANSUN

汉盛海装

NEEQ: 837291

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司
Hansun (Shanghai) Marine Technology Co., Ltd.



年度报告

2023

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人顾国彪、主管会计工作负责人吴建萍及会计机构负责人（会计主管人员）郑宗麟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节 公司概况 4

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 5

第三节 重大事件 15

第四节 股份变动、融资和利润分配 19

第五节 公司治理 23

第六节 财务会计报告 27

附件 会计信息调整及差异情况 133

备查文件目录	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
	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（如有） 报告期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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、汉盛海装	指	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司
江苏汉盛	指	全资子公司江苏汉盛海洋装备技术有限公司
香港汉盛	指	全资子公司汉盛（香港）国际有限公司
新加坡汉盛	指	全资子公司汉盛（新加坡）有限公司
汉盛环保	指	全资子公司上海汉盛环保科技有限公司
股东大会	指	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司股东大会
董事会	指	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司董事会
监事会	指	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会的统称
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司章程》
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Hansun (Shanghai) Marine Technology Co., Ltd.		
	Hansun Marine		
法定代表人	顾国彪	成立时间	2005 年 1 月 5 日
控股股东	控股股东为(顾国彪、李军华)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(顾国彪、李军华)，一致行动人为(顾国彪、李军华)
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业(C37)-船舶及相关装置制造(C373)-船用配套设备制造(C3734)		
主要产品与服务项目	船用及海洋工程配套设备的研发、生产、销售及技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	汉盛海装	证券代码	837291
挂牌时间	2016 年 6 月 6 日	分层情况	基础层
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)	48,000,000
主办券商(报告期内)	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 3 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵蕊峥	联系地址	上海市浦东新区张衡路 1000 弄 60 号楼
电话	021-50793367	电子邮箱	stella.zhao@hansun.com
传真	021-50793370		
公司办公地址	上海市浦东新区张衡路 1000 弄 60 号楼	邮政编码	201203
公司网址	www.hansun.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913100007702482480		
注册地址	中国上海自由贸易试验区张衡路 1000 弄 60 号楼		
注册资本(元)	48,000,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、商业模式

本公司所处行业为船舶及海洋工程装备配套行业，属于船舶工业。公司定位于为造船企业、船东、海洋工程业主提供高技术的配套装备。公司具备自主研发设计、生产制造、直接面向客户销售的能力，并能够为客户提供后续的专业维修维护服务。

公司产品包括供水处理和排放处理两大系列，主要应用于船舶制造和海洋工程装备制造等下游领域，其中供水处理系列产品包括海水淡化和淡水净化两大板块；排放处理系列包括了污水处理、垃圾处理、尾气洗涤水处理三大板块。公司产品共同组成了船舶系统中的供水系统、防污染系统。

公司根据行业特点和实际情况，采用了具有自身特点的经营模式，并通过各管理部门进行统一管理、监督和协调。

(1) 采购模式公司原材料采购采用以产定购的模式。由生产部门负责采购的申请，由采购部和品质部负责采购的管理、监督、检验工作，各经营主体生产所需原材料的供给保障由各经营主体负责。

(2) 生产模式根据行业特点，公司产品采取批量与订单式相结合的生产模式。标准产品按批量，非标产品按订单，以销定产。每月初根据已掌握的销售订单情况，结合销售部门交货计划制定次月度生产计划进行生产，并每周根据临时订单情况，重新审核生产计划，如有必要，进行微调。

(3) 销售模式公司产品主要采取直销模式，由公司及子公司销售人员直接面对客户进行洽谈销售。针对特定项目或特定区域，可授权委托代理销售。大型展会、专业展会由公司市场部门统一组织与协调，各子公司自行参与寻找商机。

(4) 关键资源船用配套行业具有一定的准入条件，很多设备要求具备船级社证书后才能进入市场销售。公司历来重视自主研发和技术创新，具有多项发明专利及实用新型专利，主要产品均通过多家船级社认证。

(5) 利润来源主要来源于销售自有产品及部分代理产品所产生的利润。近年来，公司备品备件销售及收入正呈逐年上升的趋势，形成新的利润来源。

报告期内，公司的主要业务、主要产品及服务与上一年度基本保持一致，公司商业模式与上年度保持一致，未发生重大变化。报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

二、经营计划实现情况

2023 年，依照公司年初制定的发展战略和工作计划，各项业务全面顺利开展。在董事会的统一部署、公司全体人员的不断努力下，全年实现营业收入 1.95 亿元，同比增长 47.88%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 4550.51 万元，同比增长 41.14%。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）

	<p>有关规定，公司于 2023 年 12 月通过复审，再次被认定为“高新技术企业”，证书编号：GR202331006489，有效期三年。</p> <p>依据《科技型中小企业评价办法》（国科发政〔2017〕115 号）的有关规定，公司于 2023 年 3 月 23 日再次被认定为“科技型中小企业”，入库登记编号：202331011508000087，有效期至 2023 年 12 月 31 日。</p> <p>2022 年公司由上海市经济和信息化委员会认定为市级专精特新中小企业，有效期三年。</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	194,957,647.01	131,831,733.43	47.88%
毛利率%	47.66%	41.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	45,505,100.90	32,240,062.25	41.14%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,782,175.41	31,701,437.67	38.11%
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）	30.38%	25.10%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	29.23%	24.68%	-
基本每股收益	0.95	0.67	41.13%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	242,890,240.00	199,133,877.39	21.97%
负债总计	92,761,893.65	62,102,054.45	49.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	150,128,346.35	137,031,822.94	9.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.13	2.85	9.56%
资产负债率%（母公司）	43.25%	35.04%	-
资产负债率%（合并）	38.19%	31.19%	-
流动比率	2.17	3.08	-
利息保障倍数	177.30	101.74	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	46,809,259.92	19,214,226.09	143.62%
应收账款周转率	8.44	6.52	-
存货周转率	1.66	1.71	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	21.97%	23.78%	-
营业收入增长率%	47.88%	47.99%	-
净利润增长率%	41.14%	130.03%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	75,292,915.51	31.00%	80,341,154.52	40.35%	-6.28%
应收票据	4,107,192.00	1.69%	3,619,551.26	1.82%	13.47%
应收账款	20,820,371.62	8.57%	21,520,664.10	10.81%	-3.25%
存货	67,607,906.68	27.83%	47,006,857.84	23.61%	43.83%
长期股权投资	12,490,338.26	5.14%	10,066,834.95	5.06%	24.07%
使用权资产	1,881,252.76	0.77%	622,412.65	0.31%	202.25%
长期待摊费用	2,362,023.53	0.97%	20,737.39	0.01%	11,290.17%
递延所得税资产	2,333,620.57	0.96%	4,320,999.99	2.17%	-45.99%
其他非流动资产	27,791,185.30	11.44%	2,222,709.90	1.12%	1,150.33%
应付账款	36,587,538.10	15.06%	22,082,521.75	11.09%	65.69%
合同负债	17,101,418.42	7.04%	7,069,306.03	3.55%	141.91%
应付职工薪酬	8,756,386.75	3.61%	5,069,937.88	2.55%	72.71%
应交税金	4,322,742.07	1.78%	2,396,452.01	1.20%	80.38%
预计负债	2,693,130.03	1.11%	1,845,331.28	0.93%	45.94%
递延所得税负债	9,396,826.26	3.87%	8,888,132.80	4.46%	5.72%
资产总额	242,890,240.00		199,133,877.39		21.97%

项目重大变动原因：

与上年期末相比，本年度变化较大的指标有以下几项：

- 1、 应收票据较上年期末增加 13.47%， 主要原因是报告期末收到客户的银行承兑汇票上期有所增加。
- 2、 存货同比增长 43.83%， 主要原因：公司是以销定产为主的生产模式，按产品交货期备料备库，本期交货量上升，期末库存商品、在制品同比增加。
- 3、 长期股权投资同比增加 24.07%， 主要原因为是在报告期内按权益法确认了子公司香港汉盛的投资收益 226 万元。
- 4、 使用权资产同比增长 202.25%， 原因：原房屋租赁合同到期，新合同确认了使用权资产。
- 5、 长期待摊费用较上年大幅增长， 主要原因是江苏工厂新增的场地平整及装修费用。
- 6、 递延所得税资产减少 45.99%， 主要原因是江苏子公司今年盈利较好，相应的可弥补亏损递延所得税资产减少了 240 万。
- 7、 其他非流动资产同比增长 1150.33%， 主要原因是报告期内子公司香港汉盛新增对投资公司的借款计 2196 万，新增合同资产 361 万。
- 8、 应付账款较上年期末增长 65.69%， 主要原因是期末采购量上升，应付供应商的货款增加。
- 9、 合同负债同比增加 141.91%， 主要原因是交货量上升，收到的客户预付款较上期末大幅增加。
- 10、 应付职工薪酬同比增加 72.71%， 主要原因报告期内生产规模扩大、研发力度加强，招收的生产一线人员以及研发人员都有较大幅度增加。同时交货量上升，销售提奖也有较大幅度增加。

- 11、应交税费同比增加 80.38%，主要原因是本期利润较上期有大幅增加，期末计提的应交企业所得税增加。
- 12、预计负债同比增加 45.94%，预计负债是以当年的主营业务收入为基数按照一定比例计提，公司 2023 年营业收入增长 50%左右，计提比例一定的情况下，相应的预计负债上升。
- 13、递延所得税负债增长 5.72%，主要是公司对香港子公司每年末的留存收益余额计提的 15%所得税。
- 14、本期营收较上期大幅上升，是资产总额增加的主要原因。
- 15、资产负债率上升 7 个百分点，主要是因为交货量上升，期末应付供应商的货款增加、收取客户的预收款增加、应付职工薪酬等流动负债较上期增加。
- 16、流动比率下降 29.78%，主要原因：1、报告期内因为交货量上升，期末应付供应商的货款增加、收取客户的预收款增加、应付职工薪酬等流动负债较上期增加。2、报告期内新增了香港公司对投资公司的借款 2196 万，导致流动资产的减少。
- 17、应收账款周转率提高，本期收入大幅增加，而期末应收账款和上期基本持平，主要因为公司的业务结算方式基本采用信用证及预收款模式，降低了收款风险，提高了资金利用率，同时加速了资金的周转。

（二）经营情况分析

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	194,957,647.01	-	131,831,733.43	-	47.88%
营业成本	102,049,636.69	52.34%	76,592,955.54	58.10%	33.24%
毛利率%	47.66%	-	41.90%	-	-
销售费用	17,049,389.88	8.75%	11,476,962.83	8.71%	48.55%
管理费用	13,358,997.12	6.85%	10,680,205.24	8.10%	25.08%
研发费用	13,304,382.15	6.82%	9,919,203.80	7.52%	34.13%
财务费用	186,443.77	0.10%	243,680.25	0.18%	-23.49%
其他收益	1,737,996.47	0.89%	422,443.34	0.32%	311.42%
投资收益	2,495,824.60	1.28%	14,436,763.49	10.95%	-82.71%
信用减值损失	214,873.84	0.11%	-673,291.93	-0.51%	-131.91%
资产减值损失	-1,171,669.56	-0.60%	-469,589.79	-0.36%	149.51%
资产处置收益	0.00	0%	6,581.64	0.00%	-100.00%
营业利润	51,208,857.03	26.27%	35,844,685.36	27.19%	42.86%
营业外收入	141,694.56	0.07%	91,805.47	0.07%	54.34%
营业外支出	89,189.91	0.05%	18,870.14	0.01%	372.65%
净利润	45,505,100.90	23.34%	32,240,062.25	24.46%	41.14%

项目重大变动原因：

与上年同期相比，本年度的收入较上期增加47.88%，主要原因是公司2021-2023年的订单数量大增，由于行业特点，订单的交货期一般在1-2年，大量订单在本期交货，实现了收入，2023年度营业收入增加近6313万元。毛利率上升5.76个百分点，主要是由于报告期内非标产品、海工产品和新能源产品的销售

