



昆船智能技术股份有限公司
KSEC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.

2022 年年度报告

(2023-019)

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王洪波、主管会计工作负责人张继武及会计机构负责人（会计主管人员）马莉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的未来计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司可能面临的风险及应对措施已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分进行了详细描述，敬请投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 240,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况	86
第八节 优先股相关情况	96
第九节 债券相关情况	97
第十节 财务报告	98

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有公司法定代表人签名并盖章的 2022 年年度报告文本及摘要原件。
- （五）其他相关资料。

以上备案文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
昆船智能、昆船智能公司、公司、本公司	指	昆船智能技术股份有限公司
昆船烟机	指	云南昆船烟草设备有限公司
昆船电子	指	云南昆船电子设备有限公司
昆船智能装备	指	云南昆船智能装备有限公司
昆船机械	指	云南昆船机械制造有限公司
欧迈科技	指	昆明欧迈科技有限公司
中国船舶集团	指	中国船舶集团有限公司
昆船物流	指	昆明昆船物流信息产业有限公司
昆船集团	指	昆明船舶设备集团有限公司
中船重工集团	指	中国船舶重工集团有限公司
昆船研究院	指	云南昆船设计研究院有限公司
中国烟草	指	中国烟草机械集团有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	昆船智能技术股份有限公司章程
股东大会	指	昆船智能技术股份有限公司股东大会
董事会	指	昆船智能技术股份有限公司董事会
监事会	指	昆船智能技术股份有限公司监事会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期、本期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末、本报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	昆船智能	股票代码	301311
公司的中文名称	昆船智能技术股份有限公司		
公司的中文简称	昆船智能		
公司的外文名称（如有）	KSEC Intelligent Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	KSECIT		
公司的法定代表人	王洪波		
注册地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昆船工业区 401 大楼		
注册地址的邮政编码	650051		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昆船工业区 401 大楼		
办公地址的邮政编码	650051		
公司国际互联网网址	http://www.ksecit.com/		
电子信箱	db@ksecit.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜荣奇	唐英杰
联系地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昆船工业区 401 大楼	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昆船工业区 401 大楼
电话	0871-63172696	0871-63172696
传真	0871-63172270	0871-63172270
电子信箱	db@ksecit.com	db@ksecit.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心	田斌、王明超	2022 年 11 月 30 日-2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,063,650,387.64	1,914,680,924.33	7.78%	1,619,489,700.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	106,789,945.49	99,820,019.14	6.98%	90,830,734.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,319,270.43	91,249,988.34	-10.88%	78,365,538.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	-136,529,858.58	64,484,607.86	-311.72%	113,013,232.78
基本每股收益（元/股）	0.58	0.55	5.45%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.58	0.55	5.45%	0.50
加权平均净资产收益率	10.53%	10.77%	-0.24%	10.97%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,581,332,934.66	3,315,393,397.17	38.18%	3,233,378,689.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,785,974,596.52	896,171,044.40	99.29%	876,840,259.66

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	300,452,526.19	366,158,362.93	391,368,941.55	1,005,670,556.97
归属于上市公司股东的净利润	24,011,373.43	19,343,317.97	14,423,863.96	49,011,390.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,457,767.69	18,676,548.05	9,592,184.27	48,592,770.42
经营活动产生的现金流量净额	-413,686,205.02	-230,366,497.03	-62,293,759.60	569,816,603.07

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-241,742.79	-86,292.56	-40,216.08	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	27,517,948.54	10,705,332.78	16,391,597.88	主要系报告期内收到 1600 万元上市专项补助所致
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			15,773.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,235.09	-536,651.04	-1,702,219.64	
减：所得税影响额	1,671,295.60	1,512,358.38	2,199,740.34	
合计	25,470,675.06	8,570,030.80	12,465,195.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、行业政策释放利好，发展格局开启新篇

报告期内，公司主要从事智能物流、智能产线方面的规划、研发、设计、生产、实施、运维，主要产品及其利用的技术均隶属于智能物流成套装备领域。公司所处行业近年来受到国家相关部门的高度重视，2020年8月，国家发改委、工信部、财政部等13个部门发布《推动物流业制造业深度融合创新发展实施方案》，鼓励制造业企业适应智能制造发展需要，开展物流智能化改造，推广应用物流机器人、智能仓储、自动分拣等新型物流技术装备，提高生产物流自动化、数字化、智能化水平。2022年1月12日，国务院办公厅发布《“十四五”数字经济发展规划》，提出大力发展数字商务，全面加快商贸、物流、金融等服务业数字化转型，提高服务业的品质与效益。2022年12月15日，国务院办公厅发布的《“十四五”现代物流发展规划》，对未来一段时期物流业发展进行系统谋划、统筹安排，是加快物流业转型升级、提质增效、创新发展的纲领性文件。行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策对所处行业的支持，营造了有利于公司发展的行业环境，对公司的生产经营与未来发展起到了促进与推动作用。

2、拓展应用驱动进步，市场需求趋势可期

近年来，随着物联网、人工智能等技术的发展，以及新零售、智能制造等领域对物流的更高要求，智能物流市场规模将持续扩大。伴随着经济发展逐渐步入新常态，国内企业的规模也在发展壮大，规模以上企业的数量不断增加，作为工业4.0重要组成部分的智能物流开始崛起，在人工、成本、仓储租金等不断上升，自动化运输、数字化生产、信息化串联需求加速释放的情况下，物流业作为“第三利润源”的战略地位得以凸显，而智能物流技术和装备的优势也开始逐渐显现，各类企业对现代物流及先进物流技术与设备的需求也与日俱增，必将会促进智能物流系统行业的快速发展。

我国经济产业调整、发展模式创新、“一带一路”、“十四五”规划”等战略的确立，为提高供应链现代化水平拓展了广阔的空间。随着我国经济进入转型升级阶段，国内企业生产规模日趋扩大、企业管理信息化的日益普及和土地人力成本的逐年提高，企业内部供应链中应用智能物流已经成为企业降本增效新的利润增长点，必将提升智能物流系统升级的需求。

