



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

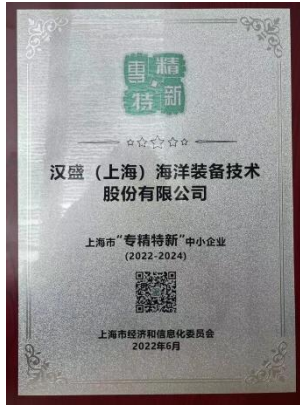
Hansun (Shanghai) Marine Technology Co., Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记



被上海市经济和信息化委员会认定为 2022 年上海市专精特新中小企业。



2022 年，公司共获得二项发明专利，二十三项实用新型专利。



为中船动力研究院有限公司双燃料主机配套提供处理烟气洗涤水的 iCER 水处理系统，是该系统的独家供应商。



江苏汉盛通过信息化和工业化两化融合管理体系系统评定

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	135

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人顾国彪、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。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
造船业周期性风险	<p>公司主营业务与船舶及海洋工程行业景气度密切相关。而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>2022 年，船舶行业市场环境总体呈现有利变化，近二年随着新船订单量的大幅增长，船舶配套设备需求也明显提升。国际油价高位波动，带动全球海洋油气装备市场需求扩大。但自下半年开始，宏观经济变化对国际航运和造船市场短期调整的风险正在逐步加大。</p> <p>应对措施：（1）紧抓市场机遇，加强销售团队管理，对售前、售中和售后诸环节中进行全方位管理分析，满足客户需求；（2）与中船动力研究院有限公司达成战略合作伙伴关系，为其双燃料主机提供处理烟气洗涤水的 iCER 水处理系统，成为其独家供应商。（3）加强新产品的研发，不断丰富产品结构及产品性能，2022 年公司共获得 2 项发明专利，23 项实用新型专利。</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</p>

	<p>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：（1）持续培养和引进先进人才，并通过提升员工工资水平、完善员工福利待遇、完善职业规划等方式吸引及稳定公司技术团队；（2）为技术骨干提供购房无息贷款等，帮助人才安居乐业；（3）与相关人员签订《保密协议》等约束性文件，保护公司知识产权；（4）加强公司文化建设，提高核心技术人员归属感。</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 22,395,033.07 元，占总资产比 11.54%。应收帐款账龄在一年期以内的占 88.51%。对预计无法收回的款项及账龄较长的款项全额计提了坏账准备。期末坏账准备金额占应收款余额为 5.25%。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：公司有明确的应收款回款工作计划，明确责任人和相关责任；回款情况与绩效考核挂钩，提高回款速度，降低坏账发生比例和风险。目前，公司的应收账款账龄大都在 1 年以内，且公司给予信用账期的客户多为大型的行业内优质客户，客户信用良好，坏账风险可控。</p>
汇率及相关税收优惠政策变化风险	<p>2022 年，公司出口实现销售收入 74,807,510.99 元，占同期营业收入的比例为 56.98%，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：（1）2022 年度美元兑人民币汇率升值超 9%，有利于公司产品出口。未来公司也将密切关注汇率走势，利用各类金融工具和金融衍生品规避汇率风险。（2）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 56.98%。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：2022 年我国造船国际市场份额已连续 13 年居世界第一，出口船舶分别占全国造船完工量、新接订单量、手持订单量的 81.0%、89.1%和 90.2%。公司将持续关注国内、外市场动态，在力保公司产品应用于这些出口船舶的同时，进一步加强国内船东、船企的联系，加大国内市场销售份额。</p>
新市场拓展不利风险	<p>由于环保业务前期投入大，资金回笼慢，市场风险不可控，公司自 2019 年起暂停了该项业务。</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

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
易俐特	指	参股公司易俐特自动化技术股份有限公司（原南通海景船舶压载水处理系统有限公司）
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	全中中小企业股份转让系统
上期、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日 至 2021 年 12 月 31 日
本期、报告期	指	2022 年 1 月 1 日 至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	汉盛海装
证券代码	837291
法定代表人	顾国彪

二、 联系方式

董事会秘书	赵蕤峥
联系地址	上海市浦东新区张衡路 1000 弄 60 号楼
电话	021-50793367
传真	021-50793370
电子邮箱	stella.zhao@hansun-marine.com
公司网址	www.hansun-marine.com
办公地址	上海市浦东新区张衡路 1000 弄 60 号楼
邮政编码	201203
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 1 月 5 日
挂牌时间	2016 年 6 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业-C373 船舶及相关装置制造-C3734 船用配套设备制造
主要业务	船用及海洋工程配套设备的研发、生产、销售及技术服务
主要产品与服务项目	海水淡化装置、焚烧炉、生活污水处理装置、油水分离器、消毒矿化装置以及相关设备的安装、调试、维修服务
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
优先股总股本（股）	--
做市商数量	--
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），一致行动人为（顾国彪、李军华）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913100007702482480	否
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区张衡路 1000 弄 60 号楼	否
注册资本	48,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田晶	凌建
	2 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

（一）盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	131,278,882.23	88,576,796.14	48.21%
毛利率%	41.38%	43.88%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	30,412,120.18	13,909,505.20	118.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,851,029.10	13,374,479.95	123.19%
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）	22.50%	11.78%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	22.08%	11.33%	-
基本每股收益	0.63	0.29	118.48%

（二）偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	194,058,306.68	160,961,208.50	20.56%
负债总计	51,446,941.66	36,912,508.04	39.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	142,611,365.02	124,048,700.46	14.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.97	2.58	15.12%
资产负债率%（母公司）	29.24%	13.45%	-
资产负债率%（合并）	26.51%	22.93%	-
流动比率	3.14	3.12	-
利息保障倍数	87.10	67.49	-

（三）营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,272,585.61	-5,282,106.51	483.80%
应收账款周转率	6.47	5.90	-
存货周转率	1.67	1.37	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	20.56%	13.91%	-
营业收入增长率%	48.21%	5.20%	-
净利润增长率%	118.64%	47.11%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	48,000,000	48,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	688.05
计入当前损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政府规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	454,919.41
委托他人投资或管理资产的损益	125,997.21
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,958.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00
非经常性损益合计	660,562.83
所得税影响数	99,471.75
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	561,091.08

(八) 补充财务指标适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

2、 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

会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

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。

公司主要产品涉及三大系列：（一）水资源方案：包括各类船用海水淡化及淡水处理设备，如：板式海水淡化装置、反渗透海水淡化装置、船舶综合供水系统和饮用水消毒装置等；（二）海洋环境保护：包括各类船用环保设备，如：油污水与固体垃圾焚烧炉、油水分离器、生活污水处理装置等；（三）船用安全及自动化设备，如：惰性气体发生器等。其中，前两大类产品中，反渗透海水淡化装置、淡水系统、焚烧炉的市场占有率在国内同类产品中占据领先优势。

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。

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
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是

其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022 年被上海市经济和信息化委员会认定为市级专精特新企业。 公司已连续多年被认定为“高新技术企业”和“科技型中小企业”，本次高新技术企业认定有效期为 2020 年 11 月 12 日至 2023 年 11 月 11 日；科技型中小企业认定有效期至 2022 年 12 月 31 日。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	80,341,154.52	41.40%	37,323,524.12	23.19%	115.26%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	22,395,033.07	11.54%	14,816,466.08	9.20%	51.15%
应收账款融资	160,000.00	0.08%	355,987.70	0.22%	-55.05%
其他应收款	3,044,352.07	1.57%	15,130,898.62	9.40%	-79.88%
存货	51,816,464.57	26.70%	40,362,050.09	25.08%	28.38%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	7,531,701.61	3.88%	14,123,006.38	8.77%	-46.67%
固定资产	16,358,643.94	8.43%	15,720,458.08	9.77%	4.06%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	6,191,438.89	3.19%	6,356,177.89	3.95%	-19.24%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	9,000,000.00	4.64%	9,000,000.00	5.59%	0.00%
长期借款	-	-	-	-	-

应付账款	22,451,653.11	11.57%	16,684,209.42	10.37%	34.57%
合同负债	7,946,171.98	4.09%	2,885,209.11	1.79%	175.41%
应交税金	9,727,170.59	5.01%	6,393,273.98	3.97%	52.15%
资产总计	194,058,360.68	-	160,961,208.50	-	20.56%

资产负债项目重大变动原因：

与上年期末相比，本年度变化较大的指标有以下几项：

- 1、货币资金增加 115.26%，主要原因是报告期内营收大幅增加、收回投资款较上期增加 1300 万。
- 2、应收账款较上年期末增加 51.15%，主要原因是报告期内销售商品的应收款比上期有较大增加，期末发货的商品尚未收到货款。
- 3、其他应收款同比减少 79.88%，主要原因是报告期内子公司香港汉盛收回对投资公司的借款 1200 万元。
- 4、存货同比增长 28.38%，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，期末采购入库的原材料、在制品同比增加。
- 5、长期股权投资同比减少 46.67%，主要原因为报告期内子公司香港汉盛收回对外投资款。
- 6、应付账款较上年期末增长 34.57%，主要原因是期末采购量上升，应付供应商的货款增加。
- 7、合同负债同比增加 175.41%，主要原因交货量上升，收到的客户预收款较上期末大幅增加。
- 8、应交税费同比增加 52.15%，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。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	131,278,882.23	-	88,576,796.14	-	48.21%
营业成本	76,950,766.34	58.62%	49,710,489.79	56.12%	54.80%
毛利率	41.38%	-	43.88%	-	-
销售费用	10,694,139.99	8.15%	9,573,588.20	10.81%	11.70%
管理费用	11,418,478.34	8.70%	11,203,783.64	12.65%	1.92%
研发费用	10,120,302.77	7.71%	8,232,930.82	9.29%	22.92%
财务费用	274,026.70	0.21%	982,303.15	1.11%	-72.10%
信用减值损失	874,491.89	0.67%	-466,203.71	-0.53%	-287.58%
资产减值损失	-928,800.72	-0.71%	-191,271.00	-0.22%	385.59%
其他收益	412,337.92	0.31%	421,777.39	0.48%	-2.24%
投资收益	12,435,003.36	9.47%	7,787,848.45	8.79%	59.67%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	7,108.74	0.01%	1,449.81	0.00%	390.32%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	33,824,362.12	25.77%	15,769,820.42	17.80%	114.49%
营业外收入	140,478.89	0.11%	112,119.26	0.13%	25.29%

营业外支出	19,591.42	0.01%	146,743.48	0.17%	-86.65%
净利润	30,412,120.18	23.17%	13,909,505.20	15.70%	118.64%

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 48.21%，主要原因是公司 2021 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，2022 年度营业收入增加 4270 万元，由于市场竞争激烈，本期毛利率较上期略有下降，营业成本同比增加幅度略大于营业收入。其他变化较大的指标如下：