占比较高，这些产品由我公司自主开发，具有较强的技术壁垒。营业成本随着交货量同比增加，毛利率上升，营业成本增幅低于收入增幅。其他变化较大的指标如下：

- 1、管理费用增加 25.08%，主要原因是应付职工薪酬增加，支付的审计、券商辅导费、律师费用等增加。
- 2、研发费用增加 34.13%，主要原因是报告期内加大了新产品研发力量，研发人员的职工薪酬增加。
- 3、销售费用增加 48.55%，随着订单、收入增长，销售人员提成奖金增加，各类营销费用同步增长。
- 4、财务费用减少 23.49%，主要原因是报告期内存款利息收入较上期增加。
- 5、信用减值损失减少 131.91%，主要是报告期末计提的应收账款坏账准备减少。
- 6、资产减值损失增加 149.51%，主要是合同资产计提的减值损失较上期增加。
- 7、其他收益增加 311.42%，主要原因是新增政府补助科技型企业扶持补贴 50 万元、先进制造业增值税加计抵减额 69 万元。
- 8、投资收益较上年同期减少 82.71%，主要原因是子公司香港汉盛的投资收益减少。
- 9、营业利润增加 42.86%，主要原因是报告期交货量较上期大幅上升，营收增加。
- 10、营业外收入净增加 54.34%，主要原因是上海汉盛 2023 年收到工伤理赔收入 2.4 万元，废料收入较去年增加。
- 11、营业外支出增加 372.65%，主要原因是产品及固定资产报废损失增加 2.8 万元、纳税评估补缴 2020-2022 偶然所得税 2.72 万元，捐款支出增加 1 万元等。
- 12、净利润增长 41.14%，主要原因营业收入较上期大幅上升，且毛利率有所提升。

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	158,752,251.20	108,544,741.83	46.26%
其他业务收入	36,205,395.81	23,286,991.60	55.47%
主营业务成本	93,250,075.62	69,082,772.73	34.98%
其他业务成本	8,799,561.07	7,510,182.81	17.17%

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比
供水处理设备	64,631,367.08	34,693,182.68	46.32%	12.49%	9.91%	1.26%
排放处理设备	90,822,419.81	56,761,667.18	37.50%	91.65%	62.68%	11.13%
其他设备	3,298,464.31	1,795,225.76	45.57%	-10.85%	-31.65%	16.56%
备件	34,764,592.41	8,717,733.42	74.92%	52.93%	17.39%	7.59%
服务	1,440,803.40	81,827.65	94.32%	160.03%	-2.27%	9.43%
合计	194,957,647.01	102,049,636.69	47.66%	47.88%	33.24%	5.75%

按地区分类分析：

√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比
国外销售	117,067,912.89	57,665,147.22	50.74%	46.48%	22.95%	9.43%
国内销售	77,889,734.13	44,384,489.47	43.02%	50.05%	49.49%	0.21%
合计	194,957,647.02	102,049,636.69	47.66%	47.88%	33.24%	5.75%

收入构成变动的原因：

按销售产品的区域分析：

本报告期的内销收入较上年增加50.05%，毛利和上期基本持平。内贸收入上升主要原因是公司前期订单大增，一部分在本期交货实现收入；外销方面，收入较上年增加46.48%，毛利率提高了9.43个百分点，是因为近几年公司开拓了东南亚市场和俄罗斯市场，且有不少是海工的非标产品，毛利较高。

同时公司自主研发的全新水处理设备在本期新增了订单，并且全部实现收入，该产品后续的市场前景比较乐观。

按产品结构分析，变化较大的如下：

- 1、排放处理设备的收入和毛利率都有较大幅度的上升，主要是因为该类设备中有一种为新能源船舶主机配套的节能减排装置，是国内首获CCS型式认可的产品，具有较强的市场竞争力。该产品的大量订单在本期交货，确认收入。
- 2、其他设备的毛利率较上期增幅较大，主要原因：这类设备非公司主打产品，按市场需求接单，包括代理产品和零星的非标特制产品。该部分产品的毛利情况取决于市场订单情况，具有一定的不确定性。

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	中船动力研究院有限公司	21,712,281.44	11.14%	否
2	烟台中集来福士海洋工程有限公司	17,925,883.65	9.19%	否
3	南通象屿海洋装备有限责任公司	6,015,620.49	3.09%	否
4	AIRGLOBE LIMITED	5,227,713.00	2.68%	否
5	江苏韩通船舶重工有限公司	5,126,794.40	2.63%	否
	合计	56,008,292.98	28.73%	-

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	昆山市广安电气设备有限公司	7,418,035.40	5.76%	否
2	上海盐寅实业有限公司	4,957,447.79	3.85%	否
3	上海蚀克不锈钢表面处理有限公司	4,796,723.85	3.72%	否
4	启东伟鼎金属制品有限公司	4,745,144.11	3.68%	否
5	上海璟呈环保科技有限公司	4,542,261.95	3.53%	否

合计	26,459,613.09	20.55%	-
----	---------------	--------	---

（三） 现金流量分析

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	46,809,259.92	19,214,226.09	143.62%
投资活动产生的现金流量净额	-25,492,602.99	34,517,857.34	-173.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-35,164,429.73	-15,924,144.62	-120.82%

现金流量分析：

本期经营性现金流量增加 143.62%，主要原因是销售产品现金流入增加。

投资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 173.85%，计 6010 万元，主要原因：

- 1) 上海公司和香港子公司投资收益流入减少 1170 万元；
- 2) 香港汉盛对投资公司的借款增加 2196 万，收回借款减少 1229 万元；
- 3) 与上年相比上海公司和香港公司收回的对外投资额减少 1276 万元；
- 4) 与上期比较报告期内新增固定资产投入 130 万元。

筹资活动产生的现金净额与上年同期相比减少 120.82%。主要原因是与上期相比本期增加股东红利支出增加 1920 万元。

四、 投资状况分析

（一） 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
江苏汉盛海洋装备技术有限公司	控股子公司	船用及海洋工程装备生产、销售	4200 万	110,136,400.55	64,887,096.57	133,598,016.20	17,990,911.82
汉盛（香港）国际有限公司	控股子公司	设备及部件进出口贸易，商务与技术咨询服务	0.135 万美元	75,546,989.97	65,024,835.38	76,455,462.14	2,642,945.96

汉盛（新加坡）有限公司	控股子公司	设备及部件进出口贸易，商务与技术咨询服务	4 万美元	18,070,385.04	8,652,165.28	33,859,740.80	578,152.49
上海汉盛环保科技有限公司	控股子公司	环保设备的设计、研发、销售，环保建设工程专业施工	1000 万	2,138,554.94	2,082,252.54	1,037,735.83	918,790.04

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
Oceanis Shipping Pte Ltd	属于公司下游船舶运营行业	战略发展需要
21 Lucky Shipping Pte Ltd	属于公司下游船舶运营行业	战略发展需要
21 Happy Shipping Pte Ltd	属于公司下游船舶运营行业	战略发展需要
PT. Sunway International Indonesia	公司产品在印尼市场的推广，销售	战略发展需要

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
造船业周期性风险	公司主营业务与船舶及海洋工程行业景气度密切相关。而

	<p>船舶行业具有明显的周期性，主要受世界经济贸易发展形势、航运市场周期性波动和国际原油价格等因素影响。</p> <p>【应对措施】报告期内，船舶行业市场总体呈现良好发展态势，全球新造船市场持续活跃，我国三大造船指标同步增长，国际市场份额保持领先。公司在产品研发方面加强行业合作，提升技术创新能力，开发了适应船舶行业绿色化转型需要的新产品。取得国内首张双燃料主机烟气洗涤水处理系统的 CCS 型式认可证书。新增二项发明专利。未来，公司将及时跟踪并分析宏观形势及行业动态，关注上下游的行业政策，保证公司的营销策略、研发创新与宏观经济波动相适应，最大限度减少行业周期波动带来的负面影响。</p>
技术人员短缺和流失风险	<p>船舶配套设备制造业对研发技术人员知识结构的复合性以及从业经验要求较高，业内企业对高素质技术人才的争夺比较激烈；且持续多年的行业不景气也导致一部分研发人员向其他行业流动。因此未来公司可能由于技术人员的缺乏和流失，影响在技术研发和改进方面的能力，进而制约公司的发展，影响到公司在市场中的竞争地位。</p> <p>【应对措施】公司将持续完善科研创新成果与收入挂钩的绩效管理体系，并构建富有吸引力的薪酬体系及规范化的培训体系，积极拓展人才引进渠道。同时，公司已与关键技术人员签订保密协议，降低技术失密风险。</p>
应收账款发生坏账损失在风险	<p>截至本报告期末，公司应收账款净额为 20,820,371.62 元，占总资产比 8.57%。应收账款余额账龄在一年期以内的占 93.54%。期末坏账准备金额占应收账款余额为 7.96%。若应收账款没能按时回收，将导致公司计提的坏账准备增加，影响公司净利润。</p> <p>【应对措施】公司产品以外销为主，外销产品大多采用信用证付款方式，很大程度上保证了收款的安全性。此外，公司在业务开展过程中注重客户的选择和应收账款的管理工作，根据行业特点和客户结构制定了应收账款管理的相关制度，定期对欠款客户进行应收款项的催收和清理工作，避免形成坏账损失同时回款情况与销售人员的绩效考核挂钩，提高回款速度，降低坏账发生比例和风险。</p>
汇率及相关税收优惠政策变化风险	<p>公司产品外销大多以美元结算。汇率变化将对公司经营业绩产生一定的影响。同时业绩状况也与出口退税政策息息相关。如果国家外汇政策如税收优惠政策发生变化，将影响到公司出口规模和容量及境外出口模式的变化，这将会对公司的业绩造成一定的影响。</p> <p>【应对措施】2023 年人民币平均汇率为 1 美元兑 7.0467 元人民币，美元汇率继续上升，有利于公司产品出口。未来公司将加强对汇率变动的分析与研究，主动管理外汇风险，降低汇率波动可能带来的不利影响。同时密切关注国家的出口退税政策变化情况。目前国家外汇和税收优惠政策没有发生重大变化，对公司出口不会造成不利影响。</p>

海外市场需求变动风险	<p>报告期内，公司的国外销售收入占总收入的比重为 60.05%。公司对境外销售的依赖度较大。而船舶配套行业的景气度与世界宏观经济的周期性波动有很高的关联度。当全球经济和国际贸易处于向好阶段时，一般也是船舶配套业新增订单量和价格持续上涨的时期；世界经济下滑之后，也往往引发船舶配套行业订单下降，产能过剩。</p> <p>【应对措施】公司将加大产品与技术创新，强化客户服务，做大规模，增强核心竞争力，努力巩固市场地位。</p>
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

第三节 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	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 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

(一) 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						

		员								
王勇敢	员工	否	2019年5月1日	2027年12月31日	240,000.00	-	60,000.000	180,000.00	已事前及时履行	否
李栋方	员工	否	2020年12月18日	2030年12月31日	360,000.00	-	40,000.00	320,000.00	已事前及时履行	否
吴一舟	员工	否	2021年8月4日	2025年6月30日	75,000.00	-	30,000.00	45,000.00	已事前及时履行	否
独行军	员工	否	2022年2月16日	2029年12月31日	300,000.00	-	-	300,000.00	已事前及时履行	否
张春建	员工	否	2022年9月13日	2030年12月31日	200,000.00	-	-	200,000.00	已事前及时履行	否
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	联营企业	否	2023年10月27日	2033年10月26日	0	21,956,370.00	-	21,956,370.00	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	1,175,000.00	21,956,370.00	130,000.00	23,001,370.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

至报告期末，公司对外借款余额 23,001,370.00 元。

其中 21,956,370.00 元为联营企业 21 LUCKY SHIPPING PTE LTD 因日常经营所需向公司的借款，该笔借款已经公司第五届董事会第二次会议和 2023 年第二次临时股东大会审议通过；