3、技术创新突飞猛进，智能发展激发活力

在制造业固定资产投资的拉动下，持续的技术升级改造，以及社会物流总额的平稳发展和智能物流技术水平的提高，我国的智能物流装备行业得到了长足发展，推出具有自主知识产权智能物流产品，行业的技术水平不断提高。国内智能物流的发展进化进程经历从机械化时期、自动化时期、高柔性自动化时期到智能化时期，如今，物流系统融入了大量人工智能技术、自动化技术、信息技术，例如大数据、数字化等相关技术，不仅将企业物流过程中装卸、存储、包装、运输等诸环节集成一体化系统，还将生产工艺与智能物流高度衔接，实现了整个智能工厂的物流与生产高度融合。为使客户建设的系统能够更加贴近使用需求，各供应商需要在项目建设初期根据客户的行业特点、行业规范、货品类型、功能需求、相关配套工程、客户预算等众多因素进行方案设计，并对客户的需求进行定制化的方案设计、软硬件产品研发，实施方案设计，建设出真正符合客户需求、高效率的智能化供应链系统。因此，智能发展、定制化研发设计、生产、实施能力是行业的客观需求和长期发展趋势。

4、引领发展躬耕不辍，地位规模位居前列

公司是先进制造业和现代服务业深度融合的新型企业，在国内自动化物流系统行业具有良好的口碑和综合实力。在智能物流领域，根据高工机器人产业研究所《2021 年度中国物流仓储自动化供应商规模排名 TOP20》，公司位列 2021 年度中国物流仓储自动化供应商规模第三名；在智能产线领域，公司是国内为数不多的可以提供覆盖烟草行业打叶复烤线系统、制丝线系统、卷包集成系统全产业链条产线系统的供应商，尤其是打叶复烤线系统、制丝线系统的核心装备均由自主研发生产，同时已将烟草智能产线技术升级优化后向其他行业智能产线拓展。公司先后获得国家、省部级及行业协会奖励、荣誉数十余项，同时主导或参与制定了多项行业标准。2022 年，公司获评云南省工业和信息化厅评选专精特新中小企业，是国家知识产权局评选的“国家知识产权优势企业”。获中球联合国际认证（北京）有限公司颁发的售后服务认证证书和供应链安全管理体系评价证书。参与国家重点研发计划项目（智慧物流管理与智能服务关键技术）、云南省科技厅项目（机器人智慧停车关键技术研究及开发）、云南省重大科技专项项目（自动导引车系统与搬运系列产品关键技术研发及产业化生产）等多项重大科研项目。公司开发的基于储分一体技术的新型配送中心物流系统、ECS3.0 自动化物流控制系统、miniload 箱式高速堆垛机系列产品三个项目分别获中国物流与采购联合会一、二、三等奖。智能车间生产数据关联融合与优化决策关键技术研究与应用获中国机械工业联合会中国机械工程学会科技进步二等奖。公司被中国物流与采购联合会评选为“中国电子商务物流优秀设备供应商”；获得《物流技术与应用》评选的“物流装备产业实力品牌企业奖”。被全球智能物流产业发展大会授予“智能物流产业实力品牌企业奖”和“智能物流产业技术创新奖”。获得全球制造业供应链与物流技术研讨会组委会颁发的习酒包装物流园包辅材、成品酒仓储物流系统荣获制造业供应链物流优秀案例奖。2022 年度被中国（云南）自由贸易试验区昆明片区管理委员会国家级昆明经济技术开发区管理委员会授予园区突出贡献奖和国家级专精特新“小巨人”奖。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

公司主营业务包括智能物流系统及装备、智能产线系统及装备、运营维护及备品备件、专项产品及相关服务四大领域。公司具备军工研发生产相应资质，持有《烟草专卖生产企业许可证》，在军工行业、烟草行业等重要行业领域具有准入优势。

公司智能产线、智能物流业务以烟草行业为起点，经过多年的发展和技术积累，在烟草行业具备了从产线系统到物流系统的全产业链整体解决方案的能力，能够为各行业客户提供原料仓储、生产制造、成品仓储及分拣配送等全流程的项目咨询规划、方案设计、系统仿真、系统设备和软件定制化开发、核心装备生产制造、系统集成、安装调试、售后服务整体解决方案。既可通过将成套的核心技术装备（单机设备）、软件及自动化控制系统等集成后为客户提供完整的物流系统/产线系统，也可根据客户需求，向客户提供单独的核心技术装备（单机设备）、软件及控制系统、运营维护、备品备件等产品和服务。

作为较早进入智能物流、智能制造成套装备领域的企业之一，公司历经二十余年专业技术积累，深耕于烟草领域的自动化、信息化、智能化，可为客户提供全产业链一体化的整体解决方案。面对各行业数字化转型的新需求，通过不断探索和研究，公司逐步将应用于烟草行业的智能产线与智能物流技术和经验应用于酒业、军事军工、能源化工等其他行业领域，形成了一系列技术领先、品质优良的系统整体解决方案及多种具有自主知识产权的核心产品，实施了上千个智能物流和智能产线项目。

（二）主要产品及用途

1、智能物流系统及装备

智能物流系统通常由立体仓库系统、搬运与输送系统、分拣配送系统及相关的控制系统等部分组成，实现物料出入厂、生产加工、仓储及配送等生产、流通过程的自动化、信息化、智能化。除物流系统外，公司还可根据客户需求，向客户提供单独的物流系统核心技术装备（单机设备）、软件及自动化控制系统产品。