- 1、研发费用增加 22.92%，主要原因是报告期内增加了新产品研发，产品研发试制费用上升，研发人员的职工薪酬增加。
- 2、财务费用减少 72.10%，主要原因是报告期内美元汇率变化较大，外币汇兑收益较上期增加 103 万，利息支出和银行手续费交上期增加 32.9 万。
- 3、信用减值损失减少 287.58%，主要是报告期末计提的坏账准备减少。
- 4、资产减值损失增加 385.59%，主要是本期计提了在制品的跌价准备 92.8 万，该存货是与其他公司合作开发项目，由于双方合作中途终止，而材料、零部件均为特制，因此与该项目相关的在产品无法继续使用，故全额计提资产减值。
- 5、投资收益较上年同期增加 59.67%，主要原因是报告期内子公司香港汉盛收到的投资收益。
- 6、净利润增长 118.64%，主要原因：报告期营业收入较上期大幅上升，盈利增加。同时子公司香港公司的对外投资收益净增加 470 万。

(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	108,282,735.60	67,005,496.71	61.60%
其他业务收入	22,996,146.63	21,571,299.43	6.61%
主营业务成本	69,550,800.60	44,098,099.56	57.72%
其他业务成本	7,399,965.74	5,612,390.23	31.85%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
船用防污染设备	39,122,809.32	31,100,910.48	20.50%	20.96%	32.63%	-25.45%
船用水处理设备	69,159,926.28	38,449,890.12	44.40%	99.52%	86.21%	9.82%
备件	22,368,825.32	7,285,322.67	67.43%	9.39%	31.41%	-7.49%
售后服务	627,321.31	114,643.07	81.72%	-44.11%	67.79%	-12.98%
合计	131,278,882.23	76,950,766.34	41.38%	48.21%	54.80%	-5.69%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
国外销售	74,807,510.99	43,949,238.28	41.25%	25.83%	34.09%	-8.07%
国内销售	56,471,371.24	33,001,528.06	41.56%	93.89%	94.88%	-0.72%
合计	131,278,882.23	76,950,766.34	41.38%	5.20%	3.74%	-5.70%

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93.89%，毛利和上期基本持平。内贸收入大幅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，公司开拓了韩国市场，本期订单和交货量都有大幅增加。

船用防污染设备和部分常规的水处理设备，市场竞争依然激烈，销售价格处于低位，公司总体的毛利水平和上期接近，略有下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	烟台中集来福士海洋工程有限公司	11,552,221.72	8.80%	否
2	中船动力研究院有限公司	7,609,619.49	5.80%	否
3	江苏新扬子造船有限公司	6,651,642.73	5.07%	否
4	上海外高桥造船有限公司	6,415,675.68	4.89%	否
5	HYUNDAI MIPO DOCKYARD CO LTD	4,118,842.28	3.14%	否
合计		36,348,001.90	27.69%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	昆山市广安电气设备有限公司	5,212,160.00	6.28%	否
2	上海蚀克不锈钢表面处理有限公司	4,207,781.53	5.07%	否
3	上海盐寅实业有限公司	3,309,847.00	3.99%	否
4	上海璟呈环保科技有限公司	3,211,534.00	3.87%	否
5	启东伟鼎金属制品有限公司	3,062,737.69	3.69%	否
合计		19,004,060.22	22.89%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,272,585.61	-5,282,106.51	483.80%
投资活动产生的现金流量净额	35,010,950.00	-6,074,359.21	676.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,986,778.96	2,598,876.16	-715.14%

现金流量分析：

本期经营性现金流量增加 483.80%，计 2555 万元，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增加 676.37% 万元，计 4108 万，主要原因：1) 上海公司和香港汉盛收回对外投资现金流入增加 1377 万；2) 香港汉盛收回对投资公司的借款增加 726 万，减少对投资公司的借款 1213 万，香港汉盛收到的投资分红 998 万；3) 与上期比较，报告期内新增固定资产投入 206 万。

筹资活动产生的现金净额与上年同期相比减少 715.14%，计 1859 万。主要原因：1) 与上期相比本期增加股东红利支出 1440 万；2) 偿还银行借款支出增加。

(三) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
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	83,908,232.64	50,320,316.57	88,500,395.87	6,693,944.50
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	60,041,936.39	50,541,145.82	51,393,031.14	10,634,072.06
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	15,175,064.58	8,976,345.76	30,635,561.29	35,410.01
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	1000 万	1,401,147.63	1,351,611.13	1,089,877.35	950,030.58

		程专业 施工					
--	--	-----------	--	--	--	--	--

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
Sophia Ocean Shipping Ltd	下游用户	战略发展需要
Oceanis Shipping Pte Ltd	下游用户	战略发展需要
21 Lucky Shipping Pte Ltd	下游用户	战略发展需要
21 Happy Shipping Pte Ltd	下游用户	战略发展需要
PT. SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	公司产品在印尼市场的推广，销售	市场拓展需要

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0.00	0.00	不存在
合计	-	0.00	0.00	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 194,058,306.68 元，净资产金额 142,611,365.02 元，资产负债率为 26.51%，财务结构健康，不存在偿债违约风险，亦不存在无法持续经营的风险。

报告期内，公司不存在债务违约和无法继续履行重大借款合同相关条款的情形，公司无对外担保，不存在因对外巨额担保等或有事项引发负债，不存在导致破产清算的情形，不存在控股股东、实际控制人及其他关联方占用资金的情形，不存在大量长期未予处理的不良资产。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司拥有完善的公司治理机制，健全的人才建设及培养体系，不断增强的技术研发实力与优质的研发成果，经营管理层、核心业务人员队伍稳定，内部治理规范、资源要素稳定、行业前景良好。

综上，公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	四.二.(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	□是 √否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	□是 √否	
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	30,701,362.89	0.00	30,701,362.89	

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
--------	---------	----	------	------	----------	-----------	----------

汉盛海装	易俐特	合同纠纷	是	9,609,427.00	否	终审判决	2022 年 6 月 16 日
汉盛海装	易俐特	合同纠纷	是	21,091,935.89	否	庭外和解	2023 年 3 月 7 日
总计	-	-	-	30,701,362.89	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

案件 1：公司出资 700 万元认购易俐特 350 万股份，另附协议约定易俐特的全球销售工作由公司统一开展，且公司有权独立对外开展被告产品的市场营销、设备制造、合同签订、售后服务等一系列工作。然而在收到公司缴纳的投资款后，被告并未按照协议约定履行合同义务，并且于 2017 年单方面通知公司解除上述合作关系及产品独家销售权及其他权利，并明确表示将不继续履行协议及附随的合作协议下的其他合同义务。因此公司提出起诉要求：被告退还原告投资款本金及相关资金占用利息损失等合计 9,609,727.00 元。2021 年 11 月 24 日南通市崇川区人民法院作出的（2021）苏 0602 民初 4446 号民事裁定书，判决结果如下：驳回原告的诉讼请求。针对本案诉讼结果，公司向南通市中级人民法院提出上诉，案号“（2022）苏 06 民终 846 号”，并于 2022 年 3 月 8 日进行了开庭审理，2022 年 5 月 5 日做出判决如下：驳回上诉、维持原判。

案件 2：针对上述易俐特公司单方面解除合作关系及产品独家销售权及其他权利的行为，公司重新向南通市崇川区人民法院提出起诉，要求易俐特赔付公司因单方面终止合作导致的巨大损失，包括人员工资支出 763,907.26 元、所积压库存产品价值 1,176,271.19 元及因终止合作导致本公司损失的 2017—2021 年销售利润 19,151,757.44 元，合计 21,091,935.89 元。后经双方友好协商达成庭外和解，于 2022 年 9 月 15 日收到撤诉裁定书。

该二起案件均由同一事件引起，现已与易俐特达成协议，不会对公司经营造成不利影响。

(二) 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	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期							
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	合营公司	否	2019 年 7 月 8 日	2024 年 7 月 7 日	4,526,747.00		4,526,747.00	0.00	0%	已事前及时履行	否
21 LUCKY SHIPPING	合营	否	2021 年 4 月	2026 年 4 月	3,697,906.00		3,697,906.00	0.00	0%	已事前及	否

PTE LTD	公司		月 16 日	月 15 日						时履行	
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	合营公司	否	2021 年 4 月 16 日	2026 年 4 月 15 日	4,080,448.00		4,080,448.00	0.00	0%	已事前及时履行	否
王勇敢	公司员工	否	2019 年 5 月 1 日	2027 年 12 月 31 日	300,000.00		60,000.00	240,000.00	0%	已事前及时履行	否
李栋方	公司员工	否	2020 年 12 月 5 日	2028 年 12 月 31 日	400,000.00		40,000.00	360,000.00	0%	已事前及时履行	否
吴一舟	公司员工	否	2021 年 8 月 4 日	2025 年 12 月 31 日	100,000.00		25,000.00	75,000.00	0%	已事前及时履行	否
独行军	公司员工	否	2022 年 2 月 16 日	2029 年 12 月 31 日	0.00	300,000.00		300,000.00	0%	已事前及时履行	否
张春建	公司员工	否	2022 年 9 月 13 日	2030 年 12 月 31 日	0.00	200,000.00		200,000.00			
总计	-	-	-	-	13,105,101.00	500,000.00	12,430,101.00	1,175,000.00	-	-	-

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 1,175,000.00 元，为公司向五名技术骨干人员提供的购房无息贷款，归还期限 8 年。该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。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。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	10,000,000.00	9,000,000.00
委托理财	-	-

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：

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 1000 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。该事项经公司第四届董事会第九次会议审议通过。

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。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

(五) 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	详见承诺事项详细情况所述	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)	详见承诺事项详细情况所述	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	详见承诺事项详细情况所述	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)	详见承诺事项详细情况所述	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原	不涉及	不涉及

因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序		
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

（1）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。

（2）挂牌前，公司持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺“1、本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。2、本人在担任股份公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，或者在持有公司5%以上股份期间，本承诺为有效之承诺。3、本人愿意承担因违反以上承诺而给股份公司造成的全部经济损失。”

报告期内，上述承诺人均未发生违反承诺的事项。

（3）挂牌前，公司董事、监事、高级管理人员出具了《规范关联交易承诺函》，公司董事、监事、高级管理人员出具了《规范关联交易承诺函》，承诺如下：

“1、本人；

2、本人关系密切的家庭成员；

3、本人直接或间接控制的其他企业；

4、本人担任董事、监事、高级管理人员的其他企业；

5、与本人关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业；

上述各方将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并按照《公司法》、《公司章程》、关联交易管理办法及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。”

报告期内，上述承诺人均未发生违反承诺的事项。

（4）挂牌前，公司实际控制人顾国彪、李军华出具了《关于不占用公司资产、资金或由公司提供担保的承诺》，“本人、本人关系密切的家庭成员及本人实际控制的其他企业，未来不占用公司资产、资金或由公司提供担保”。