借款前公司已经综合分析借款方的资产情况、经营情况、信用情况、偿债能力等多方面因素，对外借款不会影响公司的正常业务和经营活动的开展，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司及股东的利益。

另 1,045,000.00 元为公司向五名技术人员提供的无息贷款，归还期限 8 年。这五笔借款均经公司管理层会议审议通过。公司为技术骨干提供无息贷款是为了吸引和稳定公司优秀人才，帮助人才安居乐业，从而实现公司可持续发展。借款前公司已经综合分析借款方的资产情况、信用情况、偿债能力等多方面因素，并与借款方签订服务期协议。

(二) 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

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

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
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		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助	21,956,370.00	21,956,370.00
提供担保		
委托理财		
接受担保	9,000,000.00	9,000,000.00
关联租赁	60,000.00	60,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

经公司第五届董事会第二次会议和 2023 年第二次临时股东大会审议通过，公司全资子公司汉盛香港在确定不影响公司正常经营的情况下以自有资金向联营公司 21 LUCKY SHIPPING PTE LTD 提供 310 万美元借款。借款方的其他股东同样按其出资比例无偿出借资金，借款期限和条款与汉盛香港相同。借款前公司已经综合分析借款方的资产情况、经营情况、信用情况、偿债能力等多方面因素，对外借款不会影响公司的正常业务和经营活动的开展，不会损害公司及股东的利益。

因经营发展需要，公司向中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行申请最高不超过人民币 900 万元的授信贷款额度。本次授信额度的授信期限为一年，由上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心、公司控股股东及实际控制人顾国彪先生及其配偶提供保证担保。该事项经公司第五届董事会第二次会议审议通过。申请授信是为了满足公司日常经营需要，增加流动资金，有利于促进业务发展，对公司经营产生积极的影响，符合公司和全体股东的利益。

公司为方便外地员工往来上海公司住宿需要，同时节约差旅成本，向关联自然人租赁自有住房一间用作公司宿舍。该事项事先履行审批程序，交易双方经友好协商，在自愿、公平的原则基础上进行，租赁价格遵循市场公允价格，不存在损害公司及股东利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 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	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年9月30日		挂牌	一致行动承诺	承诺在重大事项上保持一致行动	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月18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	2016年3月18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	2016年3月18日		挂牌	其他承诺(规范关联交易)	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年3月18日		挂牌	资金占用承诺	承诺不占用公司资产、资金或由公司提供担保	正在履行中
其他	2016年1月15日		挂牌	其他承诺(个人所得税事项)	承诺当税收征管机关有要求或决定补缴或追缴公司整体变更时全体股东以净资产折股所涉及的个人所得税、罚款或损失时,由全体自然人股东按照整体变更时持有的股权比例自行承担。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行完毕承诺事项。

(五) 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
货币资金	流动资产	质押	9,137,557.54	3.76%	保函、信用证保证金
总计	-	-	9,137,557.54	3.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

受限资产全部是保函及信用证保证金, 为公司正常开展业务所需, 不会对公司经营造成影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	22,200,750	46.25%	-7,500	22,193,250	46.24%
	其中：控股股东、实际控制人	7,315,750	15.24%	-7,500	7,308,250	15.23%
	董事、监事、高管	1,294,000	2.70%	-	1,294,000	2.70%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	25,799,250	53.75%	7,500	25,806,750	53.76%
	其中：控股股东、实际控制人	21,917,250	45.66%	7,500	21,924,750	45.67%
	董事、监事、高管	3,882,000	8.19%	-	3,882,000	8.19%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		48,000,000	-	0	48,000,000	-
普通股股东人数		121				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

董事长顾国彪通过二级市场增持公司股份 10,000 股，其中有限售条件股份 7500 股，无限售条件股份 2500 股。

(三) 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	顾国彪	15,633,000	-	15,633,000	32.5688%	11,724,750	3,908,250	-	-
2	李军华	13,600,000	-	13,600,000	28.3333%	10,200,000	3,400,000	-	-
3	陈亚军	4,000,000	-	4,000,000	8.3333%	3,000,000	1,000,000	-	-
4	王天富	3,600,000	-	3,600,000	7.5000%		3,600,000	-	-
5	辽宁中鼎企业	1,600,000	-	1,600,000	3.3333%		1,600,000	-	-

	发展顾问有限公司								
6	上海汇山富投资管理有限公司	1,350,000	-	1,350,000	2.8125%	-	1,350,000	-	-
7	任军强	0	1,263,262	1,263,262	2.6318%	-	1,263,262	-	-
8	周宇文	765,502	40,506	806,008	1.6792%	-	806,008	-	-
9	施继峰	520,000	-	520,000	1.0833%	-	520,000	-	-
10	姚志刚	500,000	-	500,000	1.0417%	-	500,000	-	-
	合计	41,568,502	1,303,768	42,872,270	89.3172%	24,924,750	17,947,520	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东中顾国彪与李军华存在一致行动关系。其他股东间无关联关系与一致行动关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

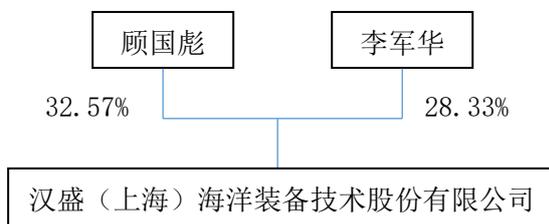
公司控股股东及实际控制人为顾国彪、李军华。

顾国彪现持有公司 1563.3 万股股份，占总股本的 32.57%，自公司设立至今，一直担任公司的董事长（有限公司阶段为执行董事）、总经理、法定代表人。李军华现持有公司 1360 万股股份，占总股本的 28.33%，自公司设立至今，一直担任公司副总经理，股份公司成立之日起，兼任公司董事。顾国彪和李军华合计持有公司 60.90% 的股份，能通过公司股东大会和董事会控制公司的经营管理。因此，顾国彪和李军华为公司控股股东、实际控制人。2015 年 9 月 30 日，顾国彪和李军华经协商一致，签署《一致行动协议》，协议约定，凡涉及公司重大经营决策事项，提名公司董事、监事候选人，以及对其所持有的公司股份进行任何卖出、质押等处分行为或新增买入公司股份时，双方须保持一致行动。协议有效期三年，有效期满，双方如无异议，自动延期三年。

顾国彪，男，1965 年 4 月出生，中国籍，无境外永久居留权。硕士学历。现任公司董事长，任期自 2017 年 8 月 28 日至 2020 年 8 月 27 日。毕业于大连海事大学轮机管理专业，工学士；复旦大学工商管理专业，工商管理硕士；清华大学资本运营班，结业。1988 年至 1993 年中国远洋运输公司上海分公司任船舶轮机工程师；1993 年至 1995 年中集内燃发电设备有限公司项目工程师、主任工程师；1995 年至 1997 年华兴（香港）船舶设备有限公司销售经理；1997 年至 2001 年舟华（新加坡）有限公司上海代表处首席代表；2002 年至 2004 年舟华（上海）船舶设备有限公司董事总经理；2005 年至 2011 年上海汉盛船舶技术有限公司执行董事、总经理；2011 年至今汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司董事长、总经理。

李军华，男，1972 年 9 月出生，中国籍，新加坡永久居留权。本科学历。现任公司董事，任期自 2017 年 8 月 28 日至 2020 年 8 月 27 日。毕业于上海交通大学船舶与海洋工程专业。1993 年至 1997 年，担任上海船厂质检处机电科副科长；1997 年至 2004 年，舟华（上海）船舶设备有限公司销

售经理；2005 年到 2011 年担任上海汉盛船舶技术有限公司副总经理；2011 年至今汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司董事，副总经理。



2020-2022 年报披露时因为年报格式变化导致“第一节 公司概况”披露实际控制人时发生笔误。公司实际控制人一直为顾国彪、李军华，没有发生过变更。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 19 日	3.00	-	-
2023 年 11 月 13 日	4.00	-	-
合计	7.00	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：√适用 不适用

经公司第四届董事会第十四次会议和公司 2022 年年度股东大会审议通过，以权益分派登记日 2023 年 6 月 1 日的总股本 48,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.00 元人民币现金。本次权益分派共派发现金红利 1440 万元，已委托中国结算北京分公司于 2023 年 6 月 2 日将代派的红利通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

经公司第五届董事会第二次会议和公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过，以权益分派登记日 2023 年 11 月 23 日的总股本 48,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 4.00 元人民币现金。本次权益分派共派发现金红利 1920 万元，已委托中国结算北京分公司于 2023 年 11 月 24 日将代派的红利通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(二) 权益分派预案适用 不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
顾国彪	董事长/总经理	男	1965年4月	2023年8月23日	2026年8月22日	15,633,000		15,633,000	32.57%
李军华	董事/副总经理	男	1972年9月	2023年8月23日	2026年8月22日	13,600,000		13,600,000	28.33%
陈亚军	董事/总工程师	男	1971年10月	2023年8月23日	2026年8月22日	4,000,000		4,000,000	8.33%
吴建萍	董事/财务负责人	女	1968年6月	2023年8月23日	2026年8月22日	328,000		328,000	0.68%
赵蕤峥	董事/董事会秘书	女	1971年7月	2023年8月23日	2026年8月22日	256,000		256,000	0.53%
陈 淼	监事会主席	男	1974年2月	2023年8月23日	2026年8月22日	256,000		256,000	0.53%
董 涛	职工代表监事	男	1976年4月	2023年8月5日	2026年8月22日	160,000		160,000	0.33%
张大柱	监事	男	1984年5月	2023年8月23日	2026年8月22日	40,000		40,000	0.08%
刘 涛	副总经理	男	1973年7月	2023年8月23日	2026年8月22日	136,000		136,000	0.28%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

顾国彪、李军华为控股股东、实际控制人，二人存在一致行动关系。其他董、监、高之间无关联关系。

(二) 变动情况

□适用 √不适用

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

(三) 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）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
管理人员	8	1	-	9
销售人员	14	2	-	16
技术人员	33	13	-	46
财务人员	6	1	-	7
行政人员	17		4	13
生产人员	76	20		96
员工总计	154	37	4	187

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	4
本科	48	65
专科	31	35
专科以下	70	82
员工总计	154	187

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

员工薪酬政策：根据岗位设立工资薪酬，加强人员考核机制，鼓励员工创新能力并给予奖励提成。

培训计划：包括外部培训及内部培训。内部培训包括三级培训、消防安全培训、质量管理培训、产品工艺技术培训等主面；外部培训包括职业技能培训、专业技术培训。

报告期内无需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

（一） 公司治理基本情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会和管理层“三会一层”的法人治理结构，制定了“三会”议事规则和管理层工作的相关制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。公司明确了股东大会、董事会、管理层在对外担保、重大投资、委托理财、关联交易方面的权限范围和决策程序，制定了对外担保、对外投资、关联交易管理等管理制度，规范、控制了公司对外担保行为，保证公司与关联方之间的关联交易符合公平、公正、公开的原则，确保公司的关联交易行为不损害公司和非关联股东的合法权益，并在一定程度上起到了控制经营风险的作用。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案表决程序符合有关法律、法规以及《公司章程》的规定，且均严格按照相关法律法规，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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守有关法律、法规以及公司《信息披露管理制度》的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

（二） 监事会对监督事项的意见

公司监事会对本年度内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东及其他各股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立，公司拥有独立完整的研发、生产、销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

（一）业务独立性：公司具有独立的生产经营场所、完整的业务流程以及独立的研发、采购、销售等业务部门。公司具有独立于公司股东的生产经营场所。公司从销售团队、技术研发、服务体系构建到原料采购、业务开展及对外销售，均拥有独立的经营决策权和实施权，形成了独立且运行有效的产供销和研发体系，具有面向市场独立经营的能力，公司在业务上具有完全的独立性。