（1）立体仓库系统

立体仓库系统一般是指采用几层、十几层乃至几十层高的货架储存单元货物，用相应的巷道堆垛机等物料搬运设备在控制系统管理控制下进行货物入库和出库作业的仓库系统。立体仓库系统可有效地利用仓库面积和空间，降低仓库占地面积，扩大仓库的有效利用率，并在控制系统管理控制下，通过物料搬运设备协调联动实现仓库存取自动化、操作简便化。

（2）搬运与输送系统

搬运与输送系统主要由成套的、规模化的搬运输送设备组成，在相关控制系统管理控制下实现货物的搬运和输送。搬运输送设备通常包括自动导引运输车（AGV）、穿梭车（RGV）、悬挂小车以及链式、辊筒、升降、转折等各类型轻、重型输送设备。

（3）分拣配送系统

分拣配送系统是由各类输送设备、分拣设备、机器视觉识别装置、人机交互界面设备等组成，在相关控制系统的管理控制下依据顾客的订单要求或配送计划，快速、准确地将商品从存储位或其他区位拣取出来，并按一定的方式进行分类、排序、集中、配送的作业过程，具有自动化、智能化、信息化程度高的特点。公司的分拣配送系统主要应用于烟草、电商、医药等行业的分拣配送。在烟草行业，公司研发了从 8,000 条/小时、15,000 条/小时、18,000 条/小时、30,000 条/小时的各型主流分拣系统技术，具备全系列关键主机设备的研发生产能力，开拓了以物联网技术为核心的全过程互联互通应用场景。

（4）物流装备、软件及自动化控制产品

物流装备、软件及自动化控制产品为公司物流系统的组成部分，公司可根据客户需求单独进行销售。公司部分智能装备单机已实现 5G 控制“自感知、自学习、自适应、自诊断”。公司主要的物流装备、软件及自动化控制系统产品如下：

① 堆垛机

公司的堆垛机产品是专用于立体仓库的核心设备，在立体仓库巷道内自动运行，用于搬运装在托盘上或货箱内的单元货物。公司累计开发 30 余种堆垛机，产品应用场景广泛，从 30kg 以下的轻型货物到 6,000kg 以上的重型货物，从 200mm*200mm 的小件物品到长达 8,000mm 的超长货物，从常规的规则外形货物到卷状物等均可应用，可实现多种复杂工艺环境下物料的自动化仓储。

② 自动导引运输车（AGV）

公司的 AGV 产品能在调度系统控制下，按路径规划和作业要求，运用激光导引等技术使小车精确地行走并停靠到指定地点，完成一系列移栽、搬运等作业功能。在实际应用中，通过不同的执行机构完成各种不同形状和状态的工件搬运工作，广泛应用于制造行业的自动化生产线、自动装配流水线的物料上下线，流通企业的物料码垛搬运、集装箱搬运、自动拣选以及智慧停车等自动搬运场景。公司是国内较早从事 AGV 研发生产的企业之一，拥有完整自主知识产权 AGV 核心技术，参与了云南省科技厅项目（机器人智慧停车关键技术研究及开发）、云南省重大科技专项项目（自动导引车系统与搬运系列产品关键技术研发及产业化生产）等多项重大科研项目，并作为行业的引领者主持或参与编写了 AGV 领

域若干相关国家标准，公司 AGV 获评“云南省名牌”称号，广泛应用在烟草、酒业、医药、汽车、智慧停车等多个行业。

③ 有轨导引车/穿梭车（RGV）

RGV 主体结构由机体、电气控制箱、输送机构、轨道、滑线等组成，在系统的调配下，RGV 可以自动搬运货物单元，将货物从一个地点输送到另外一个地点，可以实现一口对多口，多口对多口的物料调拨。公司 RGV 产品应用场景广泛，从 30kg 箱式物料到 3,000kg 的托盘货物，从 200mm*200mm 的小件物品到长达 4,300mm 的超长货物，均能应用公司的 RGV 产品实现自动化高速搬运作业。

公司已累计开发出了各型 RGV 三十多种，主要分为地面上的 RGV、空中的 RGV 和货架上的 RGV，其中地面轨道 RGV 包括单轨直穿、双轨直穿、单轨环穿、换轨环穿，货架有轨 RGV 主要包括单深位 RGV、双深位 RGV 和可自动换层 RGV。公司的 RGV 产品广泛应用于烟草、酒业、医药、快递电商等众多行业，可在多种复杂工艺环境下实现物料的搬运输送。

④ 软件及自动化控制产品

公司的软件及自动化控制产品综合运用了光、电、磁、声等多种传感技术对货物和设备进行感知，利用条码设备、无线射频识别（RFID）等非接触式信息识别技术对货物信息进行绑定和跟踪，通过无线、有线等多种通讯手段实现物流、信息流的实时同步传输，满足各类智能物流系统的控制需求，同时为系统接入“物联网”和衔接智能制造奠定了坚实的基础。

同时，软件和自动化控制系统可实时监控物流作业过程并形成物流信息，与企业其他管理系统无缝对接，系统之间可自动进行信息接收与传递，实现信息流、物流和资金流的一体化，有效提升企业信息化管理水平。

2、智能产线系统及装备

将自动化加工机械设备按照一定的工艺布局相结合，通过软件和自动化控制系统组成智能产线。智能产线综合利用自动化、信息化及物流技术，实现了工厂智能化生产，生产实时数据，包括各种质量数据、产能数据、需求数据、生产订单数据等都在线的方式在软件系统里面显示。

公司围绕客户“产供销”全流程，提供智能产线整体解决方案服务，为用户实现自动排产、自动备料、自动生产、自动存储、自动配送等功能。由于烟草行业生产过程具有物料规模大、输送环节多、自动化程度高、食品级质量要求等特点，烟草制造领域是国内较早进行自动化、信息化升级的行业。公司智能产线以烟草行业为起点，经过多年的发展和技术积累，打造了打叶复烤线生产线、在制丝生产线、卷包集成生产线等一批具有国内一流技术的产品，可为客户提供烟草领域全产业链的系统解决方案。目前，公司依托在烟草行业积累的丰富经验，已成功将智能产线解决方案延伸至医药行业。