报告期内，上述承诺人均未发生违反承诺的事项。

（5）2016年1月15日，公司整体变更时的自然人股东出具《承诺函》，就有限公司整体变更为股份公司过程中可能产生的个人所得税事项做出承诺，“如未来根据税收征管机关的要求或决定，公司需要补缴或追缴汉盛（上海）海洋装备技术股份有限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，或公司因当时未履行代扣代缴义务而需要承担罚款或损失。作为汉盛海装的自然人股东，应按照整体变更时持有的股权比例，主动、及时、足额地缴纳前述由公司补缴（或被追缴）的个人所得税税款，并承担由此产生的相关罚款和其他损失”。

报告期内，未发生承诺事项。

(六) 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
其他货币资金	流动资产	质押	1,782,189.03	0.92%	保函、信用证保证金
总计	-	-	1,782,189.03	0.92%	-

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。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	22,200,750	46.25%	-	22,200,750	46.25%
	其中：控股股东、实际控制人	7,305,750	15.22%	10,000	7,315,750	15.24%
	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%	-	25,799,250	53.75%
	其中：控股股东、实际控制人	21,917,250	45.66%	-	21,917,250	45.66%
	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	-	10,000	48,000,000	-
普通股股东人数		106				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，董事长顾国彪增持公司股份 10,000 股，于 2023 年 3 月办理了新增股份限售。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股 份数量
1	顾国彪	15,623,000	10,000	15,633,000	32.5688%	11,717,250	3,915,750	-	-
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 企业发展 顾问有限	1,600,000	-	1,600,000	3.3333%	-	1,600,000	-	-

	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	佛山南海区东方高新创业投资合伙企业(有限合伙)	895,000	-	895,000	1.8646%	-	895,000	-	-
8	周宇文	535,000	230,502	765,502	1.5948%	-	765,502	-	-
9	上海睿禾信投资管理有限公司	700,000	-44,000	656,000	1.3667%	-	656,000	-	-
10	施继峰	520,000	-	520,000	1.0833%	-	520,000	-	-
	合计	42,423,000	196,502	42,619,502	88.7906%	24,917,250	17,702,252	-	-

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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东及实际控制人为顾国彪、李军华。

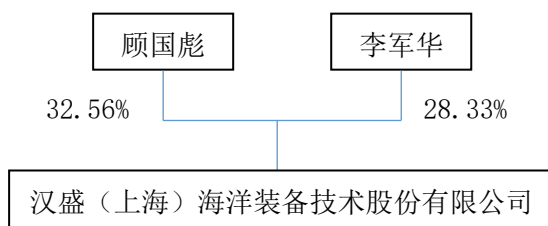
顾国彪现持有公司 1563.3 万股股份，占总股本的 32.57%，自公司设立至今，一直担任公司的董事长（有限公司阶段为执行董事）、总经理、法定代表人。李军华现持有公司 1360 万股股份，占总股本的 28.33%，自公司设立至今，一直担任公司副总经理，股份公司成立之日起，兼任公司董事。顾国彪和李军华合计持有公司 60.90% 的股份，能通过公司股东大会和董事会控制公司的经营管理。因此，顾国彪和李军华为公司控股股东、实际控制人。

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。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序	贷款方式	贷款提供方	贷款	贷款规模	存续期间	利
---	------	-------	----	------	------	---

号			提供 方类 型		起始日期	终止日期	息 率
1	保证借款	中国银行股份有限公司 上海市浦东 开发区支行	银行	4,000,000.00	2022 年 6 月 21 日	2023 年 6 月 21 日	3.70
2	保证借款	中国银行股份有限公司 上海市浦东 开发区支行	银行	2,000,000.00	2022 年 7 月 1 日	2022 年 6 月 30 日	3.70
3	保证借款	中国银行股份有限公司 上海市浦东 开发区支行	银行	3,000,000.00	2022 年 7 月 20 日	2022 年 7 月 20 日	3.70
合计	-	-	-	9,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

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
2022 年 9 月 13 日	3.00	-	-
合计	3.00	-	-

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十一次会议和公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，以权益分派登记日 2022 年 9 月 22 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 2022 年 9 月 23 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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.00	-	-

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
顾国彪	董事长/总经理	男	否	1965 年 4 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
李军华	董事/副总经理	男	否	1972 年 9 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
陈亚军	董事/总工程师	男	否	1971 年 10 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
吴建萍	董事/财务负责人	女	否	1968 年 6 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
赵蕤峥	董事/董事会秘书	女	否	1971 年 7 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
陈 淼	监事会主席	男	否	1974 年 2 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
董 涛	职工代表监事	男	否	1976 年 4 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
张大柱	监事	男	否	1984 年 5 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
刘 涛	副总经理	男	否	1973 年 7 月	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 23 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					6	

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

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
----	-----	------

董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	会计专业专科毕业，从事会计工作三十四年
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	顾国彪董事长兼任总经理

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	-	-	8
销售人员	14	-	-	14
技术人员	28	5		33
财务人员	6	-	-	6
行政人员	16	1	-	17
生产人员	53	23	-	76
员工总计	125	29		154

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	41	48
专科	27	31
专科以下	52	70
员工总计	125	154

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

（一）薪酬政策情况：公司本着客观、公正、规范的原则，根据各类人员岗位及薪酬特点建立了系统的薪酬体系和差异化的薪酬政策，并进行季度及年度绩效评估，充分调动员工的积极性。同时，公司制定有效的普升和激励机制，畅通多元化晋升通道，有效的培养和激励员工。公司按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育社会保险及公积金。

（二）人才培养方面：公司注重人才培养，坚持全员学习、阶段化分层次学习。为员工提供入职培训、在职培训、专项培训等各类培训。

（三）报告期内没有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）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

（一） 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，严格执行“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》等管理制度。不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。截至报告期末，公司治理实际情况符合股转公司的相关规则。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利；《公司章程》明确规定了争议解决机制，确定公司、股东、董事、监事、高级管理人员之间发生纠纷时，应当先通过协商解决，协商不成的，可以通过诉讼方式解决；建立《关于重大投资决策管理办法》加强了公司与投资者之间的沟通；制定《关联交易管理办法》等制度，对公司关联交易的程序及内容作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的对外投、融资等重要事项均严格按照《公司章程》、《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求和程序，履行重大决策规定程序，并在全国中小企业股份转让系统公告。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

报告期内，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第三条、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条的相关规定，在公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排。

(二) 三会运作情况**1、三会的召开次数**

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	是	受上海疫情封控影响，公司在 2023 年 6 月 29 日完成年报披露，同日发出年度股东大会通知公告，于 7 月 22 日召开年度股东大会。
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

√适用 □不适用

股东大会延期或取消情况：

□适用 √不适用

股东大会增加或取消议案情况：

□适用 √不适用

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

√适用 □不适用

2022 年挂牌公司召开的股东大会 1 个议案被否决，0 个议案存在效力争议。具体情况如下：

因受疫情影响，公司 2021 年年度股东大会未能在报告期末日起 6 个月内召开，故无法按照权益分派方案中的财务基准日进行利润分配，因此该议案未能通过。

董事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、

表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的规定，合法有效。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项没有异议。

（二） 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

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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司根据信息披露事务管理制度对年度报告差错进行责任追究，建立《年报重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守信息披露等制度，执行情况良好。

三、 投资者保护**(一) 实行累积投票制的情况**

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 334067 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	田晶	凌建
	2 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 334067 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（以下简称汉盛海装公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对

财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汉盛海装公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

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

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

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

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

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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汉盛海装公司、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公司的财务报告过程。

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：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：田晶

中国注册会计师：凌建

中国·北京

2023 年 4 月 24 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	80,341,154.52	37,323,524.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2/十四、1	22,395,033.07	14,816,466.08
应收款项融资	五、3	160,000.00	355,987.70
预付款项	五、4	3,150,208.33	5,508,473.33
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、5/十四、2	3,044,352.07	15,130,898.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	51,816,464.57	40,362,050.09
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	250,396.33	39,865.05
流动资产合计		161,157,608.89	113,537,264.99
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			
长期股权投资	五、8/十四、3	7,531,701.61	14,123,006.38
其他权益工具投资	五、9		7,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	16,358,643.94	15,720,458.08
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	647,309.65	1,725,627.57

无形资产	五、12	6,191,438.89	6,356,177.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	20,737.39	180,754.30
递延所得税资产	五、14	2,150,866.31	2,317,919.29
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,900,697.79	47,423,943.51
资产总计		194,058,306.68	160,961,208.50
流动负债：			
短期借款	五、15	9,000,000.00	9,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	22,451,653.11	16,684,209.42
预收款项			
合同负债	五、17	7,946,171.98	2,885,209.11
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、18	905,297.60	
应交税费	五、19	9,727,170.59	6,393,273.98
其他应付款	五、20	63,944.50	38,680.87
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、21	560,011.43	1,159,338.53
其他流动负债	五、22	731,829.09	188,121.46
流动负债合计		51,386,078.30	36,348,833.37
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、23		461,509.50
长期应付款	五、24	60,863.36	102,165.17
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		60,863.36	563,674.67
负债合计		51,446,941.66	36,912,508.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	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、26	2,408,467.08	2,408,467.08
减：库存股			
其他综合收益	五、27	3,612,382.54	-842,161.84
专项储备			
盈余公积	五、28	7,922,093.59	6,712,227.29
一般风险准备			
未分配利润	五、29	80,668,421.81	67,770,167.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		142,611,365.02	124,048,700.46
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		142,611,365.02	124,048,700.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		194,058,306.68	160,961,208.50

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	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	30,523,187.38	16,269,677.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2/十四、1	19,165,007.02	13,220,249.39
应收款项融资	五、3		355,987.70
预付款项	五、4	9,917,239.13	7,753,455.51
其他应收款	五、5/十四、2	1,776,154.15	1,807,853.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6		

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	250,396.33	5,142.86
流动资产合计		61,631,984.01	39,412,367.28
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8/十四、3	44,252,579.26	44,252,579.26
其他权益工具投资	五、9		7,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	412,096.02	97,041.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	558,913.76	1,402,484.40
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	83,981.32	132,255.39
其他非流动资产			
非流动资产合计		45,307,570.36	52,884,360.99
资产总计		106,939,554.37	92,296,728.27
流动负债：			
短期借款	五、15	9,000,000.00	9,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	8,194.62	205,377.82
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	五、18	616,047.60	
应交税费	五、19	805,502.14	235,441.28
其他应付款	五、20	28,315.00	28,315.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债	五、17	19,647,980.77	1,502,163.77
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、21	427,160.15	866,331.44
其他流动负债	五、22	731,829.09	188,121.46

流动负债合计		31,265,029.37	12,025,750.77
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	五、23		391,115.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			391,115.53
负债合计		31,265,029.37	12,416,866.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	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、26	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	五、28	5,101,139.59	3,891,273.29
一般风险准备			
未分配利润	五、29	20,164,918.33	25,580,121.60
所有者权益（或股东权益）合计		75,674,525.00	79,879,861.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		106,939,554.37	92,296,728.27