（二）资产独立性：公司资产产权关系明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术和必要设备、设施，公司所拥有的知识产权均系自主研发获得，并拥有全部权利。产权清晰，专利权人明确。

（三）人员独立性：公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障能够独立管理。公司高级管理人员均在股份公司专职工作及领取报酬，均不存在除子公司外就职于公司关联企业或从其领取报酬的情况。公司设有独立的人力资源部，对人员聘用、劳动合同签署、工资报酬、福利缴纳等均制定有

相关规则。公司与现有员工均依法签订劳动合同，按时支付工资，并购买社会保险。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立性：公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有较规范的财务会计制度。在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。公司目前不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

（五）机构独立性：公司已建立股东大会、董事会、监事会等公司治理制度。公司的组织机构独立于控股股东和其他关联方，公司具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。公司拥有机构设置自主权，公司机构独立运作，不存在混合经营、合署办公的情形。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《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制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，公司未发现内部管理制度存在重大缺陷。

四、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

第六节 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	信会师报字(2024)第 ZA11312 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
审计报告日期	2024 年 4 月 15 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	邱正芳 董立文 1 年 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬（万元）	30

审计报告

信会师报字[2024]第 ZA11312 号

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司（以下简称汉盛海装）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汉盛海装 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于汉盛海装，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、其他信息

汉盛海装管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汉盛海装 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估汉盛海装的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉盛海装的财务报告过程。

五、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对汉盛海装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汉盛海装不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就汉盛海装中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：邱正芳

中国注册会计师：董立文

中国·上海

2024年4月15日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	75,292,915.51	80,341,154.52
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	五（二）	4,107,192.00	3,619,551.26
应收账款	五（三）	20,820,371.62	21,520,664.10
应收款项融资			
预付款项	五（四）	2,259,040.06	2,551,293.00
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）	1,980,998.10	1,803,190.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	67,607,906.68	47,006,857.84
合同资产	五（七）	629,735.26	703,109.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（八）	26,405.65	27,604.97
其他流动资产	五（九）	463,479.65	609,279.09
流动资产合计		173,188,044.53	158,182,704.65
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（十）	1,018,594.35	1,147,395.03
长期股权投资	五（十一）	12,490,338.26	10,066,834.95
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十二）	15,371,345.88	16,358,643.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	1,881,252.76	622,412.65

无形资产	五（十四）	6,453,834.82	6,191,438.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	2,362,023.53	20,737.39
递延所得税资产	五（十六）	2,333,620.57	4,320,999.99
其他非流动资产	五（十七）	27,791,185.30	2,222,709.90
非流动资产合计		69,702,195.47	40,951,172.74
资产总计		242,890,240.00	199,133,877.39
流动负债：			
短期借款	五（十九）	9,007,876.71	9,009,123.29
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			
应付账款	五（二十）	36,587,538.10	22,082,521.75
预收款项			
合同负债	五（二十一）	17,101,418.42	7,069,306.03
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（二十二）	8,756,386.75	5,069,937.88
应交税费	五（二十三）	4,322,742.07	2,396,452.01
其他应付款	五（二十四）	290,278.87	37,232.23
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（二十五）	1,132,606.50	559,961.28
其他流动负债	五（二十六）	2,794,655.39	5,083,142.39
流动负债合计		79,993,502.81	51,307,676.86
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十七）	669,820.29	
长期应付款	五（二十八）	8,614.26	60,913.51
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十九）	2,693,130.03	1,845,331.28

递延收益			
递延所得税负债	五（十五）	9,396,826.26	8,888,132.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,768,390.84	10,794,377.59
负债合计		92,761,893.65	62,102,054.45
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（三十）	48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十一）	2,408,467.08	2,408,467.08
减：库存股			
其他综合收益	五（三十二）	5,902,547.08	4,711,124.57
专项储备			
盈余公积	五（三十三）	7,510,863.07	5,149,269.43
一般风险准备			
未分配利润	五（三十四）	86,306,469.12	76,762,961.86
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		150,128,346.35	137,031,822.94
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		150,128,346.35	137,031,822.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		242,890,240.00	199,133,877.39

法定代表人：顾国彪

主管会计工作负责人：吴建萍

会计机构负责人：郑宗麟

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		35,258,551.64	30,523,187.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,107,192.00	3,372,551.26
应收账款	十三（一）	15,802,317.69	18,316,996.36
应收款项融资			
预付款项		241,115.95	9,943,951.39
其他应收款	十三（二）	1,857,552.53	1,693,404.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,140,012.37	58,752.76

合同资产		392,011.52	319,102.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		26,405.65	27,604.97
其他流动资产		200,154.14	250,396.33
流动资产合计		59,025,313.49	64,505,946.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		18,594.35	47,395.03
长期股权投资	十三（三）	44,252,579.26	44,252,579.26
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		337,523.63	412,096.02
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,396,506.11	553,713.76
无形资产		360,763.25	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		683,744.98	488,452.81
其他非流动资产		4,375,460.76	1,613,176.81
非流动资产合计		51,425,172.34	47,367,413.69
资产总计		110,450,485.83	111,873,360.68
流动负债：			
短期借款		9,007,876.71	9,009,123.29
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,578,285.28	2,305,143.40
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,635,526.63	2,661,778.63
应交税费		3,634,210.41	1,320,312.21
其他应付款		85,448.97	1,602.73
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,801,354.92	18,013,220.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		836,294.66	427,160.15
其他流动负债		2,794,655.39	4,178,011.96

流动负债合计		45,373,652.97	37,916,352.71
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		425,190.06	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,725,612.24	1,163,519.94
递延收益			
递延所得税负债		241,759.87	125,153.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,392,562.17	1,288,673.65
负债合计		47,766,215.14	39,205,026.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本		48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,408,467.08	2,408,467.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,510,863.07	5,149,269.43
一般风险准备			
未分配利润		4,764,940.54	17,110,597.81
所有者权益（或股东权益）合计		62,684,270.69	72,668,334.32
负债和所有者权益（或股东权益）合计		110,450,485.83	111,873,360.68

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		194,957,647.01	131,831,733.43
其中：营业收入	五（三十五）	194,957,647.01	131,831,733.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		147,025,815.33	109,709,954.82

其中：营业成本	五（三十五）	102,049,636.69	76,592,955.54
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（三十六）	1,076,965.72	796,947.16
销售费用	五（三十七）	17,049,389.88	11,476,962.83
管理费用	五（三十八）	13,358,997.12	10,680,205.24
研发费用	五（三十九）	13,304,382.15	9,919,203.80
财务费用	五（四十）	186,443.77	243,680.25
其中：利息费用		350,790.47	394,125.81
利息收入		488,867.32	70,469.62
加：其他收益	五（四十一）	1,737,996.47	422,443.34
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	2,495,824.60	14,436,763.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		2,261,699.36	14,304,592.46
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（四十三）	214,873.84	-673,291.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十四）	-1,171,669.56	-469,589.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十五）		6,581.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		51,208,857.03	35,844,685.36
加：营业外收入	五（四十六）	141,694.56	91,805.47
减：营业外支出	五（四十七）	89,189.91	18,870.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,261,361.68	35,917,620.69
减：所得税费用	五（四十八）	5,756,260.78	3,677,558.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,505,100.90	32,240,062.25
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）		45,505,100.90	32,240,062.25
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)			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		45,505,100.90	32,240,062.25
六、其他综合收益的税后净额		1,191,422.51	5,148,962.63
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,191,422.51	5,148,962.63
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		1,191,422.51	5,148,962.63
（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		1,191,422.51	5,148,962.63
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		46,696,523.41	37,389,024.88
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		46,696,523.41	37,389,024.88
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（四十九）	0.95	0.67
（二）稀释每股收益（元/股）	五（四十九）	0.95	0.67

法定代表人：顾国彪

主管会计工作负责人：吴建萍

会计机构负责人：郑宗麟

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十三（四）	170,886,341.84	121,797,520.84
减：营业成本	十三（四）	119,179,338.54	89,228,505.04
税金及附加		314,978.97	210,193.68
销售费用		11,070,574.09	7,803,673.20

管理费用		7,857,503.81	5,822,684.83
研发费用		7,267,477.77	4,974,080.90
财务费用		-379,207.04	64,596.89
其中：利息费用		330,614.77	392,572.10
利息收入		132,321.81	36,227.77
加：其他收益		843,054.16	267,088.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	219,808.32	132,047.21
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）		337,283.67	-297,968.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-260,066.13	70,792.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,581.64
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,715,755.72	13,872,327.39
加：营业外收入		26,149.96	490.88
减：营业外支出		9,224.47	3,212.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,732,681.21	13,869,606.02
减：所得税费用		3,116,744.84	1,363,158.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,615,936.37	12,506,447.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		23,615,936.37	12,506,447.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		23,615,936.37	12,506,447.55

七、每股收益：			
（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	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		206,238,628.70	139,079,549.47
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		9,574,564.36	6,692,087.06
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十）	3,702,515.20	735,638.40
经营活动现金流入小计		219,515,708.26	146,507,274.93
购买商品、接受劳务支付的现金		108,928,385.28	85,399,183.28
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		31,425,341.57	26,851,666.77
支付的各项税费		7,007,363.34	4,081,203.34
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十）	25,345,358.15	10,960,995.45
经营活动现金流出小计		172,706,448.34	127,293,048.84
经营活动产生的现金流量净额	五（五十一）	46,809,259.92	19,214,226.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,007,042.30	106,788,239.20
取得投资收益收到的现金		248,827.40	11,995,070.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,773.45	19,611.66

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			12,305,101.00
投资活动现金流入小计		37,257,643.16	131,108,021.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,793,876.14	2,620,164.60
投资支付的现金		37,000,000.00	93,970,000.00
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		21,956,370.00	
投资活动现金流出小计		62,750,246.14	96,590,164.60
投资活动产生的现金流量净额		-25,492,602.99	34,517,857.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,000,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,892,002.81	14,756,678.16
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		1,272,426.92	1,167,466.46
筹资活动现金流出小计		44,164,429.73	24,924,144.62
筹资活动产生的现金流量净额		-35,164,429.73	-15,924,144.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,444,165.28	4,767,812.01
五、现金及现金等价物净增加额		-12,403,607.52	42,575,750.82
加：期初现金及现金等价物余额		78,558,965.49	35,983,214.67
六、期末现金及现金等价物余额		66,155,357.97	78,558,965.49

法定代表人：顾国彪

主管会计工作负责人：吴建萍

会计机构负责人：郑宗麟

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		162,033,929.71	130,920,569.49
收到的税费返还		8,123,027.24	5,583,098.44
收到其他与经营活动有关的现金		1,849,861.60	303,806.70

经营活动现金流入小计		172,006,818.55	136,807,474.63
购买商品、接受劳务支付的现金		106,497,716.01	92,131,637.61
支付给职工以及为职工支付的现金		12,643,668.95	12,919,979.43
支付的各项税费		3,840,803.00	2,205,419.51
支付其他与经营活动有关的现金		9,205,493.47	4,894,862.12
经营活动现金流出小计		132,187,681.43	112,151,898.67
经营活动产生的现金流量净额		39,819,137.12	24,655,575.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,000,000.00	98,730,000.00
取得投资收益收到的现金		219,808.32	132,047.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,300.00	19,611.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		37,221,108.32	98,881,658.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		413,237.84	357,850.51
投资支付的现金		37,000,000.00	93,970,000.00
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			
投资活动现金流出小计		37,413,237.84	94,327,850.51
投资活动产生的现金流量净额		-192,129.52	4,553,808.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,000,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,892,002.81	14,756,678.16
支付其他与筹资活动有关的现金		897,981.44	866,331.44
筹资活动现金流出小计		43,789,984.25	24,623,009.60
筹资活动产生的现金流量净额		-34,789,984.25	-15,623,009.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		592,994.16	339,115.65
五、现金及现金等价物净增加额		5,430,017.51	13,925,490.37
加：期初现金及现金等价物余额		29,500,269.64	15,574,779.27
六、期末现金及现金等价物余额		34,930,287.15	29,500,269.64