除智能产线系统外，公司还可根据客户需求，向客户提供产线系统所需的单独的核心技术装备（单机设备）、软件产品。

（1）烟草打叶复烤线系统

打叶复烤线系统分为叶片预处理段、叶梗分离段、叶片处理段、叶片叶梗复烤段等工艺控制系统，可实现对整条打叶复烤生产线的高度集中控制、对复烤烟叶水分和出片率等指标进行自动控制、复烤生产线的多点分布式实时监控，同时采用集中一分散型工业总线控制方式，将检测、PLC、计算机图形、网络、通讯等诸多迅速发展的技术结合在一起，用方便灵活的硬件和软件模块组合设计，以适应用户各种不同特点的工艺控制要求和管理要求。

（2）烟草制丝线系统

制丝线系统分为真空回潮段、梗处理段、梗丝处理段、叶片预处理段、叶片处理段、叶丝处理段、掺配加香段、贮丝段等工艺段控制系统，可实现全过程控制和监控。按照烟草加工工艺的特点，实现对设备和工艺线路的实时调度和柔性化控制，同时在协同管理、集中监控、生产控制、信息集成等方面做到精益化、精细化、智能化、参数化、模块化的控制。

（3）烟草卷包集成系统

卷包集成系统包含烟丝输送单元、卷接包单元、装封箱单元、成品入库单元，实现基于生产订单的实时调度控制，支持卷包全流程生产订单制订、生产换牌过程控制、生产过程监控、生产过程数据记录等功能。在烟草卷包环节，公司可为客户提供部分生产设备，并通过自身软件和自动化控制系统为客户实现该环节全部生产过程的智能化调度控制。

（4）其他行业的智能产线

公司智能产线已成功延伸至医药行业，公司完成了天江药业 3,000 吨中药配方颗粒产业化自动化篮式提取生产线、扬子江药业集团江苏龙凤堂中药有限公司前处理车间隧道润药切制烘干生产线等项目。

（5）烟草装备及软件

① 烟草装备

烟草装备为烟草领域智能产线的组成部分，可推进卷烟工业的数字化转型行动，推动产业数字化，提高烟草企业生产加工效率。公司也可根据客户需求单独进行销售。公司烟草装备主要包括切丝机、加料机、烘丝机、加香机、打叶机、烤片机等。

② 软件

公司向智能产线客户提供单独的软件产品和软件升级服务，满足客户的生产排产、自动备料、自动生产、自动存储和产线的智能化需求。

3、运营维护及备品备件

运营维护及备品备件是指在质保期后公司为客户提供的年度维保、应急维修、系统改造升级、设备大修改造及调校、设备零配件供应及更换、设备操作人员培训等服务。公司可为客户提供自产系统及设备的运营维护服务，也可以提供第三方系统及设备的运营维护服务。

公司具备完善的运营维护体系，有专业的服务机构及规范的服务流程，以实现专业化的运营维护服务。公司依托分公司在全国设有多个区域服务中心，可实现快速响应。公司具备日常服务、应急服务、巡回服务、远程服务、驻场服务等多种方式，可为客户提供个性化、定制化的运维服务。公司可为客户提供系统及设备的升级、改造，以提高系统及设备的性能。公司针对项目可为客户的管理人员、操作人员、维修人员等提供设备厂家及安调现场的理论、实操培训，也可针对新产品、新技术为客户提供集中培训。

4、专项产品及相关服务

公司生产的专项产品通过了质量管理体系的审核，取得了质量和相关承制的许可，现承制专项产品的生产、试验、售后服务。同时，公司力求将专项产品设计开发的软硬件技术和模块推广应用到民品上，以实现协同发展。

（三）主要经营模式

公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售体系，根据市场需求、自身情况、市场规则和运作机制，独立进行生产经营活动。

1、盈利模式

（1）智能物流系统及装备、智能产线系统及装备

公司通过发挥自身较强的规划设计、系统集成、软件开发、产品定制、电控系统开发、现场安装调试、客户培训和售后服务等方面的能力，充分利用产业链优质资源，响应客户需求及持续提供售后服务，为流通配送企业和生产制造企业提供从原料入厂、生产制造、仓储及分拣配送等全流程的项目咨询规划、方案设计、系统仿真、产品和软件定制化开发、核心装备研发生产制造、安装调试、售后服务等一站式的智能物流和智能产线整体解决方案，帮助客户提升物流管理能力和数字化制造能力，降低客户对场地、资金、人员的占用，提升作业效率和运营效益，满足用户生产及流通的自动化、柔性化、信息化、智能化需求。

（2）运营维护及备品备件

公司可为用户提供专业、及时、个性化、定制化的运营维护及备品备件，定期排查系统及设备中存在的隐患，帮助客户进行设备调校、设备维修、零配件更换、系统升级，以防范系统及设备故障发生，延长系统的使用年限。公司凭借多年丰富的系统集成和设备生产经验，能对国内外多种系统和设备进行运营维护，可为用户提供个性化、定制化的多种运营维护解决方案，为客户的生产保驾护航，也为客户提供了重要的后续增值服务。

（3）专项产品及相关服务

公司通过承制专项产品的生产、试验、售后服务，完成客户订单需求。

2、采购模式

公司主要有两种采购模式，一是根据生产线需要按照设定预计的库存量进行通用物资采购；二是根据客户需求，按照订单进行相关集成设备及物资采购。公司与国内外多家知名厂商建立了长期的合作伙伴关系，合作伙伴具有领先的质量体系、交付体系和服务体系，完善的供应链体系和优质的供应商资源是公司发展的重要优势。

公司为降低物资采购成本、提高采购效率、降低经营风险，通过中船重工集团集中采购电子商务平台（其后为中国船舶集团集中采购平台，下同）开展标准化原材料的物资采购和电子商务，利用集团化供应链建设、集中采购和战略采购效应，形成规模优势及更强的议价能力。