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		131,278,882.23	88,576,796.14
其中：营业收入	五、30/十四、4	131,278,882.23	88,576,796.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		110,254,661.30	80,360,576.66
其中：营业成本	五、30/十四、4	76,950,766.34	49,710,489.79
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、31	796,947.16	657,481.06
销售费用	五、32	10,694,139.99	9,573,588.20
管理费用	五、33	11,418,478.34	11,203,783.64
研发费用	五、34	10,120,302.77	8,232,930.82
财务费用	五、35	274,026.70	982,303.15
其中：利息费用		394,275.15	236,657.53
利息收入		41,845.76	43,046.77
加：其他收益	五、36	412,337.92	421,777.39
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37/十四、5	12,435,003.36	7,787,848.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		12,309,006.15	7,559,461.00
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、38	874,491.89	-466,203.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-928,800.72	-191,271.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	7,108.74	1,449.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,824,362.12	15,769,820.42
加：营业外收入	五、41	140,478.89	112,119.26
减：营业外支出	五、42	19,591.42	146,743.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,945,249.59	15,735,196.20
减：所得税费用	五、43	3,533,129.41	1,825,691.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,412,120.18	13,909,505.20
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）		30,412,120.18	13,909,505.20
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)		30,412,120.18	13,909,505.20
六、其他综合收益的税后净额		4,454,544.38	-960,980.66
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,454,544.38	-960,980.66
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		4,454,544.38	-960,980.66
(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		4,454,544.38	-960,980.66
(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		34,866,664.56	12,948,524.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,866,664.56	12,948,524.54
(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）	十五、2	0.63	0.29
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.63	0.29

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	2022 年	2021 年
一、营业收入	五、30/十四、4	120,976,705.05	72,707,950.00
减：营业成本	五、30/十四、4	88,786,125.62	51,817,352.16
税金及附加	五、31	210,193.68	106,054.34
销售费用	五、32	7,969,448.72	6,943,388.44
管理费用	五、33	6,094,929.09	6,209,034.92
研发费用	五、34	5,068,408.76	4,023,643.96

财务费用	五、35	65,421.56	608,383.77
其中：利息费用		392,722.58	233,650.55
利息收入		38,516.35	40,207.13
加：其他收益	五、36	267,088.05	90,991.01
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37/十四、5	125,997.21	228,387.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	108,759.86	-114,051.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	7,108.74	1,449.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,291,131.48	3,206,869.11
加：营业外收入	五、42	38,935.06	23,253.50
减：营业外支出	五、43	3,933.53	4,414.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,326,133.01	3,225,708.07
减：所得税费用	五、44	1,227,469.98	190,623.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,098,663.03	3,035,084.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,098,663.03	3,035,084.23
（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		12,098,663.03	3,035,084.23
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	2022 年	2021 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		128,280,734.16	78,095,357.19
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		6,711,571.61	5,146,268.95
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	1,790,018.25	3,647,419.25
经营活动现金流入小计		136,782,324.02	86,889,045.39
购买商品、接受劳务支付的现金		72,794,671.08	52,070,128.95
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		26,337,512.93	21,473,360.44
支付的各项税费		4,071,548.28	3,488,537.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	13,306,006.12	15,139,125.10
经营活动现金流出小计		116,509,738.41	92,171,151.90
经营活动产生的现金流量净额		20,272,585.61	-5,282,106.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		106,978,263.80	55,908,889.60
取得投资收益收到的现金		11,996,162.14	2,012,915.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,417.48	2,762.76
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		12,677,751.00	5,419,260.00
投资活动现金流入小计		131,671,594.42	63,343,827.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,690,644.42	626,297.16
投资支付的现金		93,970,000.00	56,663,069.60
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			12,128,820.00
投资活动现金流出小计		96,660,644.42	69,418,186.76
投资活动产生的现金流量净额		35,010,950.00	-6,074,359.21
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	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,756,677.96	268,393.07
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		1,230,101.00	1,132,730.77
筹资活动现金流出小计		24,986,778.96	6,401,123.84
筹资活动产生的现金流量净额		-15,986,778.96	2,598,876.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,278,994.17	-886,263.41
五、现金及现金等价物净增加额		42,575,750.82	-9,643,852.97
加：期初现金及现金等价物余额		35,983,214.67	45,627,067.64
六、期末现金及现金等价物余额		78,558,965.49	35,983,214.67

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

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		133,522,844.54	58,808,593.88
收到的税费返还		5,583,098.44	4,444,267.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、44	1,063,963.90	1,359,707.94
经营活动现金流入小计		140,169,906.88	64,612,568.91
购买商品、接受劳务支付的现金		94,391,306.56	58,703,238.47
支付给职工以及为职工支付的现金		12,159,962.46	10,837,427.02
支付的各项税费		2,206,947.13	1,917,891.00
支付其他与经营活动有关的现金	五、44	6,627,783.28	7,311,036.83

经营活动现金流出小计		115,385,999.43	78,769,593.32
经营活动产生的现金流量净额		24,783,907.45	-14,157,024.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		98,730,000.00	55,908,889.60
取得投资收益收到的现金		125,997.21	228,387.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,417.48	1,984.00
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		98,875,414.69	56,139,261.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		357,850.51	22,023.01
投资支付的现金		93,970,000.00	55,888,889.60
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		94,327,850.51	55,910,912.61
投资活动产生的现金流量净额		4,547,564.18	228,348.44
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	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,756,677.96	268,393.07
支付其他与筹资活动有关的现金		924,715.85	894,931.44
筹资活动现金流出小计		24,681,393.81	6,163,324.51
筹资活动产生的现金流量净额		-15,681,393.81	2,836,675.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		275,412.55	-395,098.42
五、现金及现金等价物净增加额		13,925,490.37	-11,487,098.90
加：期初现金及现金等价物余额		15,574,779.27	27,061,878.17
六、期末现金及现金等价物余额		29,500,269.64	15,574,779.27

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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		-842,161.84		6,712,227.29		67,770,167.93		124,048,700.46
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		-842,161.84		6,712,227.29		67,770,167.93		124,048,700.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							4,454,544.38		1,209,866.30		12,898,253.88		18,562,664.56
（一）综合收益总额							4,454,544.38				30,412,120.18		34,866,664.56
（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							1,209,866.30	-15,609,866.30			-14,400,000.00	
1. 提取盈余公积							1,209,866.30	-1,209,866.30				
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									-1,904,000.00		-1,904,000.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益									-1,904,000.00		-1,904,000.00	
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		3,612,382.54	7,922,093.59	80,668,421.81		142,611,365.02	

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08		118,818.82		6,408,718.87		54,164,171.15		111,100,175.92
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		118,818.82		6,408,718.87		54,164,171.15		111,100,175.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-960,980.66		303,508.42		13,605,996.78		12,948,524.54
（一）综合收益总额							-960,980.66				13,909,505.20		12,948,524.54
（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								303,508.42		-303,508.42		
1. 提取盈余公积								303,508.42		-303,508.42		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
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		-842,161.84	6,712,227.29		67,770,167.93		124,048,700.46

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	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				3,891,273.29		25,580,121.60	79,879,861.97
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				3,891,273.29		25,580,121.60	79,879,861.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,209,866.30			-5,415,203.27	-4,205,336.97
（一）综合收益总额											12,098,663.03	12,098,663.03
（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								1,209,866.30			-15,609,866.30	-14,400,000.00
1. 提取盈余公积								1,209,866.30			-1,209,866.30	
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											-1,904,000.00	-1,904,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益											-1,904,000.00	-1,904,000.00
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				5,101,139.59		20,164,918.33	75,674,525.00

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,000,000.00				2,408,467.08				3,587,764.87		22,848,545.79	76,844,777.74
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				3,587,764.87		22,848,545.79	76,844,777.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								303,508.42			2,731,575.81	3,035,084.23
（一）综合收益总额											3,035,084.23	3,035,084.23
（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								303,508.42			-303,508.42	
1. 提取盈余公积								303,508.42			-303,508.42	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
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				3,891,273.29		25,580,121.60	79,879,861.97

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司（以下简称公司或股份公司）系由上海汉盛船舶技术有限公司整体改制成立。公司股票于 2016 年 06 月 06 日起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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本总数为 4,800 万股。

公司住所：中国（上海）自由贸易试验区张衡路 1000 弄 60 号楼。

法定代表人姓名：顾国彪。

注册资本：人民币 4,800.00 万元。

公司类型：股份有限公司（非上市）。

业务性质：专用设备制造业。

经营期限：2005 年 1 月 5 日至不约定期限。

公司经营范围：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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报告批准报出日：2023 年 4 月 24 日。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共四户，孙公司一户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《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”），并参照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》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具和采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司报告期末发生对未来 12 个月的持续经营能力产生影响的重大异常因素。

三、 公司主要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本公司下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。

非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司【及吸收合并下的被合并方】，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除

“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，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率（当期平均汇率）折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率（当期平均汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入

当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以

及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整

个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 回收风险较小的关联方款项

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金、备用金、关联方、出口退税等款项。

其他应收款组合 2 账龄组合。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处

理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、发出商品、物资采购、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。因公司经营模式为严格根据订单安排生产，根据订单来采购原材料，超出比例不超过 5.00%，且系统中根据订单来结转原材料，计价方式类似于加权平均法；根据公司的经营模式，按照订单生产，按照订单进行核算原材料，人工、制造费用按照按工时进行分摊，故公司生产的计价方法类似于订单式个别认定法。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个（类别、合并）存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定

相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额

增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并

方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现

金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账

面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接

处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
工具器具	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	3	5.00	31.67
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

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

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，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，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。**

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。**

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③ 租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将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认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，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；不属于销售

的，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。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。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融资租赁

在租赁期开始日，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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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，本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。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，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。

19、无形资产

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

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资

产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

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

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以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。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

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

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，

最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

26、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司的营业收入主要包括船用防污染设备、船用水处理设备以及备件、售后服务。收入确认的具体政策和方法如下：

（1）船用防污染设备、船用水处理设备

本公司提供的船用防污染设备、船用水处理设备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，本公司采用预收款项和应收账款相结合的结算模式。货物发出并开具销售发票，根据客户的验收确认单确认收入。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。公司在同时具备下列条件后确认收入：1) 商品已报关出口；2) 商品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；3) 出口商品的成本能够合理计量。

（2）备件设备

本公司提供的备件销售业务，采用预收款项和应收账款相结合的结算模式，在货物发出交付并开具发票的情况下，确认收入。

（3）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。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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

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

29、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认

其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

30、所得税

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

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处

理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③其他会计政策变更

本公司报告期其他会计政策未变更。

(2) 会计估计变更

本公司报告期其他会计估计未变更。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%	适用单位
增值税	应税收入	13.00	上海汉盛、江苏汉盛、汉盛环保
增值税	应税劳务	6.00	上海汉盛
城市维护建设税	应纳流转税额	1.00	上海汉盛、汉盛环保
		5.00	上海汉盛、江苏汉盛
教育费附加	应纳流转税额	3.00	上海汉盛、江苏汉盛、汉盛环保
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00	上海汉盛、江苏汉盛、汉盛环保
GST	应税收入	7.00	新加坡汉盛
企业所得税	应纳税所得额	25.00	上海汉盛、江苏汉盛、汉盛环保
		17.00	新加坡汉盛