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08		4,711,124.57		5,149,269.43		76,762,961.86		137,031,822.94	
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	48,000,000.00				2,408,467.08		4,711,124.57		5,149,269.43		76,762,961.86		137,031,822.94	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,191,422.51		2,361,593.64		9,543,507.26		13,096,523.41	
（一）综合收益总额							1,191,422.51				45,505,100.90		46,696,523.410	
（二）所有者投入和减少资本														
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												
4. 其他												
（三）利润分配							2,361,593.64	-35,961,593.64				-33,600,000.00
1. 提取盈余公积							2,361,593.64	-2,361,593.64				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-33,600,000.00			-33,600,000.00
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												
四、本年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08		5,902,547.08	7,510,863.07	86,306,469.12			150,128,346.35

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	48,000,000.00				2,408,467.08		-437,838.06		3,898,624.68		62,077,544.36		115,946,798.06
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	48,000,000.00				2,408,467.08		-437,838.06		3,898,624.68		62,077,544.36		115,946,798.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,148,962.63		1,250,644.75		14,685,417.50		21,085,024.88
（一）综合收益总额							5,148,962.63				32,240,062.25		37,389,024.88
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													

（三）利润分配								1,250,644.75	-15,650,644.75	-14,400,000.00
1. 提取盈余公积								1,250,644.75	-1,250,644.75	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-14,400,000.00	-14,400,000.00
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									-1,904,000.00	-1,904,000.00
四、本年期末余额	48,000,000.00			2,408,467.08		4,711,124.57		5,149,269.43	76,762,961.86	137,031,822.94

法定代表人：顾国彪

主管会计工作负责人：吴建萍

会计机构负责人：郑宗麟

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	48,000,000.00				2,408,467.08				5,149,269.43		17,110,597.81	72,668,334.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,000,000.00				2,408,467.08				5,149,269.43		17,110,597.81	72,668,334.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,361,593.64		-12,345,657.27	-9,984,063.63	
（一）综合收益总额										23,615,936.37	23,615,936.37	
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配								2,361,593.64		-35,961,593.64	-33,600,000.00	
1. 提取盈余公积								2,361,593.64		-2,361,593.64		
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												-33,600,000.00	-33,600,000.00
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													
四、本年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08				7,510,863.07		4,764,940.54	62,684,270.69	

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	48,000,000.00				2,408,467.08				3,898,624.68		22,158,795.01	76,465,886.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,000,000.00				2,408,467.08				3,898,624.68		22,158,795.01	76,465,886.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,250,644.75		-5,048,197.20	-3,797,552.45
（一）综合收益总额											12,506,447.55	12,506,447.55
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配									1,250,644.75		-15,650,644.75	-14,400,000.00
1. 提取盈余公积									1,250,644.75		-1,250,644.75	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-14,400,000.00	-14,400,000.00
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											-1,904,000.00	-1,904,000.00
四、本年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08				5,149,269.43		17,110,597.81	72,668,334.32

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司

二〇二三年度财务报表附注

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2011 年 9 月经上海市工商行政管理局批准，由上海汉盛船舶技术有限公司整体改制成立。公司的企业法人营业执照统一社会信用代码：913100007702482480。2016 年 6 月在全国中小企业股份转让系统中挂牌公开转让，股票代码：837291，基础层。

公司所属行业：船用配套设备制造业。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 4,800.00 万股，注册资本为 4,800.00 万元，注册地：中国（上海）自由贸易试验区张衡路 1000 弄 60 号楼，总部地址：中国（上海）自由贸易试验区张衡路 1000 弄 60 号楼。

本公司实际从事的主要经营活动为：船舶配套设备的研发、设计、销售，提供相关技术咨询、技术服务，环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，环保设备的销售，环保建设工程专业施工，从事货物及技术的进出口业务。

本公司的实际控制人为顾国彪、李军华。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 15 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

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

（二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，汉盛（香港）国际有限公司、汉盛（新加坡）有限公司、汉盛（马来西亚）有限公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务

报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期

投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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；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。

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十三)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日当月中国人民银行公布的第一天即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的汇率（当年度平均汇率）折算。

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、

长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产、应收票据	账龄组合	账龄，账龄自初始确认时起算
应收账款、其他应收款、合同资产、应收票据	合并范围内关联方组合	客户类型
其他应收款	押金组合	款项性质
其他应收款	往来款组合	款项性质

其他应收款	保证金组合	款项性质
其他应收款	员工借款及备用金组合	款项性质
其他应收款	其他组合	款项性质

账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款	其他应收款	合同资产
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	20.00%	20.00%	20.00%
2-3 年	50.00%	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品及自制半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

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

（十二）合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（十三）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位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。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 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，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照

被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
办公器具工具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率 (%)	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0.00	土地法定使用期限
软件	2-5 年	年限平均法	0.00	预计有效使用年限
域名	3 年	年限平均法	0.00	预计有效使用年限

3、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

(1) 从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，相关职工

薪酬按照工时归集并分配到各项目；

(2) 研发过程中领用的材料按照各项目实际领用情况归集；

(3) 研发相关的固定资产折旧按照个项目归集的职工薪酬占比分配到各项目。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
员工借款未实现融资收益	按确认的利息收入金额摊销	员工借款年限
装修款	按预计受益年限平均摊销	3-5 年

(十九) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;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。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

本公司在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。

（二十二）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）本公司设备及备件销售主要分为中国境内销售以及中国境外销售。

①对于中国境内销售合同，公司在客户确认收到产品并签收后确认销售收入。客户取得商品控制权在货物交付时即发生转移。

②对于中国境外销售合同，本公司基本采用 CIF 或 FOB 条款，主要采用信用证（L/C）和电汇（T/T）结算方式，客户取得商品控制权在货物已装运并将提单交给进口方后即发生转移。公司在在货物装运完毕并办理相关报关出口手续后，以海关网站查询的出口日期作为控制权转移时点确认收入。

（2）售后服务

本公司提供的售后服务业务，由于服务周期短，本公司在完成售后服务并办理完结算手续后，确认收入并结转相应成本。

（二十三）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

（二十四）政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。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。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的,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。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且

初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(二十六) 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，本公司将合同予以分拆，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、 本公司作为承租人

(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。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（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（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（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的，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。

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

2、 本公司作为出租人

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。

（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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（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、（十）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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十二）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（二十七）重要会计政策和会计估计的变更

本期不存在重要会计政策和会计估计变更。

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起已执行该规定。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
GST	按应税销售收入计缴	8%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、17%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海汉盛、江苏汉盛	15%
新加坡汉盛	17%
香港汉盛	16.5%
汉盛环保	5%

(二) 税收优惠

本公司 2023 年 12 月 2 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR20233006489），有效期 3 年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）文件规定，享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15.00% 的税率征收。

江苏汉盛 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332006490），有效期 3 年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）文件规定，享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按 15.00% 的税率征收。

新加坡汉盛所得税政策为：对于应纳税所得额的首 30.00 万新币有将近一半的免税，即首先的 1.00 万新币为 75.00% 免税，其次的 19.00 万新币为 50.00% 免税，然后剩余部分按 17.00% 计算企业所得税。

香港汉盛所得税政策为：按所从事贸易的当期利润按 16.50% 交纳利得税。根据香港有关税务政策，如果公司发生的所有业务都没有在香港本土运作，属于海外业务，可以申请海外所得，则利得税为零。香港汉盛已向当地税务机关递交海外利得免税申请。按规定，在批复未正式下发之前可暂缓征税。

汉盛环保所得税政策为：根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。汉盛环保 2023 年度为小型微利企业，所得减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	122,578.35	174,879.95
银行存款	66,031,186.99	78,384,085.54
其他货币资金	9,139,150.17	1,782,189.03
合计	75,292,915.51	80,341,154.52
其中：存放在境外的款项总额	6,735,408.52	6,923,645.23

报告期末，除保函、履约保证金 9,137,557.54 万元受限之外，公司无受其他限制的现金、银行存款及其他货币资金。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,477,700.00	802,959.42
财务公司承兑汇票	1,845,660.00	3,007,094.54
减：坏账准备	216,168.00	190,502.70
合计	4,107,192.00	3,619,551.26

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,323,360.00	100.00	216,168.00	5.00	4,107,192.00	3,810,053.96	100.00	190,502.70	5.00	3,619,551.26
其中：										
银行承兑汇票	2,477,700.00	57.31	123,885.00	5.00	2,353,815.00	802,959.42	21.07	40,147.97	5.00	762,811.45
财务公司承兑汇票	1,845,660.00	42.69	92,283.00	5.00	1,753,377.00	3,007,094.54	78.93	150,354.73	5.00	2,856,739.81
合计	4,323,360.00	100.00	216,168.00	5.00	4,107,192.00	3,810,053.96	100.00	190,502.70	5.00	3,619,551.26

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	560,350.00	2,477,700.00
合计	560,350.00	2,477,700.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	21,160,261.20	21,255,918.07
1 至 2 年	866,641.33	1,287,207.51
2 至 3 年	28,951.10	346,102.66
3 年以上	564,615.77	662,955.64
小计	22,620,469.40	23,552,183.88
减：坏账准备	1,800,097.78	2,031,519.78
合计	20,820,371.62	21,520,664.10

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	22,620,469.40	100.00	1,800,097.78	7.96	20,820,371.62	23,552,183.88	100.00	2,031,519.78	8.63	21,520,664.10
其中：账龄组合	22,620,469.40	100.00	1,800,097.78	7.96	20,820,371.62	23,552,183.88	100.00	2,031,519.78	8.63	21,520,664.10
合计	22,620,469.40	100.00	1,800,097.78		20,820,371.62	23,552,183.88	100.00	2,031,519.78		21,520,664.10

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	21,160,261.20	1,058,013.06	5.00
1-2 年	866,641.33	173,328.27	20.00
2-3 年	49,620.83	24,810.41	50.00
3 年以上	543,946.04	543,946.04	100.00
合计	22,620,469.40	1,800,097.78	7.96

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,031,519.78	168,490.14	396,323.04	13,448.46	9,859.36	1,800,097.78
合计	2,031,519.78	168,490.14	396,323.04	13,448.46	9,859.36	1,800,097.78

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,448.46

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
上海振华重工启东海洋工程股份有限公司	货款	12,747.00	无法收回	总经理审批	否
中海油田服务股份有限公司湛江分公司	货款	701.46	无法收回	总经理审批	否
合计		13,448.46			

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额（其他非流动资产）	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中船动力研究院有限公司	374,100.00	2,849,878.49	3,223,978.49	10.60	161,198.92
招商局重工（江苏）有限公司	2,425,773.06	623,035.85	3,048,808.91	10.02	335,875.29
烟台中集来福士海洋工程有	1,364,203.39	1,528,506.47	2,892,709.86	9.51	150,620.49

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额（其他非流动资产）	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
限公司					
中国船舶集团物资有限公司	1,794,890.80	74,336.45	1,869,227.25	6.14	93,461.36
YINSON AZALEA PRODUCTION PTE. LTD.	1,571,474.06		1,571,474.06	5.17	78,573.70
合计	7,530,441.31	5,075,757.26	12,606,198.57	41.44	819,729.76

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,230,799.70	98.75	2,524,460.74	98.95
1至2年	28,240.36	1.25	26,832.26	1.05
合计	2,259,040.06	100.00	2,551,293.00	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
H2O LLC	720,186.64	31.88
青山钢管有限公司	184,306.50	8.16
上海兴祥工业设备有限公司	177,377.02	7.85
Evac Oy	144,309.96	6.39
宝鸡钛业股份有限公司	135,000.00	5.98
合计	1,361,180.12	60.26

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,047,270.60	1,887,469.81
减：坏账准备	66,272.50	84,279.48
合计	1,980,998.10	1,803,190.33