3、生产及服务模式

（1）生产模式

公司生产模式主要分为系统整体解决方案和装备单机及软件两个方面，生产主要采用“以销定产”的模式。

在系统整体解决方案方面，公司与客户签订订单后，项目管理部门下达设计任务及投产通知；总体规划部门完善细化方案、确认技术信息；单机、控制设计部门依据细化方案开展产品设计；采购部门依据细化方案和物料清单进行物料、器件和产品采购；生产部门组织自产产品的生产和装配调试验证工作，并组织自产设备发运；工程部门负责开展包括自产设备和外购产品的安装调试、客户培训并进行试运行、交验。

在装备单机及软件方面，在与客户签订订单后，项目管理部门下达设计任务及投产通知；单机设计部门依据方案开展产品设计；采购部门依据物料清单进行物料、器件采购；生产部门在公司内部组织生产加工、软件设计和装配调试验证工作，组织发运到客户现场；工程部门负责开展安装调试、客户培训并进行试运行、交验。

（2）服务模式

较强的服务能力和通过长期稳定优质服务建立的信誉是公司的一项重要优势，公司在国内设立了多个售后服务中心，可快速响应客户售后服务需求，为用户提供有偿服务，包括代用户运维、陪伴运维、定期维保、系统升级改造、更换备件易损件以及培训等。公司具有远程运维系统和能力，可根据与客户的合同约定提供远程监控、数据采集分析、长期维保和培训服务。

4、销售模式

对于智能物流及智能产线，公司主要采用直销的模式进行销售。对于国有企业及军政部门客户，公司较多采用参与公开竞标的方式进行销售。对于非国有企业客户，公司较多采用受邀竞标的模式进行销售。公司既可以面向客户销售全集成系统，也可以单独销售子系统及智能装备。

对于烟草领域的智能产线及烟机装备，其中烟机专卖产品根据《中华人民共和国烟草专卖法》《中国烟草总公司关于印发烟草企业采购管理规定的通知》（中烟办〔2012〕313号）等文件的相关规定，公司凭借烟机专卖资格按照烟草企业申报的计划参与合同签订；其它非专卖产品通常采用公开竞标的方式销售。

对于专项产品及相关服务，公司主要根据国家相关规定进行销售。

5、采用目前经营模式的主要原因及影响经营模式的关键因素

公司目前采用的经营模式是根据行业特性、产业政策、客户需求、市场竞争及公司资源要素构成等因素综合确定的。公司所处物流成套装备行业的市场化程度、产业政策的限制与鼓励情况，决定了企业的整体运营方针。下游客户的结构、需求特点和市场整体规模影响了公司的产品销售及服务模式。公司技术、资金等资源要素构成，影响公司采购、生产、销售的具体模式。公司拥有的核心技术和研发能力，使得公司在产品生产和销售中拥有更大的自主权，并且能更好满足客户需求。

（四）报告期内经营业绩概述

2022 年度，公司凭借完善的质量保证体系和项目管理体系，为用户提供了良好服务，持续获得用户好评，实现了订单、经营利润的增长。公司充分发挥技术优势，通过加强华东、华北、华南、成都分公司的营销团队能力建设，不断提升技术服务质量，引导、配合客户对传统工艺的自动化及数字化转型，建立了良好的客户关系。基于公司成熟的管理体系，公司为客户提供了优质的服务，获得中国烟草机械集团有限公司、河北省烟草公司石家庄市公司等重要客户订单。

报告期内，公司基于工业互联网、5G、数字化工厂建设方面拥有的技术能力，加强市场推广，并取得了重大突破，中标烟草企业技术升级改造等系列项目，为客户传统生产工艺进行智能化升级、产业基础再造，为企业赋能，实现智能化单机、数字化转型。同时，公司重视新技术开发及应用，其中“基于多规格的箱类物料多穿密集存储系统解决方案及系统研发”、“烟草配送中心系统研发 TIMMS.TPS V3.0”研发成果货姿自适应技术已应用于烟草企业项目；“地面穿梭车产品模块化开发”应用于酒业、汽车、烟草、新能源、食品行业的十余个项目。新技术新工艺的研究开发为客户提供解决方案，为公司持续获得订单起到重要支撑作用。

2022 年度，公司实现新增订单 256,828.82 万元，同比增长 21.58%；实现营业收入 206,365.04 万元，同比增长 7.78%；实现营业利润 10,800.98 万元，同比增长 3.14%；实现归属上市公司股东的净利润 10678.99 万元，同比增长 6.98%。

三、核心竞争力分析

1、走科技兴企之路，用创新驱动发展

公司通过多年的技术积累，已掌握智能物流、智能产线“系统总体规划与系统集成技术”、“数字化信息化技术”、“智能装备定制化研发与生产技术”等领域的核心技术。公司的核心技术以自主研发为主，均应用于主营业务。核心技术中能够衡量核心竞争力或技术实力的关键指标在本领域处于国内领先水平。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有 144 项发明专利授权、381 项实用新型专利授权、8 项外观设计专利授权、3 项作品著作权、80 项计算机软件著作权，公司主持或参与制定国家标准、行业标准 15 项。公司参与了多项重大科研项目，产品获得多项国家级、省市级及行业协会奖项。

2、提供一站式方案，发挥产业链优势

经过多年的发展和技术积累，公司具备了为不同行业客户提供智能物流、智能产线全链条整体解决方案的能力，可为各行业客户提供覆盖咨询规划、方案设计、系统仿真、系统设备和软件定制化开发、核心物流设备、物流系统集成、安装调试、售后服务等一站式的整体解决方案，完成交钥匙工程。覆盖全产业链的产品和服务优势，能够更好更快地响应客户需求，更深度地参与客户项目实施过程并取得客户认可。