税 种	计税依据	税率%	适用单位
		16.50	香港汉盛

2、优惠税负及批文

本公司为高新技术企业，于 2020 年 11 月 12 日取得编号为 GR202031000394 的《高新技术企业证书》，报告期内减按 15.00% 税率征收企业所得税。

江苏汉盛为高新技术企业，于 2020 年 12 月 02 日取得编号为 GR202032006720 的《高新技术企业证书》，报告期内减按 15.00% 税率征收企业所得税。

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 29.00 万新币为 50.00% 免税，然后剩余部分按 17.00% 计算企业所得税，最后扣减 20.00% 缴纳企业所得税。

香港汉盛所得税政策为：按所从事贸易的当期利润按 16.50% 交纳税利得税。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《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》国家税务总局公告 2021 年第 8 号，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 12.50% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。汉盛环保 2022 年度为小型微利企业，所得减按 12.50% 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

以下注释项目除非特别指出，期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

1、货币资金

项 目	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	174,879.95	435,854.22
银行存款	78,384,085.54	35,547,360.45
其他货币资金	1,782,189.03	1,340,309.45
合 计	80,341,154.52	37,323,524.12
其中：存放在境外的款项总额	43,367,551.34	20,361,228.43

说明：1、报告期末，除保函、履约保证金 1,782,189.03 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。2、存放在境外的款项总额为香港汉盛和新加坡汉盛货币资金。

2、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	23,569,758.21	1,174,725.14	22,395,033.07	17,040,539.08	2,224,073.00	14,816,466.08
合 计	23,569,758.21	1,174,725.14	22,395,033.07	17,040,539.08	2,224,073.00	14,816,466.08

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合一账龄组合

账 龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	19,993,028.90	0.86	171,694.03
1至2年	2,366,708.83	10.17	240,738.83
2至3年	356,169.05	33.82	120,440.85
3年以上	853,851.43	75.17	641,851.43
合 计	23,569,758.21	--	1,174,725.14

(3) 坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少			2022.12.31
			转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	2,224,073.00		938,607.93	216,600.00	-105,860.07	1,174,725.14

(4) 报告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	216,600.00

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
福建圣龙船舶制造有限公司	货款	100,000.00	逾期、无法收回	管理层批准	否
启东丰顺船舶重工有限公司	货款	116,600.00	逾期、无法收回	管理层批准	否
合 计	--	216,600.00	--	--	--

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 7,708,552.30 元，占应收账款期末余额合计数的比例 32.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 68,854.60 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中船工业成套物流(广州)有限公司	2,221,145.70	1年以内	9.42	22,760.38
中船工业成套物流有限公司	1,984,791.60	1年以内	8.42	16,672.25
中船动力研究院有限公司	1,882,190.00	1年以内	7.99	15,810.40
中船澄西船舶修造有限公司	830,000.00	1年以内	3.52	6,972.00
招商局重工(江苏)有限公司	790,425.00	1年以内	3.33	6,639.57
合 计	7,708,552.30	--	32.70	68,854.60

3、应收款项融资

项 目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	160,000.00	355,987.70

项 目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合 计	160,000.00	355,987.70

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

（1）减值准备

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据

2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据减值准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

4、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账 龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	3,127,208.33	99.27	5,406,823.33	98.16
1 至 2 年	23,000.00	0.73	80,000.00	1.45
2 至 3 年			21,650.00	0.39
合 计	3,150,208.33	100.00	5,508,473.33	100.00

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄
Evac Oy	非关联方	474,026.39	15.05	1 年以内
上海电气船研环保技术有限公司	非关联方	450,000.00	14.28	1 年以内
南京禾阳机电工程有限公司	非关联方	398,302.00	12.64	1 年以内
浙江丰虹新材料股份有限公司	非关联方	210,000.00	6.67	1 年以内
河北恒盛泵业股份有限公司	非关联方	132,000.00	4.19	1 年以内
合 计	--	1,664,328.39	52.83	--

5、其他应收款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,044,352.07	15,130,898.62
合 计	3,044,352.07	15,130,898.62

(1) 其他应收款情况

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	3,119,636.07	75,284.00	3,044,352.07	15,142,066.58	11,167.96	15,130,898.62
合 计	3,119,636.07	75,284.00	3,044,352.07	15,142,066.58	11,167.96	15,130,898.62

①坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	未来 12 月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
其他应收款组合 1	3,019,442.20			关联方、保证金和备用金没有重大风险，故不计提
其他应收款组合 2	24,909.87	0.00	0.00	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用评估逾期天数的方法计算预期信用损失
合 计	3,044,352.07	--	0.00	--

B. 2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款：

无

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
其他应收款组合 2	75,284.00	100.00	75,284.00	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用评估逾期天数的方法计算预期信用损失
合 计	75,284.00	--	75,284.00	--

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内 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）	
2021 年 12 月 31 余 额	438.19	2,276.77	8,453.00	11,167.96
期初余额在本期				
—转入第一阶 段				
—转入第二阶 段				
—转入第三阶 段				
本期计提			66,831.00	66,831.00
本期转回	438.19	2,276.77		2,714.96
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 余 额	0.00	0.00	75,284.00	75,284.00

③报告期实际核销的其他应收款情况

无

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
押金及保证金	521,944.61	425,877.00
备用金		21,549.00
GST 退税		106,156.04
出口退税	1,378,596.15	1,415,350.31
代垫费用	19,185.44	68,033.23
员工借款	1,175,000.00	800,000.00
借款		12,305,101.00
应收暂付款	24,909.87	
合 计	3,119,636.07	15,142,066.58

⑤其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务局	否	应收出口退税	1,378,596.15	1 年以内	44.19	
李栋方	否	员工借款	360,000.00	2 至 3 年	11.54	
独行军	否	员工借款	300,000.00	1 年以内	9.62	
王勇敢	否	员工借款	240,000.00	3 至 4 年	7.69	
张春建	否	员工借款	200,000.00	1 年以内	6.41	
合计	--	--	2,478,596.15	--	79.45	0.00

6、存货

(1) 存货分类

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
物资采购	90,203.27		90,203.27
原材料	26,417,701.96		26,417,701.96
在产品	14,594,243.77	928,800.72	13,665,443.05
自制半成品	6,884,052.08		6,884,052.08
库存商品	4,742,594.80		4,742,594.80
发出商品	16,469.41		16,469.41
合计	52,745,265.29		51,816,464.57

(续)

项 目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
物资采购	0.00		0.00
原材料	18,840,885.73		18,840,885.73
在产品	10,036,948.70		10,036,948.70
自制半成品	5,809,084.71		5,809,084.71
库存商品	5,675,130.95		5,675,130.95
发出商品	0.00		0.00
合计	40,362,050.09	0.00	40,362,050.09

(2) 期末存货经测试，在产品存在减值现象。

压载水设备是上海汉盛与易俐特公司合作开发项目，由于双方合作协议中途

终止、使得与该项目相关的在产品无法继续开发生产。该项目的材料、零部件均为特制，无法拆卸利用到其他项目，且暂无买家愿意低价购买，故全额计提资产减值。

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化的金额。

(4) 期末存货不存在质押、抵押的情况。

7、其他流动资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待抵扣进项税	210,053.47	34,722.19
待摊费用	40,342.86	5,142.86
合 计	250,396.33	39,865.05

8、长期股权投资

(1) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、合营企业						
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业						
SOPHIA OCEAN SHIPPING LTD	6,375,700.00		6,375,700.00			
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	1,681,748.05		1,385,955.40	6,905,172.65		
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	2,942,988.46			1,988,951.00		
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	3,122,569.87			1,565,430.38		
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	191,271.00					
小计	14,314,277.38		7,761,655.40	10,459,554.02	0.00	0.00
合 计	14,314,277.38		7,761,655.40	10,459,554.02	0.00	0.00

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业					
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业					
SOPHIA OCEAN SHIPPING LTD					
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	7,598,378.60		405,825.08	8,411.78	
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	1,392,920.00		343,983.09	3,883,002.55	
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	1,392,920.00		345,207.04	3,640,287.28	
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA				191,271.00	191,271.00
小计	10,384,218.60		1,095,015.21	7,722,972.61	191,271.00
合 计	10,384,218.60		1,095,015.21	7,722,972.61	191,271.00

(2) 长期股权投资减值准备

被投资单位名称	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	191,271.00			191,271.00
合 计	191,271.00	0.00	0.00	191,271.00

9、其他权益工具投资

项 目	成本	累计计入其他 综合收益的公 允价值变动	公允价值	本期股利收入		指定为以公允价值 量且其变动计入其 他综合收益的原因
				本期终 止确认	期末仍 持有	
易俐特自动 化技术股份 有限公司	0.00					管理层指定，短 期内不出售。
合 计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已处置其他权益工具投资，发生金融工具转移并终止确认，累计利得和损失已从其他综合收益转入留存收益，金融工具转移款项已收到。

10、固定资产

项 目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	16,358,643.94	15,720,458.08

固定资产清理		
合 计	16,358,643.94	15,720,458.08

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	工具器具	合 计
一、账面原值							
1、2022.01.01	25,298,119.10	3,888,689.31	1,750,731.80	1,015,110.61	92,363.25	2,363,922.57	34,408,936.64
2、本年增加金额		1,608,041.81	309,152.38	167,291.81		387,433.62	2,471,919.62
(1) 购置		1,495,220.90	275,444.31	164,922.99		387,433.62	2,323,021.82
(2) 在建工程转入		105,009.58					105,009.58
(3) 企业合并增加							
(4) 外币折算差额		7,811.33	33,708.07	2,368.82			43,888.22
(5) 经营租赁转为自用							
3、本年减少金额			208,600.42	47,578.65		118,410.25	374,589.32
(1) 处置或报废			208,600.42	47,578.65		118,410.25	374,589.32
(2) 外币折算差额							
(3) 自用转为经营租赁							
4、2022.12.31	25,298,119.10	5,496,731.12	1,851,283.76	1,134,823.77	92,363.25	2,632,945.94	36,506,266.94
二、累计折旧							
1、2022.01.01.	11,916,468.30	2,158,402.53	1,577,612.92	802,732.32	87,745.02	2,145,517.47	18,688,478.56
2、本年增加金额	1,201,660.68	311,538.50	111,417.69	116,297.96		74,089.50	1,815,004.33
(1) 计提	1,201,660.68	304,977.79	83,106.39	114,308.40		74,089.50	1,778,142.76
(2) 外币折算差额		6,560.71	28,311.30	1,989.56			36,861.57
(3) 经营租赁转为自用							
3、本年减少金额			198,170.40	45,199.73		112,489.76	355,859.89
(1) 处置或报废			198,170.40	45,199.73		112,489.76	355,859.89
(2) 外币折算差额							
(3) 自用转为经营租赁							
4、2022.12.31	13,118,128.98	2,469,941.03	1,490,860.21	873,830.55	87,745.02	2,107,117.21	20,147,623.00
三、减值准备							