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,745,218.81	1,538,561.94

账龄	期末余额	上年年末余额
1—2 年		64,873.92
2—3 年	55,228.92	5,200.00
3 年以上	246,822.87	278,833.95
小计	2,047,270.60	1,887,469.81
减：坏账准备	66,272.50	84,279.48
合计	1,980,998.10	1,803,190.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,047,270.60	100.00	66,272.50	3.24	1,980,998.10	1,887,469.81	100.00	84,279.48	4.47	1,803,190.33
其中：										
应收出口退税	1,569,619.20	76.67			1,569,619.20	1,378,596.15	73.04			1,378,596.15
押金	292,201.40	14.27			292,201.40	268,679.79	14.23			268,679.79
保证金	185,450.00	9.06	66,272.50	35.74	119,177.50	215,284.00	11.41	83,033.99	38.57	132,250.01
往来款						24,909.87	1.32	1,245.49	5.00	23,664.38
合计	2,047,270.60	100.00	66,272.50		1,980,998.10	1,887,469.81	100.00	84,279.48		1,803,190.33

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：保证金组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	125,450.00	6,272.50	5.00
3 年以上	60,000.00	60,000.00	100.00
合计	185,450.00	66,272.50	

(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	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	7,995.48	1,000.00	75,284.00	84,279.48
上年年末余额在本期				
--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	6,272.50			6,272.50
本期转回	7,995.48	1,000.00	11,484.00	20,479.48
本期转销				
本期核销			3,800.00	3,800.00
其他变动				
期末余额	6,272.50		60,000.00	66,272.50

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	159,909.87	5,000.00	75,284.00	240,193.87
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	125,450.00			125,450.00
本期终止确认	159,909.87	5,000.00	15,284.00	180,193.87
其他变动				
期末余额	125,450.00		60,000.00	185,450.00

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	84,279.48	6,272.50	20,479.48	3,800.00		66,272.50
合计	84,279.48	6,272.50	20,479.48	3,800.00		66,272.50

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	3,800.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
太重(天津)滨海重型机械有限公司	保证金	3,800.00	无法收回	总经理审批	否
合计		3,800.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收出口退税	1,569,619.20	1,378,596.15
押金	292,201.40	268,679.79
保证金	185,450.00	215,284.00
往来款		24,909.87
合计	2,047,270.60	1,887,469.81

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国家税务局	应收出口退税	1,569,619.20	1 年以内	76.67	
上海润和生物科技产业有限公司	押金	151,608.00	3 年以上	7.41	
中化建国际招标有限责任公司	保证金	100,000.00	1 年以内	4.88	5,000.00
山东格润内泽姆环保科技有限公司	保证金	60,000.00	3 年以上	2.93	60,000.00
西安联谊橡胶制品有限公司	押金	38,000.00	1 年以内	1.86	
合计		1,919,227.20		93.75	65,000.00

(六) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	26,932,130.41	2,496,714.48	24,435,415.93	26,120,267.56	2,334,928.91	23,785,338.65
委托加工物资	585,428.51		585,428.51	643,111.62		643,111.62
在产品及自制半成品	34,227,217.29	1,467,473.33	32,759,743.96	20,677,969.83	1,234,730.75	19,443,239.08
库存商品	9,588,552.77	469,160.44	9,119,392.33	3,478,075.57	449,976.22	3,028,099.35
发出商品	707,925.95		707,925.95	107,069.14		107,069.14
合计	72,041,254.93	4,433,348.25	67,607,906.68	51,026,493.72	4,019,635.88	47,006,857.84

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,334,928.90	389,932.80		228,147.22		2,496,714.48
在产品及自制半成品	1,234,730.75	298,968.73		66,226.15		1,467,473.33
库存商品	449,976.23	123,593.68	9,196.50	113,605.97		469,160.44
合计	4,019,635.88	812,495.21	9,196.50	407,979.34		4,433,348.25

(七) 合同资产**1、 合同资产情况**

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,195,109.06	565,373.80	629,735.26	1,095,835.22	392,725.68	703,109.54
合计	1,195,109.06	565,373.80	629,735.26	1,095,835.22	392,725.68	703,109.54

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	1,195,109.06	100.00	565,373.80	47.31	629,735.26	1,095,835.22	100.00	392,725.68	35.84	703,109.54
质保金账龄组合	1,195,109.06	100.00	565,373.80	47.31	629,735.26	1,095,835.22	100.00	392,725.68	35.84	703,109.54
合计	1,195,109.06	100.00	565,373.80	47.31	629,735.26	1,095,835.22	100.00	392,725.68	35.84	703,109.54

(八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	26,405.65	27,604.97
合计	26,405.65	27,604.97

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	263,325.51	563,293.37
待摊费用	200,154.14	40,342.86
预缴所得税		5,642.86
合计	463,479.65	609,279.09

(十) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工生活借款	1,045,000.00		1,045,000.00	1,175,000.00		1,175,000.00	
小计	1,045,000.00		1,045,000.00	1,175,000.00		1,175,000.00	
减：一年内到期部分	26,405.65		26,405.65	27,604.97		27,604.97	
合计	1,018,594.35		1,018,594.35	1,147,395.03		1,147,395.03	

(十一) 长期股权投资

1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
1. 联营企业												
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	8,411.77			7,042.30	13,245.65			14,708.97		93.85		
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	4,842,995.56				2,253,715.86					95,052.60	7,191,764.02	
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	5,215,427.62				-5,262.15					88,408.77	5,298,574.24	
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	208,938.00	208,938.00								3,543.00	212,481.00	212,481.00
小计	10,275,772.95	208,938.00		7,042.30	2,261,699.36			14,708.97		187,098.22	12,702,819.26	212,481.00

(十二) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	15,371,345.88	16,358,643.94
固定资产清理		
合计	15,371,345.88	16,358,643.94

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公器具工具	合计
1. 账面原值						
（1）上年年末余额	25,298,119.10	5,459,124.28	1,134,823.77	1,851,283.76	2,762,916.03	36,506,266.94
（2）本期增加金额		445,744.50	115,394.22	6,759.93	432,914.08	1,000,812.73
—购置		444,177.98	114,919.17		432,914.08	992,011.23
—汇率影响		1,566.52	475.05	6,759.93		8,801.50
（3）本期减少金额			98,274.95		165,857.27	264,132.22
—处置或报废			98,274.95		165,857.27	264,132.22
（4）期末余额	25,298,119.10	5,904,868.78	1,151,943.04	1,858,043.69	3,029,972.84	37,242,947.45
2. 累计折旧						
（1）上年年末余额	13,118,128.99	2,452,454.27	873,644.92	1,494,242.01	2,209,152.81	20,147,623.00
（2）本期增加金额	1,201,660.68	411,346.21	134,221.94	94,915.76	132,759.57	1,974,904.16
—计提	1,201,660.68	410,651.72	133,808.22	88,155.83	132,759.57	1,967,036.02
—汇率影响		694.49	413.72	6,759.93		7,868.14
（3）本期减少金额			93,361.18		157,564.41	250,925.59
—处置或报废			93,361.18		157,564.41	250,925.59
（4）期末余额	14,319,789.67	2,863,800.48	914,505.68	1,589,157.77	2,184,347.97	21,871,601.57
3. 减值准备						
4. 账面价值						
（1）期末账面价值	10,978,329.43	3,041,068.30	237,437.36	268,885.92	845,624.87	15,371,345.88
（2）上年年末账面价值	12,179,990.11	3,006,670.01	261,178.85	357,041.75	553,763.22	16,358,643.94

(十三) 使用权资产**1、 使用权资产情况**

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	1,901,354.69	1,901,354.69
(2) 本期增加金额	2,399,734.58	2,399,734.58
— 新增租赁	2,395,925.76	2,395,925.76
— 汇率影响	3,808.82	3,808.82
(3) 本期减少金额	1,676,741.19	1,676,741.19
— 处置	1,676,741.19	1,676,741.19
(4) 期末余额	2,624,348.08	2,624,348.08
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	1,278,942.04	1,278,942.04
(2) 本期增加金额	1,151,294.47	1,151,294.47
— 计提	1,148,650.59	1,148,650.59
— 汇率影响	2,643.88	2,643.88
(3) 本期减少金额	1,687,141.19	1,687,141.19
— 处置	1,687,141.19	1,687,141.19
(4) 期末余额	743,095.32	743,095.32
3. 减值准备		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	1,881,252.76	1,881,252.76
(2) 上年年末账面价值	622,412.65	622,412.65

(十四) 无形资产**1、 无形资产情况**

项目	土地使用权	软件	域名	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	8,236,948.00	207,697.07		8,444,645.07
(2) 本期增加金额		353,982.29	132,075.47	486,057.76
— 购置		353,982.29	132,075.47	486,057.76
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	8,236,948.00	561,679.36	132,075.47	8,930,702.83
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	2,045,509.11	207,697.07		2,253,206.18
(2) 本期增加金额	164,739.00	44,247.79	14,675.04	223,661.83
— 计提	164,739.00	44,247.79	14,675.04	223,661.83
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	2,210,248.11	251,944.86	14,675.04	2,476,868.01
3. 减值准备				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	6,026,699.89	309,734.50	117,400.43	6,453,834.82
(2) 上年年末账面价值	6,191,438.89			6,191,438.89

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修	20,737.39	2,585,215.62	243,929.48		2,362,023.53
合计	20,737.39	2,585,215.62	243,929.48		2,362,023.53

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债**1、 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	565,997.53	84,899.63	305,931.44	45,889.72
信用减值准备	1,651,654.65	205,484.93	2,047,038.25	265,349.46
存货跌价准备	4,433,348.25	671,738.82	4,019,635.88	607,707.77
预计负债	2,693,130.03	404,824.20	1,845,331.28	277,836.20
租赁负债	1,508,799.40	228,378.49	579,403.55	87,067.63
长期股权投资减值准备	212,481.00	36,121.77	208,938.00	35,519.46
可抵扣亏损	4,681,151.51	702,172.73	20,193,768.21	3,001,629.75
合计	15,746,562.37	2,333,620.57	29,200,046.61	4,320,999.99

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	1,466,108.75	219,916.31	1,666,521.58	249,978.24
使用权资产	1,503,058.80	227,485.87	566,768.55	85,172.38
香港汉盛留存利润	59,662,827.17	8,949,424.08	57,019,881.21	8,552,982.18
合计	62,631,994.72	9,396,826.26	59,253,171.34	8,888,132.80

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联营企业往来款	21,956,370.00		21,956,370.00			
预付长期资产购置款	2,452.00		2,452.00			
合同资产	5,832,363.30		5,832,363.30	2,222,709.90		2,222,709.90
合计	27,791,185.30		27,791,185.30	2,222,709.90		2,222,709.90

(十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	9,137,557.54	9,137,557.54	保函保证金		1,782,189.03	1,782,189.03	保函保证金	
合计	9,137,557.54	9,137,557.54			1,782,189.03	1,782,189.03		

(十九) 短期借款**1、 短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	9,007,876.71	9,009,123.29
合计	9,007,876.71	9,009,123.29

(二十) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
货款	30,347,553.35	16,378,703.26
工程、设备款	461,440.80	104,500.00
费用款	5,778,543.95	5,599,318.49
合计	36,587,538.10	22,082,521.75

(二十一) 合同负债**1、 合同负债情况**

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	17,101,418.42	7,069,306.03
合计	17,101,418.42	7,069,306.03

(二十二) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,971,354.21	32,605,436.23	28,935,470.17	8,641,320.27
离职后福利-设定提存计划	98,583.67	2,483,808.32	2,467,325.51	115,066.48
辞退福利		29,600.00	29,600.00	
合计	5,069,937.88	35,118,844.55	31,432,395.68	8,756,386.75