3、强大的系统集成，满足个性化需求

公司依托提供智能物流系统、智能产线系统全链条整体解决方案的优势，可在自主规划设计后，将核心设备、软件、控制系统等要素集成为系统。除为客户提供定制化系统集成外，公司还可根据客户需求，向客户或其他系统集成商提供单独的核心技术装备（单机设备）、软件及控制系统，公司自主研发设计的 AGV、RGV、堆垛机、切丝机、烘丝机、软件及控制系统等产品具有较强的市场竞争力以及升级改进和新产品的迭代研发能力。强大的系统集成能力和核心技术装备提供能力，使得公司的产品能够满足客户的个性化、定制化需求，进而提高公司的产品竞争力和市场占有率。

4、良好的品牌形象，优质的客户资源

公司凭借卓越的研发实力和规划设计能力、丰富的行业经验、良好的产品品质和项目实施质量，已在智能物流、智能产线领域获得了客户的高度认可。经过多年发展，公司在烟草行业优势明显的同时，已在下游各行业树立起良好的口碑和品牌形象，建立了优质的客户资源优势，最终客户已覆盖政府部门、军事军工和国内多个行业的标杆企业。

公司强化品牌形象和综合能力建设，保持以自主品牌为主的营销模式，以市场为导向，以提升客户满意度为目标，努力将品牌优势转化为市场优势，项目获取能力获得质的提升，品牌价值不断提升。

5、雄厚的研发实力，专业的研发优势

公司高度重视创新研发，建立了稳定高效的研发体系。技术研发涵盖系统规划设计、工业软件、工业自动化、物流装备、烟草装备、计量技术、输送技术、AGV 等研发体系，从组织保障体系上公司形成了较强的创新能力，以持续自主创新推动公司技术和产品的不断发展进步。

为了实现总体战略目标，公司进一步建立和完善人才引进、培训、薪酬、绩效和激励机制，为公司的可持续发展提供人才保障。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 582 名，占员工总数的 27.18%，硕士以上学历 55 人，教授级高级工程师 31 人，国内国际专家库各类技术专家 31 人。公司通过技术研发与大量项目实践相结合，形成了涵盖系统规划、核心设备设计、系统集成、软件研发、设备控制等各方面的核心技术团队，建立了行业内较强的人才队伍。

6、稳定的经营战略，一流的团队优势

公司持续聚焦智能物流、智能产线领域的自动化、信息化和智能化，致力于为流通配送企业和生产制造企业提供智能物流和智能制造定制化整体解决方案及核心技术装备。长期以来，公司主营业务突出，经营战略清晰，管控体系完善，治理结构合理，运营管理规范，拓展方向清晰。公司的核心管理层和核心技术团队长期稳定且富有经验，既是公司过去快速发展并建立起行业领先优势的关键所在，也为公司把握行业发展趋势、持续以创新驱动促进公司良性发展奠定了坚实的基础。

7、重要领域准入许可，行业地位凸显

公司在烟草专卖机械、军事军工等重要行业领域具有准入优势，有利于公司相关业务的稳定发展。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,063,650,387.64	100%	1,914,680,924.33	100%	7.78%
分行业					
智能制造业	2,063,650,387.64	100.00%	1,914,680,924.33	100.00%	7.78%
分产品					
智能物流系统及装备	1,105,447,313.16	53.57%	1,019,109,382.14	53.23%	8.47%
智能产线系统及装备	571,838,629.42	27.71%	571,729,918.51	29.86%	0.02%
专项产品及相关服务	281,826,442.11	13.66%	243,277,874.62	12.71%	15.85%
运营维护及备品备件	102,488,376.49	4.97%	78,605,812.87	4.11%	30.38%
其他	2,049,626.46	0.09%	1,957,936.19	0.10%	4.68%

分地区					
境内	2,063,650,387.64	100.00%	1,914,680,924.33	100.00%	7.78%
分销售模式					
直销	2,063,650,387.64	100.00%	1,914,680,924.33	100.00%	7.78%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造业	2,063,650,387.64	1,598,819,782.23	22.52%	7.78%	7.32%	0.33%
分产品						
智能物流系统及装备	1,105,447,313.16	898,402,407.22	18.73%	8.47%	7.46%	0.76%
智能产线系统及装备	571,838,629.42	466,105,604.58	18.49%	0.02%	4.49%	-3.49%
专项产品及相关服务	281,826,442.11	180,135,106.07	36.08%	15.85%	6.22%	5.79%
运营维护及备品备件	102,488,376.49	52,915,157.76	48.37%	30.38%	43.97%	-4.87%
分地区						
境内	2,063,650,387.64	1,598,819,782.23	22.52%	7.78%	7.32%	0.33%
分销售模式						
直销	2,063,650,387.64	1,598,819,782.23	22.52%	7.78%	7.32%	0.33%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
智能制造业	销售量	元	1,598,819,782.23	1,489,724,955.05	7.32%
	生产量	元	1,819,583,292.20	1,521,806,963.53	19.57%
	库存量	元	1,030,149,321.40	809,385,811.43	27.28%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重合同履的项件否生大化	响大同行各条是发重变	是存合无履的大险	合同未履行的说明
玉溪卷烟厂就地技术改造—制丝一车间电控及红塔特色工艺控制购置	玉溪卷烟厂	16,459.26	0	0	16,459.26	0	0	0	是	否	否	否	不适用
华为 T 园区 7# 地块立体仓库项目	华为技术有限公司	10,860	0	0	10,860	0	0	0	是	否	否	否	不适用
泸州老窖智能化包装中心技改项目-成品及包材物流中心自动化立体库设备集成购置项目（一）标段合同	泸州老窖集团有限责任公司	24,996.51	0	0	24,996.51	0	0	6,898.95	是	否	否	否	不适用
制浆、抄造工艺设备及电控系统集成（一标段）	昆明船舶设备集团有限公司	10,268.77	0	0	10,268.77	0	0	4,108.73	是	否	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增 减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
智能制造业	直接材料	1,422,113,415.63	88.95%	1,278,147,515.12	85.80%	11.26%
智能制造业	直接人工	131,243,316.77	8.21%	139,632,198.75	9.37%	-6.01%
智能制造业	制造费用 及其他	44,201,543.23	2.76%	70,667,035.10	4.74%	-37.45%
其他业务成本		1,261,506.60	0.08%	1,278,206.08	0.09%	-1.31%