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	工具器具	合 计
1、2021.01.01							
2、本年增加金额							
(1) 计提							
(2) 经营租赁转为自用							
3、本年减少金额							
(1) 处置或报废							
(2) 自用转为经营租赁							
4、2021.12.31							
四、账面价值							
1、2022.12.31	12,179,990.12	3,026,790.09	360,423.55	260,993.22	4,618.23	525,828.73	16,358,643.94
2、2022.01.01	13,381,650.80	1,730,286.78	173,118.88	212,378.29	4,618.23	218,405.10	15,720,458.08

②期末不存在暂时闲置的固定资产。

③期末不存在未办妥产权证书的固定资产。

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	2,287,123.93	2,287,123.93
2、本年增加金额	50,801.18	50,801.18
3、本年减少金额	60,386.04	60,386.04
4、年末余额	2,277,539.07	2,277,539.07
二、累计折旧		
1、年初余额	561,496.36	561,496.36
2、本年增加金额	1,129,119.10	1,129,119.10
3、本年减少金额	60,386.04	60,386.04
4、年末余额	1,630,229.42	1,630,229.42
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		

项 目	房屋及建筑物	合 计
四、账面价值		
1、年末账面价值	647,309.65	647,309.65
2、年初账面价值	1,725,627.57	1,725,627.57

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、2022.01.01	8,236,948.00	256,495.73	8,493,443.73
2、本年增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、2022.12.31	8,236,948.00	256,495.73	8,493,443.73
二、累计摊销			
1、2022.01.01	1,880,770.11	256,495.73	2,137,265.84
2、本年增加金额	164,739.00		164,739.00
(1) 计提	164,739.00		164,739.00
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、2022.12.31	2,045,509.11	256,495.73	2,302,004.84
三、减值准备			
1、2022.01.01			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、2021.12.31			
四、账面价值			
1、2022.12.31	6,191,438.89	0.00	6,191,438.89

项 目	土地使用权	软件	合 计
2、2022.01.01	6,356,177.89	0.00	6,356,177.89

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

13、长期待摊费用

项 目	2022.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2022.12.31	其他减少 的原因
装修费	180,754.30		160,016.91		20,737.39	
合 计	180,754.30		160,016.91		20,737.39	0.00

14、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	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	163,694.63	1,190,009.09	331,277.51	2,235,241.15
资产减值准备	32,516.07	191,271.00	32,516.07	191,271.00
可抵扣亏损	1,953,443.04	13,022,953.61	1,953,443.04	13,022,953.61
租赁			682.67	4,551.14
合 计	2,150,866.31	14,412,317.52	2,317,919.29	15,454,016.90

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣亏损	6,327,553.40	7,125,036.17
合 计	6,327,553.40	7,125,036.17

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022.12.31	2021.12.31	备注
2024		842,673.98	
2025	261,378.37	368,734.97	
2026	119,611.68	119,611.68	
2029	2,479,714.93	2,479,714.93	2019年亏损未确认递延
2030	1,793,287.10	1,793,287.10	2020年亏损未确认递延
2031	1,521,013.51	1,521,013.51	2021年亏损未确认递延
2032	152,547.81		2022年亏损未确认递延

合 计	6,327,553.40	7,125,036.17
-----	--------------	--------------

15、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
信用借款		
保证借款	9,000,000.00	9,000,000.00
抵押借款		
质押借款		
合计	9,000,000.00	9,000,000.00

截至 2022 年 12 月 31 日的短期借款明细：

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款日期	到期日期	抵（质）押/担保人
中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行	4,000,000.00	3.70%	2022/6/21	2023/6/21	顾国彪、沈惠琴
	2,000,000.00	3.70%	2022/7/1	2023/6/30	
	3,000,000.00	3.70%	2022/7/20	2023/7/20	
合 计	9,000,000.00	--	--	--	--

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应付货款	22,451,653.11	16,684,209.42
合 计	22,451,653.11	16,684,209.42

17、合同负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	7,946,171.98	2,885,209.11
合 计	7,946,171.98	2,885,209.11

(1) 分类

项 目	2022.12.31	2021.12.31
-----	------------	------------

预收货款	7,946,171.98	2,885,209.11
合 计	7,946,171.98	2,885,209.11

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		25,291,278.10	24,385,980.50	905,297.60
二、离职后福利-设定提存计划		1,951,532.43	1,951,532.43	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	0.00	27,242,810.53	26,337,512.93	905,297.60

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		22,078,390.13	21,341,316.93	737,073.20
2、职工福利费		1,102,316.10	1,102,316.10	
3、社会保险费		1,426,398.70	1,258,174.30	168,224.40
其中：医疗保险费		1,350,402.55	1,182,178.15	168,224.40
工伤保险费		64,701.75	64,701.75	
生育保险费				
4、住房公积金		684,488.00	684,488.00	
5、工会经费和职工教育经费		10,979.57	10,979.57	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	0.00	25,291,278.10	24,385,980.50	905,297.60

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,892,265.74	1,892,265.74	
2、失业保险费		59,266.69	59,266.69	
3、企业年金缴费				
合 计	0.00	1,951,532.43	1,951,532.43	0.00

19、应交税费

税 项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	623,701.08	286,813.18
企业所得税	8,913,503.50	5,930,853.56
个人所得税	2,604.99	2,604.99
房产税	59,878.41	59,878.41
土地使用税	40,357.00	40,357.00
城市维护建设税	33,536.50	24,547.72
教育费附加	20,121.90	14,728.65
地方教育费附加	13,414.59	9,819.09
环境保护税	883.59	64.38
印花税	19,169.03	23,607.00
合 计	9,727,170.59	6,393,273.98

20、其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	63,944.50	38,680.87
合 计	63,944.50	38,680.87

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
往来款	35,629.50	10,365.87
咨询服务费	28,315.00	28,315.00
合 计	63,944.50	38,680.87

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的租赁负债（附注五、23）	507,955.78	1,111,106.49
一年内到期的长期应付款（附注五、24）	52,055.65	48,232.04
合 计	560,011.43	1,159,338.53

22、其他流动负债

项 目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税额	731,829.09	188,121.46
合 计	731,829.09	188,121.46

23、 租赁负债

项 目	2022.12.31	2022. 01.01
租赁付款额	510,061.73	1,616,353.13
减：未确认融资费用	2,105.95	43,737.14
小计	507,955.78	1,572,615.99
减：一年内到期的租赁负债（附注五、21）	507,955.78	1,111,106.49
合 计	0.00	461,509.50

24、 长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款：

项 目	2022.12.31	2021.12.31
汽车贷款	112,919.01	150,397.21
减：一年内到期部分（附注五、22）	52,055.65	48,232.04
合 计	60,863.36	102,165.17

注：为子公司汉盛（新加坡）向 HL BANK 银行的汽车贷款，其中本金 59,000.00 新加坡元，利率 2.80%，利息 11,564.00 新加坡元；自 2018 年 3 月 15 日起分 84 期（7 年）还款，每月还款 841.00 新加坡元，最后一期还款 761.00 新加坡元。

25、 股本

项 目	2022.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	48,000,000.00						48,000,000.00

期末发行人股本结构为（按股份性质统计）：

股份性质	证券数量（股）	比例%
一、限售流通股	25,799,250.00	53.75
高管锁定股	25,799,250.00	53.75
挂牌前个人类限售股		
二、无限售流通股	22,200,750.00	46.25

股份性质	证券数量（股）	比例%
合计	48,000,000.00	100.00

26、资本公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	2,408,467.08			2,408,467.08
合计	2,408,467.08	0.00	0.00	2,408,467.08

27、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本年所得税前发生额	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	
外币财务报表折算差额	842,161.84	4,454,544.38					612,382.54
合计	842,161.84	4,454,544.38					612,382.54

28、盈余公积

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	6,712,227.29	1,209,866.30		7,922,093.59
合计	6,712,227.29	1,209,866.30		7,922,093.59

29、未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	67,770,167.93	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	67,770,167.93	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,412,120.18	
减：提取法定盈余公积	1,209,866.30	母公司本期净利润的10.00%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利	14,400,000.00	
转作股本的普通股股利		
其他调整因素	1,904,000.00	
期末未分配利润	80,668,421.81	

30、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,282,735.60	69,550,800.60	67,005,496.71	44,098,099.56
其他业务	22,996,146.63	7,399,965.74	21,571,299.43	5,612,390.23
合 计	131,278,882.23	76,950,766.34	88,576,796.14	49,710,489.79

(2) 营业收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
船用防污染设备	39,122,809.32	31,100,910.48	32,342,521.30	23,449,549.61
船用水处理设备	69,159,926.28	38,449,890.12	34,662,975.41	20,648,549.95
主营业务收入小计	108,282,735.60	69,550,800.60	67,005,496.71	44,098,099.56
备件	22,368,825.32	7,285,322.67	20,448,905.56	5,544,063.76
售后服务	627,321.31	114,643.07	1,122,393.87	68,326.47
其他业务收入小计	22,996,146.63	7,399,965.74	21,571,299.43	5,612,390.23
合 计	131,278,882.23	76,950,766.34	88,576,796.14	49,710,489.79

(3) 营业收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
国外销售收入	74,807,510.99	43,949,238.28	59,451,738.77	32,776,209.65
国内销售收入	56,471,371.24	33,001,528.06	29,125,057.37	16,934,280.14
合 计	131,278,882.23	76,950,766.34	88,576,796.14	49,710,489.79

(4) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	产品销售	工程建设	提供劳务	合计
在某一时段内确认收入				
在某一时点确认收入	130,651,560.91		627,321.31	131,278,882.23
合 计	130,651,560.91	0.00	627,321.31	131,278,882.23

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、27，本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，客

户取得商品控制权在货物交付时即发生转移；对于中国境外销售合同，本公司基本采用 CIF 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。本公司承担的质量保证主要类型为部分客户提供的质量保函，约占合同总金额的 5%。

（6）分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额为 15,000.00 万元，预计将于 2023 年及以后年度确认收入。

31、税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
房产税	239,513.64	239,513.64
车船使用税	2,765.04	3,755.04
土地使用税	161,428.00	161,428.00
城市维护建设税	158,092.10	95,032.94
教育费附加	94,855.25	73,513.00
地方教育费附加	63,236.84	49,008.67
环境保护税	16,402.37	347.19
印花税	60,653.92	34,882.58
合 计	796,947.16	657,481.06

32、销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	4,674,948.85	3,869,292.84
折旧费	6,653.90	4,817.46
使用权资产折旧	382,466.80	406,316.30
租赁费	56,265.37	17,142.85
运输费	720,489.27	623,907.04
业务招待费	1,367,367.95	1,513,938.59
办公费	141,557.37	184,919.83
差旅费	1,388,238.11	1,093,698.24
修理费	604,775.87	479,519.71
邮电通讯费	25,398.03	23,628.31