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,743,004.93	28,475,693.59	24,648,231.33	8,570,467.19
(2) 职工福利费		1,445,540.89	1,445,540.89	
(3) 社会保险费	228,349.28	1,721,637.39	1,879,133.59	70,853.08
其中：医疗保险费	226,659.16	1,652,616.53	1,809,538.43	69,737.26
工伤保险费	1,690.12	68,476.42	69,050.72	1,115.82
其他		544.44	544.44	
(4) 住房公积金		866,273.00	866,273.00	

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(5) 工会经费和职工教育经费		96,291.36	96,291.36	
合计	4,971,354.21	32,605,436.23	28,935,470.17	8,641,320.27

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	95,586.84	2,404,684.93	2,388,692.20	111,579.57
失业保险费	2,996.83	79,123.39	78,633.31	3,486.91
合计	98,583.67	2,483,808.32	2,467,325.51	115,066.48

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	983,814.72	1,175,271.82
企业所得税	3,112,916.43	1,033,379.00
个人所得税		440.17
城市维护建设税	44,815.92	33,536.50
房产税	59,878.41	59,878.41
教育费附加	26,889.56	20,121.90
资源税	1,007.00	883.59
土地使用税	40,357.00	40,357.00
地方教育附加	17,926.35	13,414.59
其他税费	35,136.68	19,169.03
合计	4,322,742.07	2,396,452.01

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	290,278.87	37,232.23
合计	290,278.87	37,232.23

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	134,424.90	35,629.50
应付报销款	71,643.66	
其他	84,210.31	1,602.73
合计	290,278.87	37,232.23

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	54,266.73	52,005.50
一年内到期的租赁负债	1,078,339.77	507,955.78
合计	1,132,606.50	559,961.28

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	316,955.39	1,433,088.43
已背书未到期票据	2,477,700.00	3,650,053.96
合计	2,794,655.39	5,083,142.39

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	1,789,897.78	508,869.53
减：未确认融资费用	41,737.72	913.75
减：一年内到期的租赁负债	1,078,339.77	507,955.78
合计	669,820.29	

(二十八) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
分期购车款	8,614.26	60,913.51
合计	8,614.26	60,913.51

(二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,845,331.28	2,693,130.03	1,845,331.28	2,693,130.03	售后服务
合计	1,845,331.28	2,693,130.03	1,845,331.28	2,693,130.03	

(三十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	48,000,000.00						48,000,000.00

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,408,467.08			2,408,467.08
合计	2,408,467.08			2,408,467.08

(三十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	4,711,124.57	1,191,422.51			1,191,422.51			5,902,547.08
其中：外币财务报表折算差额	4,711,124.57	1,191,422.51			1,191,422.51			5,902,547.08
其他综合收益合计	4,711,124.57	1,191,422.51			1,191,422.51			5,902,547.08

(三十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,149,269.43	2,361,593.64		7,510,863.07
合计	5,149,269.43	2,361,593.64		7,510,863.07

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	76,762,961.86	62,077,544.36
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	76,762,961.86	62,077,544.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	45,505,100.90	32,240,062.25
减：提取法定盈余公积	2,361,593.64	1,250,644.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,600,000.00	14,400,000.00
转作股本的普通股股利		
其他减少		1,904,000.00
期末未分配利润	86,306,469.12	76,762,961.86

(三十五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,752,251.20	93,250,075.62	108,544,741.83	69,082,772.73
其他业务	36,205,395.81	8,799,561.07	23,286,991.60	7,510,182.81
合计	194,957,647.01	102,049,636.69	131,831,733.43	76,592,955.54

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
供水处理设备	64,631,367.08	57,455,849.16
排放处理设备	90,822,419.81	47,389,019.42
其他设备	3,298,464.31	3,699,873.25
备件	34,764,592.41	22,732,897.48
服务	1,440,803.40	554,094.12
合计	194,957,647.01	131,831,733.43

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	239,513.64	239,513.64
土地使用税	161,428.00	161,428.00

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	286,522.76	158,092.10
教育费附加	171,882.67	94,855.25
地方教育附加	114,640.03	63,236.84
车船使用税	3,816.40	2,765.04
印花税	95,269.01	60,653.92
环境保护税	3,893.21	16,402.37
合计	1,076,965.72	796,947.16

(三十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	6,432,951.18	4,722,176.76
交通差旅费	1,746,547.49	900,735.02
折旧与摊销	365,285.88	389,120.70
房屋使用费及租赁费	67,549.02	61,465.37
佣金	1,221,976.09	601,019.26
运保费	779,036.52	504,854.02
宣传费	312,815.86	301,061.95
售后维保费	2,692,886.27	1,843,517.11
业务招待费	2,416,084.19	1,321,568.38
其他	1,014,257.38	831,444.26
合计	17,049,389.88	11,476,962.83

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,219,392.17	6,024,610.17
办公费	782,275.67	555,451.27
折旧与摊销	1,839,304.39	1,990,783.91
业务招待费	411,264.77	221,436.01
差旅费	999,019.78	438,043.05
修理费	223,833.77	170,151.21
低值易耗品	91,603.82	25,569.06
咨询费	1,310,641.07	875,638.74
保险费	129,478.14	114,429.63
邮电费	79,624.83	64,330.25
其他	272,558.71	199,761.94
合计	13,358,997.12	10,680,205.24

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	9,759,439.27	7,456,257.07
折旧费	2,763,212.47	2,284,583.44
直接投入费用	145,539.70	85,010.63
其他费用	636,190.71	93,352.66
合计	13,304,382.15	9,919,203.80

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	350,790.47	394,125.81
其中：租赁负债利息费用	60,034.24	37,597.19
减：利息收入	488,867.32	70,469.62
汇兑损失	1,029,234.45	47,425.19
减：汇兑收益	1,496,995.14	729,246.79
手续费支出	792,281.31	601,845.66
合计	186,443.77	243,680.25

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,728,876.37	416,669.41
代扣个人所得税手续费	9,120.10	5,773.93
合计	1,737,996.47	422,443.34

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	2,261,699.36	14,304,592.46
债务重组产生的投资收益	8,201.43	123.82
银行理财产品的利息收入	225,923.81	132,047.21
合计	2,495,824.60	14,436,763.49

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-25,665.30	-119,877.65
应收账款坏账损失	230,908.16	-511,264.13
其他应收款坏账损失	9,630.98	-42,150.15
合计	214,873.84	-673,291.93

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-812,495.21	-652,164.25
合同资产减值损失	-359,174.35	182,574.46
合计	-1,171,669.56	-469,589.79

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
----	------	------	---------------

项目	本期金额	上期金额	计入当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产生的利得或损失		6,581.64	
合计		6,581.64	

(四十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	141,694.56	91,805.47	141,694.56
合计	141,694.56	91,805.47	141,694.56

(四十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	10,000.00	20,000.00
罚款支出	7,082.43	3,115.65	7,082.43
非流动资产毁损报废损失	11,731.63	5,699.41	11,731.63
其他	50,375.85	55.08	50,375.85
合计	89,189.91	18,870.14	89,189.91

(四十八) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	3,257,302.90	1,419,950.44
递延所得税费用	2,498,957.88	2,257,608.00
合计	5,756,260.78	3,677,558.44

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	51,261,361.68
按法定适用税率计算的所得税费用	7,689,204.25
子公司适用不同税率的影响	-107,179.77
调整以前期间所得税的影响	-11,155.78
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	209,465.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	56,061.85
研发费用加计扣除的影响	-1,986,446.06
其他	-93,689.65
所得税费用	5,756,260.78

(四十九) 每股收益**1、 基本每股收益**

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	45,505,100.90	32,240,062.25
本公司发行在外普通股的加权平均数	48,000,000.00	48,000,000.00
基本每股收益	0.9480	0.6717
其中：持续经营基本每股收益	0.9480	0.6717
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	45,505,100.90	32,240,062.25
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	48,000,000.00	48,000,000.00
稀释每股收益	0.9480	0.6717
其中：持续经营稀释每股收益	0.9480	0.6717
终止经营稀释每股收益		

(五十) 现金流量表项目**1、 与经营活动有关的现金****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	1,737,996.47	422,443.34
存款利息收入	488,867.32	70,469.62
其他营业外收入	141,396.11	91,805.47
收到经营性往来款	639,602.05	150,919.97
受限货币资金净减少	694,653.25	
合计	3,702,515.20	735,638.40

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	16,187,961.49	9,267,967.55
手续费支出	800,783.48	601,846.79
现金捐赠支出	20,000.00	10,000.00
罚款支出	7,082.43	3,115.65
其他营业外支出	50,375.85	55.08

项目	本期金额	上期金额
支付经营性往来款	229,133.14	636,130.80
受限货币资金净增加	8,050,021.76	441,879.58
合计	25,345,358.15	10,960,995.45

(五十一) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	45,505,100.90	32,240,062.25
加：信用减值损失	-214,873.84	673,291.93
资产减值准备	1,171,669.56	469,589.79
固定资产折旧	1,974,904.16	1,778,142.76
油气资产折耗		
使用权资产折旧	1,151,294.47	1,114,988.57
无形资产摊销	223,661.83	164,739.00
长期待摊费用摊销	243,929.48	217,912.24
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）		-6,581.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,433.18	5,699.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-125,472.40	-287,696.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,495,824.60	-14,436,763.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,987,379.42	-18,281.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	508,693.46	2,265,814.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,267,663.67	-12,771,119.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,417,110.92	-28,032,966.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,551,368.60	35,501,394.80
其他		336,000.00
经营活动产生的现金流量净额	46,809,259.92	19,214,226.09
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	66,155,357.97	78,558,965.49
减：现金的期初余额	78,558,965.49	35,983,214.67
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	-12,403,607.52	42,575,750.82

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	66,155,357.97	78,558,965.49
其中：库存现金	122,578.35	174,879.95
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	66,031,186.99	78,384,085.54
可随时用于支付的其他货币资金	1,592.63	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项目	期末余额	上年年末余额
拆放同业款项		
三、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	66,155,357.97	78,558,965.49
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	9,137,557.54	1,782,189.03	保函保证金，使用受限
合计	9,137,557.54	1,782,189.03	

(五十二) 外币货币性项目

1、 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			67,363,622.50
其中：美元	9,234,077.29	7.0827	65,402,199.22
新币	727.28	5.3772	3,910.73
欧元	247,847.57	7.8592	1,947,883.62
林吉特	6,246.47	1.5415	9,628.93
应付账款			687,822.25
其中：美元	97,113.00	7.0827	687,822.25

2、 境外经营实体说明

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
新加坡汉盛	新加坡	美元	交易主要以美元计价
香港汉盛	香港	美元	交易主要以美元计价
马来西亚汉盛	马来西亚	美元	交易主要以美元计价

(五十三) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	60,034.24	37,597.19
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	67,549.02	61,465.37
与租赁相关的总现金流出	1,292,745.02	1,226,926.91

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子、孙公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江苏汉盛海洋装备技术有限公司	42,000,000.00	南通市启东滨海工业园	南通市启东滨海工业园	船舶环保新技术制造业	100.00		设立
汉盛（新加坡）有限公司	39370 美元	新加坡	新加坡	设备及部件进出口贸易	100.00		设立
汉盛（香港）国际有限公司	1350 美元	香港	香港	设备及部件进出口贸易	100.00		设立
上海汉盛环保科技有限公司	2,000,000.00	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		设立
汉盛（马来西亚）有限公司	37790 美元	马来西亚	马来西亚	服务	100.00		设立

(二) 在合营安排或联营企业中的权益**1、 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	印度尼西亚	雅加达	船舶设备的销售、维修、及售后服务	15.00		权益法	是
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	10.00		权益法	是
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	20.00		权益法	是
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	20.00		权益法	是

2019年8月1日，董事会决议由香港汉盛与孙量、冯小明、田宏起、洪津、叶彬林共同出资设立 OCEANIS SHIPING PTE LTD，香港汉盛出资 20 万美元，另借款 120 万美元给联营公司，本公司向联营公司委派一名董事。截至 2023 年 12 月 31 日，香港汉盛已收回对 OCEANIS SHIPING PTE LTD 的全部投资及借款。