说明

智能制造业及其他业务成本 1,598,819,782.23 元。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	622,691,328.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	18.46%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	380,973,210.06	18.46%
2	第二名	68,124,090.99	3.30%
3	第三名	62,675,137.91	3.04%
4	第四名	56,250,591.15	2.73%
5	第五名	54,668,298.49	2.65%
合计	--	622,691,328.60	30.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	377,786,043.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.13%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	18.91%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	142,989,573.00	9.13%
2	第二名	121,478,170.54	7.76%
3	第三名	41,013,274.34	2.62%
4	第四名	40,657,682.78	2.60%
5	第五名	31,647,342.58	2.02%
合计	--	377,786,043.24	24.13%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	72,392,719.88	73,646,191.60	-1.70%	
管理费用	133,863,638.03	122,869,147.29	8.95%	
财务费用	17,135,296.80	16,279,014.51	5.26%	
研发费用	122,039,923.72	103,062,691.58	18.41%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
电动式烟草分片预压装箱设备研制	解决液压油泄漏对烟叶污染的潜在风险、提高预压打包后烟坯密度的均匀性以及降低设备高度等技术瓶颈，达到结	推广应用	解决液压泄漏对烟叶的污染风险，进一步解决烟片预压打包装箱后结团、结饼等问题，打包	项目在行业内属国内首创，为公司尽快占领预

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	构简洁, 可靠、易维护、普通厂房均能布局的目的。		后密度均匀性 DVR: $\leq 8\%$, 总高 $<13\text{m}$, 结合杨机应用情况在行业内推广应用。	压打包市场提供了有力的技术支持, 推动公司技术平台不断丰富, 技术基础不断夯实。
烟草制丝关键智能装备研究及应用	针对目前烟草制丝企业对制丝设备智能化的需求, 重点对制丝生产线中关键装备进行智能化研究, 开发一种具有状态自感知、数据分析、机理控制建模、性能提升的智能装备。	完成验收	设备可实现设备状态感知、自检功能; 设备三维可视化人机交互功能; 设备生命周期管理、设备服务管理功能; 设备数据分析、机理控制建模。	关注用户需求, 持续提升关键设备性能, 加强公司核心竞争力。
昆船智能智慧协同平台(三期)	研发公司营销、运营管理、生产、事务处理、客户交互等业务过程的信息化平台; 通过信息系统生成新的信息资源, 提供给各层次的人员洞悉、观察各类动态业务中的一切信息, 以做出有利于生产要素组合优化的决策, 使企业资源合理配置, 以使企业能适应瞬息万变的市场经济竞争环境, 求得最大的经济效益。	实施应用	实现公司所有合同的数字化、集中式管理, 以可追踪、可溯源、可统计为目标做到过程的精细化管理以本平台为核心, 打通项目管理中多部门的协同障碍, 降低沟通成本, 提升工作实效性, 同时依托已有数据资源提供不同维度组合的报表、提供更精准考核依据。	为公司经营决策提供依据, 提升公司管理效率、综合实力, 以适应市场竞争。
智能型切丝机控制系统研制	基于用户对切丝机的智能化需求, 综合国内外各类切丝机的技术特点, 结合切丝机生产管理、维护保养、操作习惯等多方面因素, 博采众长, 自主创新, 为用户提供一种技术先进、性能稳定、使用方便的智能切丝设备。	推广应用	提高切丝宽度精度, 满足烟草企业精细化加工需求; 实现生产过程自动化、人性化控制; 减小用电功耗; 全程参数化操作, 数字化、量化操作, 使设备生产稳定性高, 操作维护、维修保养简单, 满足企业生产无人化、工人操作个性化需求	制造国内最先进切丝机, 打造智能化装备, 提升公司核心竞争力。
攀爬式货架拣选机器人系统研发	以移动机器人为基础, “基于模型系统工程(MBSE)”的正向设计方法, 同时融入新一代信息技术, 开发集存储、搬运、分拣于一体的攀爬式货架拣选机器人系统, 优化物流环节, 提高作业效率, 减少作业面	方案设计阶段	开发集存储、搬运、分拣于一体的攀爬式货架拣选机器人系统; 搭建攀爬式货架拣选系统试验验证线; 完成攀爬式货架拣选系统应用示范线。	推动公司技术平台和产品不断丰富, 增加新的利润增长点。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	积。			
基于多规格的箱类物料多穿密集存储系统解决方案及系统研发	研究小件多规格存储物料、工艺流程、物料路径等多种需求，打造全新一代更具竞争力的基于多规格的箱类物料多穿密集存储系统，广泛应用于多规格小件存储场景。	样机试制阶段	形成基于多规格的箱类物料存储的解决方案；优化提升多设备协同调度管理系统软件、优化主要单机产品，大幅提高可靠性；形成一体化系统产品解决方案；实现在烟草、汽车、医药、鞋服、图书等多行业的应用。	通过在烟草公司分拣中心、汽车行业的零部件拣选、药企的缓存中心、鞋服存储立库、图书分拣中心等的应用，进一步拓展市场，扩大公司影响力。
仓储调度系统TIMMS.TIMMSWCS4.0	通过控制流程可配置、通讯协议可配置、规范故障编码等手段，提升WCS系统的适应性，减少代码修改，方便系统故障处理与恢复，减少新产品集成的代码开发工作，提升系统稳定性和易用性。	部分系统已完成样机，部分在设计阶段	减少新设备集成的开发工作量；提升系统稳定性；提升系统用户体验；缩短现场调试周期，降低调试人员要求。	快速高效完成项目交付，提升软件产品竞争力，推动公司战略目标的达成。