项 目	2022 年度	2021 年度
财产保险费	9,956.55	16,528.23
咨询服务费	73,657.28	
机物料消耗	215,151.12	399,591.11
低值易耗品摊销		7,785.84
业务宣传费	301,061.95	354,437.52
技术服务费	460,581.31	354,546.28
返利及佣金	265,570.26	217,480.32
培训费		2,264.15
其他		3,773.58
合 计	10,694,139.99	9,573,588.20

33、管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	6,588,268.44	6,307,226.25
折旧费	948,025.34	1,098,842.71
无形资产摊销	164,739.00	164,739.00
长期待摊费用摊销	160,016.91	266,907.93
使用权资产折旧	716,436.37	697,559.39
业务招待费	221,436.01	301,881.25
办公费	583,943.22	651,971.77
差旅费	276,733.47	288,320.59
水电费	3,831.06	21,040.30
修理费	246,151.21	150,973.55
劳务费	30,200.00	24,000.00
邮电通讯费	64,330.25	66,940.58
劳动保护费	15,620.85	3,848.70
财产保险费	114,429.63	97,117.43
咨询服务费	912,807.90	659,159.46
机物料消耗	164,833.84	261,024.05
低值易耗品摊销	25,569.06	23,126.23
培训费	5,315.86	53,062.69
绿化费	141,323.00	5,680.00
开办费		47,376.85

项 目	2022 年度	2021 年度
残保金	13,200.01	12,000.00
专利费	13,335.00	
其他	7,931.91	984.90
合 计	11,418,478.34	11,203,783.64

34、研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	7,657,356.04	6,035,288.86
折旧费	85,010.63	66,154.33
无形资产摊销		
材料费	898,095.57	831,686.82
检验费	1,231,680.43	1,178,120.81
设备调试费	141,261.44	
成果鉴定费	13,546.00	
专利申请费	66,596.08	77,730.00
专利注册费		43,950.00
其他	26,756.58	
合 计	10,120,302.77	8,232,930.82

35、财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	394,275.15	236,657.53
减：利息收入	41,845.76	43,046.77
汇兑损失	-681,723.54	357,166.56
减：汇兑收益		
手续费	603,320.85	431,525.82
合 计	274,026.70	982,303.15

36、其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	406,569.41	416,455.10
代扣代缴个人所得税手续费	5,768.51	5,322.29
合 计	412,337.92	421,777.39

计入当期其他收益的政府补助：

项 目	2022 年度
与资产相关：	
与收益相关：	
2022 年专利资助奖励补贴款（江苏汉盛）	1,000.00
2021 年度稳岗补贴款（江苏汉盛）	32,128.00
2021 年度启东科技局研发投入奖励（江苏汉盛）	85,000.00
启东劳动就业补贴款（江苏汉盛）	5,906.00
高新技术成果转化扶持资金（上海汉盛）	61,000.00
促进外贸专项（上海汉盛）	85,473.30
RSO 产品认证费补贴（上海汉盛）	6,500.00
超额比例奖励-上（上海汉盛）	168.50
开发扶持资金（上海汉盛）	110,000.00
政府务工补助（新加坡汉盛）	19,393.61
合 计	406,569.41

37、 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	12,309,006.15	7,559,461.00
银行理财产品的投资收益	125,997.21	228,387.45
合 计	12,435,003.36	7,787,848.45

38、 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	938,607.93	-462,219.42
其他应收款信用减值损失	-64,116.04	-3,984.29
合 计	874,491.89	-466,203.71

39、 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
长期股权投资减值损失		-191,271.00
存货跌价损失	-928,800.72	
合 计	-928,800.72	-191,271.00

40、 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度	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	7,108.74	1,449.81	7,108.74
其中：固定资产	7,108.74	1,449.81	7,108.74
合 计	7,108.74	1,449.81	7,108.74

41、营业外收入

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利 得		331.86	
政府补助	48,350.00	66,138.20	48,350.00
违约赔偿收入	2,000.00		2,000.00
各种奖励款收入		480.00	
无法支付的应付款项	123.82	10.79	123.82
其他	90,005.07	45,158.41	90,005.07
合 计	140,478.89	112,119.26	140,478.89

注：营业外收入-其他主要系废料变卖收入。

计入当期损益的政府补助：

项 目	2022 年度	2021 年度
与资产相关：		
与收益相关：		
小微增信保费补贴（上海汉盛）	38,250.00	21,250.00
商务发展专项资金（江苏汉盛）	10,100.00	44,700.00
政府补贴（汉盛环保）		188.20
合 计	48,350.00	66,138.20

42、营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	6,420.69	20,586.22	6,420.69
对外捐赠支出	10,000.00	2,438.02	10,000.00
罚款支出	3,115.65	120,000.00	3,115.65
无法收回的应收款项	0.02	3,539.36	0.02
其他	55.06	179.88	55.06

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
合 计	19,591.42	146,743.48	19,591.42

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	3,366,076.43	1,839,197.18
递延所得税费用	167,052.98	-13,506.18
合 计	3,533,129.41	1,825,691.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	33,945,249.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,091,787.45
子公司适用不同税率的影响	246,060.24
调整以前期间所得税的影响	682.66
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	83,588.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,022,198.47
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	3,085,542.11
所得税减免优惠的影响	-61,604.97
研发费加计扣除的影响	-1,517,174.66
其他	-373,552.99
所得税费用	3,533,129.41

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助收入	459,933.74	541,023.93
存款利息收入	41,845.76	43,046.77
违约金赔偿收入	2,000.00	
其他营业外收入	90,005.07	45,358.41
收到经营性往来款	501,335.06	2,838,168.17

年初受限货币资金本期收回	694,898.62	179,821.97
合计	1,790,018.25	3,647,419.25

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
租赁支出	56,265.37	17,142.85
费用性支出	10,821,733.72	10,516,732.74
手续费支出	603,320.85	431,525.82
现金捐赠支出	10,000.00	2,438.02
罚款支出	3,115.65	120,000.00
其他营业外支出	55.06	179.88
支付经营性往来款	737,122.42	3,032,799.97
期末受限货币资金	1,074,393.05	1,018,305.82
合计	13,306,006.12	15,139,125.10

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,412,120.18	13,909,505.20
加：信用减值损失	-874,491.89	466,203.71
资产减值损失	928,800.72	191,271.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,778,142.76	1,942,070.42
使用权资产折旧	1,098,903.17	1,103,875.69
无形资产摊销	164,739.00	164,739.00
长期待摊费用摊销	160,016.91	266,907.93
资产处置损失（收益以“-”号填列）	-7,108.74	-1,449.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,420.69	20,254.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-287,448.39	484,135.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,435,003.36	-7,787,848.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	167,052.98	-13,100.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,383,215.20	-8,084,587.87

补充资料	2022 年度	2021 年度
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,620,998.55	-9,744,441.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,828,655.33	1,800,358.16
其他	336,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	20,272,585.61	-5,282,106.51
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
确认使用权资产的租赁		2,287,123.93
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	78,558,965.49	35,983,214.67
减：现金的期初余额	35,983,214.67	45,607,067.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		20,000.00
现金及现金等价物净增加额	42,575,750.82	-9,643,852.97

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2022 年度	2021 年度
一、现金	78,558,965.49	35,983,214.67
其中：库存现金	174,879.95	435,854.22
可随时用于支付的银行存款	78,384,085.54	35,547,360.45
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、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	78,558,965.49	35,983,214.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

46、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金-其他货币资金	1,782,189.03	履约保证金、保函保证金

合 计	1,782,189.03
-----	--------------

47、 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			
其中：美元	7,713,164.25	6.9646	53,719,103.74
欧元	185,422.16	7.4229	1,376,370.15
新加坡元	51,475.72	5.1831	266,803.80
马来西亚币	19,312.00	1.5772	30,458.89
应收账款			
其中：美元	2,011,031.79	6.9646	14,006,032.00
应付账款			
其中：美元	1,105,606.39	6.9646	7,700,106.26
其他应收款			
其中：美元	44,531.72	6.9646	310,145.62
新加坡元			
马来西亚币			
其他应付款			
其中：美元	32,559.32	6.9646	226,762.64
长期应付款			
其中：美元	8,738.96	6.9646	60,863.36
新加坡元			

(2) 境外经营实体说明

汉盛（新加坡）有限公司系公司在新加坡设立的全资子公司，境外主要经营地在新加坡，以美元为记账本位币。

汉盛（香港）国际有限公司系公司在香港设立的全资子公司，境外主要经营地在香港，以美元为记账本位币。

汉盛（马来西亚）有限公司系汉盛（新加坡）有限公司在马来西亚设立的全资孙公司，境外主要经营地在马来西亚，以美元为记账本位币。

48、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	
2021 年度促进外贸专项	85,473.30				85,473.30		是
残疾人就业超额比例奖励	168.50				168.50		是
开发扶持资金	110,000.00				110,000.00		是
RSO 产品认证费补贴	6,500.00				6,500.00		是
2022 年专利资助奖励补贴款	1,000.00				1,000.00		是
2021 年度启东科技局研发投入奖励	85,000.00				85,000.00		是
启东劳动就业补贴款	5,906.00				5,906.00		是
2021 年稳岗补贴返还款	32,128.00				32,128.00		是
高新技术成果转化扶持资金	61,000.00				61,000.00		是
政府补助（新加坡）	19,393.61				19,393.61		是
小微增信保费补贴	38,250.00					38,250.00	是
商务发展专项资金	10,100.00					10,100.00	是
合计	454,919.41	0.00	0.00	0.00	406,569.41	48,350.00	0.00—

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2021 年度促进外贸专项		85,473.30		
残疾人就业超额比例奖励		168.50		
开发扶持资金		110,000.00		
RSO 产品认证费补贴		6,500.00		
2022 年专利资助奖励补贴款		1,000.00		
2021 年度启东科技局研发投入奖励		85,000.00		
启东劳动就业补贴款		5,906.00		
2021 年稳岗补贴返还款		32,128.00		
高新技术成果转化扶持资金		61,000.00		
政府补助（新加坡）		19,393.61		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
小微增信保费补贴			38,250.00	
商务发展专项资金			10,100.00	
合计	0.00	406,569.41	48,350.00	0.00

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
江苏汉盛海洋装备技术有限公司	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		直接投资
汉盛（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	设备及部件进出口贸易	100.00		直接投资
汉盛（香港）国际有限公司	香港	香港	设备及部件进出口贸易	100.00		直接投资
上海汉盛环保科技有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		直接投资

2、在孙公司中的权益

孙公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
汉盛（马来西亚）有限公司	马来西亚	马来西亚	设备及部件进出口贸易		100.00	直接投资

3、在合营企业或联营企业中的权益

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	10.00		权益法
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	20.00		权益法
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	新加坡	新加坡	船舶租赁、海运运输	20.00		权益法

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利

率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司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。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。

2022 年 12 月 31 日，本公司浮动利率带息债务主要为以 9,000,000.00 元计价的浮动利率合同。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，管理层会依据最新市场状况及时作出调整，未来利率变化不会对本公司的经营业绩造成重大不利影响。