2021年3月19日，董事会决议由香港汉盛与孙量、冯小明、洪津、叶彬林、王阳、聂来宝等其他 6 位投资者共同出资设立两家新公司，新公司名称暂定为 21 LUCKY SHIPPING 和 21 HAPPY SHIPPING,香港汉盛对两家联营公司各投资 6 万美元占比 20%，另借款 114 万美元给联营公司，本公司向联营公司委派一名董事。

2017年7月，甲方 SUNWAY HOLDINGS PTE. LTD，乙方尹磊，丙方 HANSUN (SINGAPORE) PTE.LTD，丁方 RONGDED CORP. LIMITED 签订投资协议，约定共同投资设立 PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA，根据协议 HANSUN (SINGAPORE) PTE.LTD 需出资 3 万

美元占比 15%并向公司委派一名董事。PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA 设立后一直未实际运营，2022 年 2 月，股东会决议一致同意进行清算，目前正在清算过程中。

七、政府补助

（一）政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
贷款贴息	162,649.70	162,649.70	
残疾超比例奖励补贴	928.60	928.60	168.50
国家外经贸促进外贸转型补贴	104,888.00	104,888.00	
科技型企业扶持补贴	500,000.00	500,000.00	
高新技术成果转化资金补助	49,000.00	49,000.00	61,000.00
促进外贸专项补助	20,000.00	20,000.00	85,473.30
科技项目争先进位奖励	5,000.00	5,000.00	
启东劳动就业处扩岗补贴	1,500.00	1,500.00	5,906.00
知识产权补助资金	37,000.00	37,000.00	
研发机构绩效评价补贴款	50,000.00	50,000.00	
劳动就业管理稳岗返还	30,375.00	30,375.00	32,128.00
启东加快工业政策奖补	70,000.00	70,000.00	
先进制造业增值税加计抵减额	692,818.28	692,818.28	
RSO 产品认证费补贴			6,500.00
开发扶持资金			110,000.00
专利资助奖励补贴款			1,000.00
研发投入奖励			85,000.00
商务发展项目申报专项补贴款			10,100.00
渐进式加薪补贴	4,716.79	4,716.79	
外籍劳工退税			19,393.61
合计	1,728,876.37	1,728,876.37	416,669.41

八、与金融工具相关的风险

（一）金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的

风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、长期应收款、其他非流动资产等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、 市场风险

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

（1）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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十、关联方及关联交易

（一）本公司的实际控制人

名称	与本企业关系	职务/主营业务	持股比例（%）
顾国彪	股东	董事长/总经理	32.5688
李军华	股东	董事/副总经理	28.3333

顾国彪、李军华已签署一致行动人协议。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	持股 15.00%
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	持股 10.00%
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	持股 20.00%
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	持股 20.00%

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈亚军	持有公司 8.3333% 股份的股东、总工程师、董事
王天富	持有公司 7.5000% 股份的股东
吴建萍	持有公司 0.6833% 股份的股东、董事、财务总监
陈淼	持有公司 0.5333% 股份的股东、监事
赵蕤峥	持有公司 0.5333% 股份的股东、董事、董秘
董涛	持有公司 0.3333% 股份的股东、监事
刘涛	持有公司 0.2833% 股份的股东、副总经理
张大柱	持有公司 0.0833% 股份的股东、监事
沈惠琴	与顾国彪系夫妻关系
俞靖华	与李军华系夫妻关系

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

报告期内未与关联方发生采购商品/接受劳务业务。

出售商品/提供劳务情况表

报告期内未与关联方发生采出售商品/提供劳务业务。

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
俞靖华	房屋	60,000.00		60,000.00			60,000.00		60,000.00		

3、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
顾国彪、沈惠琴	9,000,000.00	2021.6.2	2024.6.2	否

4、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	21,956,370.00	2023/10/27	2033/10/26	对联营公司的借款

5、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	4,702,620.25	3,491,387.05

十一、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二） 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

无。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	16,030,984.31	18,648,086.41
1 至 2 年	260,815.50	486,557.10
2 至 3 年	28,951.10	
3 年以上	119,946.04	197,168.04
小计	16,440,696.95	19,331,811.55
减：坏账准备	638,379.26	1,014,815.19
合计	15,802,317.69	18,316,996.36

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	16,440,696.95	100.00	638,379.26	3.88	15,802,317.69	19,331,811.55	100.00	1,014,815.19	5.25	18,316,996.36
其中：										
账龄组合	9,445,604.00	57.45	638,379.26	6.76	8,807,224.74	15,090,439.80	78.06	1,014,815.19	6.72	14,075,624.61
关联方组合	6,995,092.95	42.55			6,995,092.95	4,241,371.75	21.94			4,241,371.75
合计	16,440,696.95	100.00	638,379.26		15,802,317.69	19,331,811.55	100.00	1,014,815.19		18,316,996.36

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,035,891.36	451,794.57	5.00
1—2 年	260,815.50	52,163.10	20.00
2—3 年	28,951.10	14,475.55	50.00
3 年以上	119,946.04	119,946.04	100.00
合计	9,445,604.00	638,379.26	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,014,815.19		362,987.47	13,448.46		638,379.26
合计	1,014,815.19		362,987.47	13,448.46		638,379.26

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,448.46

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
上海振华重工启东海洋工程股份有限公司	货款	12,747.00	无法收回	总经理审批	否
中海油田服务股份有限公司湛江分公司	货款	701.46	无法收回	总经理审批	否
合计		13,448.46			

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中船动力研究院有限公司	374,100.00	3,286,790.00	3,660,890.00	16.48	183,044.50
中国船舶集团物资有限	1,794,890.80	74,336.45	1,869,227.25	8.42	93,461.36

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
公司					
中船工业成套物流有限公司	1,053,670.00		1,053,670.00	4.74	52,683.50
上海振华重工启东海洋工程股份有限公司	583,440.61	346,917.42	930,358.03	4.19	46,517.90
招商局重工（江苏）有限公司	515,923.00	138,650.00	654,573.00	2.95	32,728.65
合计	4,322,024.41	3,846,693.87	8,168,718.28	36.78	408,435.91

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,863,825.03	1,716,438.15
减：坏账准备	6,272.50	23,034.00
合计	1,857,552.53	1,693,404.15

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,707,017.03	1,513,596.15
1 至 2 年		8,600.00
2 至 3 年		5,200.00
3 年以上	156,808.00	189,042.00
小计	1,863,825.03	1,716,438.15
减：坏账准备	6,272.50	23,034.00
合计	1,857,552.53	1,693,404.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,863,825.03	100.00	6,272.50	0.34	1,857,552.53	1,716,438.15	100.00	23,034.00	1.34	1,693,404.15
其中：										
应收出口退税	1,569,619.21	84.21			1,569,619.21	1,378,596.15	80.32			1,378,596.15
保证金	125,450.00	6.73	6,272.50	5.00	119,177.50	155,284.00	9.05	23,034.00	14.83	132,250.00
押金	168,755.82	9.05			168,755.82	182,558.00	10.64			182,558.00
合计	1,863,825.03	100.00	6,272.50		1,857,552.53	1,716,438.15	100.00	23,034.00		1,693,404.15

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	125,450.00	6,272.50	5.00%
合计	125,450.00	6,272.50	

（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	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	6,750.00	1,000.00	15,284.00	23,034.00
上年年末余额在本期				
--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	6,272.50			6,272.50
本期转回	6,750.00	1,000.00	11,484.00	19,234.00
本期转销				
本期核销			3,800.00	3,800.00
其他变动				
期末余额	6,272.50			6,272.50

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	135,000.00	5,000.00	15,284.00	155,284.00
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	125,450.00			125,450.00
本期终止确认	135,000.00	5,000.00	15,284.00	155,284.00
其他变动				
期末余额	125,450.00			125,450.00

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	23,034.00	6,272.50	19,234.00	3,800.00		6,272.50
合计	23,034.00	6,272.50	19,234.00	3,800.00		6,272.50

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	3,800.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
太重(天津)滨海重型机械有限公司	保证金	3,800.00	无法收回	总经理审批	否
合计		3,800.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收出口退税	1,569,619.21	1,378,596.15
保证金	125,450.00	155,284.00
押金	168,755.82	182,558.00
合计	1,863,825.03	1,716,438.15

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家税务总局	应收出口退税款	1,569,619.21	1 年以内	84.21	
上海润和生物科技产业有限公司	押金	151,608.00	3 年以上	8.13	
中化建国际招标有限责任公司	保证金	100,000.00	1 年以内	5.37	5,000.00
广州海洋地质调查局	保证金	25,450.00	1 年以内	1.37	1,272.50
南通星中企业管理咨询咨询有限公司	押金	11,947.82	1 年以内	0.64	
合计		1,858,625.03		99.72	6,272.50

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	44,252,579.26		44,252,579.26	44,252,579.26		44,252,579.26
合计	44,252,579.26		44,252,579.26	44,252,579.26		44,252,579.26

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
江苏汉盛海洋装备技术有限公司	42,000,000.00						42,000,000.00	
汉盛（香港）国际有限公司	8,506.22						8,506.22	
汉盛（新加坡）有限公司	244,073.04						244,073.04	
上海汉盛环保科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
合计	44,252,579.26						44,252,579.26	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	155,289,318.93	112,879,813.58	106,979,380.36	80,626,699.01
其他业务	15,597,022.91	6,299,524.96	14,818,140.48	8,601,806.03
合计	170,886,341.84	119,179,338.54	121,797,520.84	89,228,505.04

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
供水处理设备	64,810,043.01	57,154,915.65
排放处理设备	87,181,955.70	46,241,383.16
其他设备	3,297,320.22	3,583,081.55
备件	15,315,890.89	14,706,017.93
服务	281,132.02	112,122.55
合计	170,886,341.84	121,797,520.84

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
债务重组产生的投资收益	8,194.62	
银行理财产品的利息收入	211,613.70	132,047.21
合计	219,808.32	132,047.21

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,737,996.47	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	225,864.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	8,201.43	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	52,504.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	2,024,567.26	
所得税影响额	301,641.77	
合计	1,722,925.49	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	30.38	0.9480	0.9480
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.23	0.9121	0.9121

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司
二〇二四年四月十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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/指标	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
资产总计	194,058,306.68	199,133,877.39	160,961,208.50	160,883,571.39
负债合计	51,446,941.66	62,102,054.45	36,912,508.04	44,936,773.33
未分配利润	80,668,421.81	76,762,961.86	67,770,167.93	62,077,544.36
所有者权益合计	142,611,365.02	137,031,822.94	124,048,700.46	115,946,798.06
营业收入	131,278,882.23	131,831,733.43	88,576,796.14	89,080,965.26
净利润	30,412,120.18	32,240,062.25	13,909,505.20	14,015,355.93

会计差错更正详细情况请见公司在全国中小企业股份转让系统官网上披露的“关于前期会计差错更正后的 2021 年度、2022 年度会计报表和附注”

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

根据《企业会计准则第 28 号--会计政策、会计估计变更和差错更正》和《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号--财务信息更正》（股转公告（2023）356 号）、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》和《公司章程》的相关规定，出于谨慎性原则，公司对前期财务报表相关项目作出追溯调整，对相关财务信息进行更正，更正事项主要涉及 2021 年及 2022 年度的财务报表及报表附注等事项。

本次前期会计差错更正符合有关法律、法规的相关规定，更正后的财务信息能够客观公允反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更可靠、准确的会计信息且符合企业会计准则相关规定，不会对公司财务报表产生重大影响。此次差错更正程序合法合规，符合公司和全体股东的利益，不存在损害中小股东利益的情况。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,737,996.47
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	225,864.71
债务重组损益	8,201.43
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	52,504.65

非经常性损益合计	2,024,567.26
减：所得税影响数	301,641.77
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,722,925.49

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用