(3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动而风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、贷款、以及理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司其他金融资产包括理财产品等金融工具等。本公司对合作的银行金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

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

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

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			160,000.00	160,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	160,000.00	160,000.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：不适用。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：不适用。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：用以确定公允价值的近期信息不足，且公允价值的可能

估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，因此以成本作为对公允价值的恰当估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析：不适用。

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

7、本年内发生的估值技术变更及变更原因：不适用。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况：不适用。

十、关联方及其交易

1、本公司的共同控制人

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

2、本公司的子公司、孙公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”、七、2“在孙公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、2、“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	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
辽宁中鼎企业发展顾问有限责任公司	持有公司 3.3333% 股份的股东
上海汇山富投资管理有限公司	持有公司 2.8125% 股份的股东
佛山南海区东方商新创业投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 1.8646% 股份的股东
上海睿禾信投资管理有限公司	持有公司 1.3667% 股份的股东
周宇文	持有公司 1.5948% 股份的股东
施继峰	持有公司 1.0833% 股份的股东

其他关联方名称	与本公司的关系
姚志刚	持有公司 1.0417% 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
刘玉	持有公司 0.5833% 股份的股东
康春林	持有公司 0.5833% 股份的股东
陈森	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
于瑞环	持有公司 0.4667% 股份的股东
白振安	持有公司 0.4375% 股份的股东
董涛	持有公司 0.3333% 股份的股东、监事
孙懿	持有公司 0.3167% 股份的股东
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
OCEANIS SHIPPING PTE LTD	子公司香港汉盛投资的联营企业
21 LUCKY SHIPPING PTE LTD	子公司香港汉盛投资的联营企业
21 HAPPY SHIPPING PTE LTD	子公司香港汉盛投资的联营企业
PT.SUNWAY INTERNATIONAL INDONESIA	子公司新加坡汉盛投资的联营企业

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

无。

② 出售商品/提供劳务情况

无。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

（3）关联租赁情况

无。

（4）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	担保终止日	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

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

项 目	2022 年度	2021 年度
关键管理人员报酬	3,491,387.05	2,784,364.30

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

7、关联方承诺

实际控制人顾国彪,沈惠琴对公司于 2022 年 06 月 20 日、2022 年 6 月 29 日、2022 年 07 月 20 日与中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行签署的合同号【浦开发 2022 年流字第 22190001-01 号】、【浦开发 2022 年流字第 22190001-02】、【浦开发 2022 年流字第 22190001-03 号】流动资金借款合同的短期借款合计金额 900.00 万元提供最高额的连带责任保证。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 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、其他重要事项

2021 年，本公司作为原告及管辖上诉人与易俐特自动化技术股份有限公司（以下简称易俐特公司）发生合同纠纷，案号“（2021）沪 0115 民初 10310 号；（2021）沪 01 民辖终 405 号”，诉求：要求被告退还原告投资款本金及相关资金占用利息损失等，2021 年 11 月 24 日南通市崇川区人民法院作出的（2021）苏 0602 民初 4446 号民事裁定书，判决结果如下：驳回原告的诉讼请求。针对本案诉讼结果，公司向南通市中级人民法院提出上诉，案号“（2022）苏 06 民终 846 号”，并于 2022 年 3 月 8 日进行了开庭审理，2022 年 5 月 5 日做出判决如下：驳回上诉、维持原判。本判决为终审判决。

2022 年 8 月，本公司作为原告及管辖上诉人与易俐特自动化技术股份有限公司（以下简称易俐特公司）、沈建东发生合同纠纷，案号“（2022）苏 0602 民初 7247 号”，诉求：要求被告赔偿原告因被告单方面终止合同造成的损失及利息等。

经友好协商，公司与被告方（易俐特公司、沈建东）达成庭外和解。本公司于 2022 年 9 月 8 日向南通市崇川区人民法院提出撤诉申请，并于 2022 年 9 月 15 日收到撤诉裁定书。同时，公司将持有易俐特公司 350 万股股份（占易俐特总股本的 10.41%）转让给自然人沈建东，转让价格为人民币 476 万元。本次转让完成后，公司不再持有易俐特公司任何股份。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）以摊余成本计量的应收账款

项 目	2022.12.31	2021.12.31
-----	------------	------------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	19,701,514.66	536,507.64	19,165,007.02	14,086,232.93	865,983.54	13,220,249.39
合计	19,701,514.66	536,507.64	19,165,007.02	14,086,232.93	865,983.54	13,220,249.39

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无。

②2022 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合一账龄组合

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	14,506,796.32	0.84%	121,857.09
1至2年	965,643.39	7.46%	72,037.00
2至3年	24,828.20	35.74%	8,873.60
3年以上	333,739.95	100.00%	333,739.95
合计	15,831,007.86	--	536,507.64

③坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	865,983.54		112,875.90	216,600.00	536,507.64

(3) 本报告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	216,600.00

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
福建圣龙船舶制造有限公司	货款	100,000.00	其他、无法收回	管理层批准	否

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
启东丰顺船舶重工有限公司	货款	116,600.00	其他、无法收回	管理层批准	否
合计	--	216,600.00	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 7,708,552.30 元，占应收账款期末余额合计数的比例 39.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 68,854.60 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例%	坏账准备期末余额
中船工业成套物流(广州)有限公司	2,221,145.70	1 年以内	11.27	22,760.38
中船工业成套物流有限公司	1,984,791.60	1 年以内	10.07	16,672.25
中船动力研究院有限公司	1,882,190.00	1 年以内	9.55	15,810.40
中船澄西船舶修造有限公司	830,000.00	1 年以内	4.21	6,972.00
招商局重工(江苏)有限公司	790,425.00	1 年以内	4.01	6,639.57
合计	7,708,552.30	--	39.11	68,854.60

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

2、其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,776,154.15	1,807,853.93
合计	1,776,154.15	1,807,853.93

(1) 其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,791,438.15	15,284.00	1,776,154.15	1,819,021.89	11,167.96	1,807,853.93
合计	1,791,438.15	15,284.00	1,776,154.15	1,819,021.89	11,167.96	1,807,853.93

① 坏账准备

A. 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	未来 12 月内预 期信用损失 率%	坏账准 备	理 由
其他应收款组 合 1	1,776,154.15	0.00	0.00	关联方、保证金和备用金没有重大风险，故不计提
其他应收款组 合 2	0.00	0.00	0.00	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用评估逾期天数的方法计算预期信用损失
合 计	1,776,154.15	--	0.00	--

B. 2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款：

无

C. 2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	整个存续期预 期信用损失 率%	坏账准 备	理 由
其他应收款组 合 2	15,284.00	100.00%	15,284.00	公司参考了历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用评估逾期天数的方法计算预期信用损失
合 计	15,284.00	100.00%	15,284.00	--

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内 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）	
2021 年 12 月 31 日余 额	438.19	2,276.77	8,453.00	11,167.96
期初余额在本期				
—转入第一阶 段				
—转入第二阶 段				
—转入第三阶 段				
本期计提			6,831.00	6,831.00
本期转回	438.19	2,276.77		2,714.96
本期转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内 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）	
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 余额	0.00	0.00	15,284.00	15,284.00

③报告期实际核销的其他应收款情况

无

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022.12.31	2021.12.31
保证金及押金	337,842.00	282,122.58
备用金	0.00	21,549.00
出口退税	1,378,596.15	1,415,350.31
员工借款	75,000.00	100,000.00
合 计	1,791,438.15	1,819,021.89

⑤其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为 关联方	款项性 质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比 例%	坏账准 备年末 余额
国家税务局	否	出口退 税	1,378,596.15	1 年以内	76.95	
吴一舟	否	员工借 款	75,000.00	2 至 3 年	4.19	
上海润和喆悦 企业管理中心 （有限合伙）	否	押金及 保证金	11,370.00	2 至 3 年	8.46	
			77,648.00	4 至 5 年		
			62,590.00	5 年以上		
中化建国际招 标有限责任公 司	否	押金及 保证金	100,000.00	1 年以内	5.58	
天津市中海油 招标代理有限 公司	否	押金及 保证金	30,000.00	1 年以内	1.67	
合 计	--	--	1,735,204.15	--	96.85	

⑥涉及政府补助的其他应收款：无

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资

项 目	2022.12.31			2021.12.31		
	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
对联营、合营企业投资						
合 计	44,252,579.26	0.00	44,252,579.26	44,252,579.26	0.00	44,252,579.26

对子公司投资明细：

被投资单位	2022.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
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	0.00	0.00	44,252,579.26

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2022 年度	2021 年度
营业收入	120,976,705.05	72,707,950.00
其中：主营业务收入	106,776,790.24	63,638,113.47
其他业务收入	14,199,914.81	9,069,836.53
营业成本	88,786,125.62	51,817,352.16
其中：主营业务成本	80,961,495.27	48,053,191.65
其他业务成本	7,824,630.35	3,764,160.51

(2) 营业收入及成本（分产品）列示如下：

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
船用防污染设备	37,944,102.16	31,871,484.75	30,504,843.33	24,973,870.21
船用水处理设备	68,832,688.08	49,090,010.52	33,133,270.14	23,079,321.44
主营业务收入小计	106,776,790.24	80,961,495.27	63,638,113.47	48,053,191.65

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
备件	14,012,533.71	7,824,630.35	8,458,917.17	3,764,160.51
售后服务	187,381.10		610,919.36	
其他业务收入小计	14,199,914.81	7,824,630.35	9,069,836.53	3,764,160.51
合 计	120,976,705.05	88,786,125.62	72,707,950.00	51,817,352.16

(3) 营业收入及成本（分地区）列示如下：

销售地区	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
国外销售收入	64,533,111.43	46,283,775.54	43,601,643.98	33,302,191.97
国内销售收入	56,443,593.62	42,502,350.08	29,106,306.02	18,515,160.19
合 计	120,976,705.05	88,786,125.62	72,707,950.00	51,817,352.16

(4) 2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	提供服务	合计
在某一时段内确认收入			
在某一时点确认收入	120,789,323.95	187,381.10	120,976,705.05
合 计	120,789,323.95	187,381.10	120,976,705.05

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，客户取得商品控制权在货物交付时即发生转移；对于中国境外销售合同，本公司基本采用 CIF 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。本公司承担的质量保证主要类型为部分客户提供的质量保函，约占合同总金额的 5%。

(6) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的金额约为 15,000.00 万元，预计将于 2023 年及以后年度确认收入。

5、投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
理财产品	125,997.21	228,387.45
合 计	125,997.21	228,387.45

十五、补充资料

1、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	688.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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	454,919.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	125,997.21	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	78,958.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	660,562.83	

项 目	金 额	说 明
减：非经常性损益的所得税影响数	99,471.75	
非经常性损益净额	561,091.08	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	561,091.08	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.50	0.63	0.63
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	22.08	0.62	0.62

汉盛（上海）海洋装备技术股份有限公司

2023 年 4 月 24 日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。