公司研发人员情况

	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量（人）	582	523	11.28%
研发人员数量占比	27.18%	24.57%	2.61%
研发人员学历			
本科	507	467	8.57%
硕士	55	56	-1.79%
其他	20	0	100.00%
研发人员年龄构成			
30岁以下	149	164	-9.15%
30~40岁	206	180	14.44%
40岁以上	227	179	26.82%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	122,039,923.72	103,062,691.58	94,704,786.89
研发投入占营业收入比例	5.91%	5.38%	5.85%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,270,513,034.68	2,205,143,303.47	2.96%
经营活动现金流出小计	2,407,042,893.26	2,140,658,695.61	12.44%
经营活动产生的现金流量净额	-136,529,858.58	64,484,607.86	-311.72%
投资活动现金流入小计	45,674.11		100.00%
投资活动现金流出小计	7,109,841.90	1,606,961.80	342.44%
投资活动产生的现金流量净额	-7,064,167.79	-1,606,961.80	-339.60%
筹资活动现金流入小计	1,288,663,431.20	307,813,450.00	318.65%
筹资活动现金流出小计	435,572,779.93	395,076,754.86	10.25%
筹资活动产生的现金流量净额	853,090,651.27	-87,263,304.86	1,077.61%
现金及现金等价物净增加额	709,496,624.90	-24,385,658.80	3,009.48%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额，同比减少 311.72%，主要系本报告期随着公司项目实施增多，采购支出大幅增加所致，报告期内销售收款同比上年增长 0.30%，采购支出同比上年增长 14.22%。

2、筹资活动产生的现金流量净额，同比增加 1077.61%，主要系 2022 年 11 月公司在创业板首次公开发行股票，收到募集资金净额 79,068.68 万元。

3.投资活动产生的现金流量净额，同比下降 339.60%，主要系本报告期采购固定资产较上年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量-13,652.99 万元，净利润为 10,678.99 万元，存在重大差异的主要原因系：本报告期随着公司项目实施增多，采购支出大幅增加所致，报告期内销售收款同比上年增长 0.30%，采购支出同比上年增长 14.22%。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	104,031.46	0.10%	联营企业投资收益	否
营业外收入	60,100.87	0.06%	核销无法支付的应付账款、违约金收入等	否
营业外支出	436,078.75	0.41%	非流动资产毁损报废损失、三供一业维修金等	否
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,462,754.33	-12.51%	应收账款、其他应收款坏账准备	否
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,123,383.71	-12.19%	计提的合同资产减值准备、存货跌价准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,325,149,770.34	28.92%	711,573,296.38	21.46%	7.46%	主要系报告期内上市发行新股吸收投资
应收账款	446,000,356.36	9.74%	395,867,156.01	11.94%	-2.20%	
合同资产	924,654,125.66	20.18%	715,163,646.35	21.57%	-1.39%	
存货	1,030,149,321.40	22.49%	809,385,811.43	24.41%	-1.92%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	8,092,818.22	0.18%	7,988,786.76	0.24%	-0.06%	
固定资产	287,722,162.37	6.28%	291,800,170.99	8.80%	-2.52%	
在建工程	410,809.48	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	
使用权资产	37,680,396.82	0.82%	46,577,899.46	1.40%	-0.58%	
短期借款	310,274,999.99	6.77%	308,196,436.10	9.30%	-2.53%	
合同负债	873,446,984.12	19.07%	678,385,996.81	20.46%	-1.39%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	21,252,175.21	0.46%	32,333,466.43	0.98%	-0.52%	
应收款项融资	18,388,344.71	0.40%	4,573,912.04	0.14%	0.26%	
预付账款	257,916,490.95	5.63%	83,607,486.08	2.52%	3.11%	主要系专项产品合同收到预收款，按合同规定需支付配套单位预付款所致
应交税费	41,836,860.67	0.91%	5,652,622.35	0.17%	0.74%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额（元）	期初余额（元）
银行承兑汇票保证金	1,060,735.09	76,295,785.75
司法冻结	0.00	15,613,344.72
保函保证金	21,265,612.41	26,337,367.97
合计	22,326,347.50	118,246,498.44

七、投资状况分析**1、总体情况**

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
8,092,818.22	7,988,786.76	1.30%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资**（1）证券投资情况**

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	首次公开发行股票（A股）	77,656.26	25,293.72	25,293.72	0	0	0.00%	52,362.54	募集资金存放于专户	0
合计	--	77,656.26	25,293.72	25,293.72	0	0	0.00%	52,362.54	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1974号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 60,000,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 13.88 元，募集资金总额为人民币 832,800,000.00 元，扣除各类发行费用（不含税）后实际募集资金净额为人民币 776,562,631.55 元。上述募集资金到位情况已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 11 月 25 日出具的《验资报告》（致同验字（2022）第 110C000709 号）验证。

二、募集资金使用情况

截至 2022 年 12 月 31 日，累计已使用募集资金共计 25,293.72 万元，募集资金专户余额 52,376.19 万元（含利息收入）存放于募集资金专项账户中。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智能装备研制生产能力提升建设项目	否	48,353.6	48,353.6	0	0	0.00%	2025年11月30日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	26,646.4	26,646.4	25,293.72	25,293.72	94.92%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	75,000	75,000	25,293.72	25,293.72	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
暂未确定投向		2,656.26	2,656.26	0	0.00	0.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	--	2,656.26	2,656.26	0	0	--	--			--	--
合计	--	77,656.26	77,656.26	25,293.72	25,293.72	--	--	0	0	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金为 2,656.26 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，公司未使用超募资金。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额 52,376.19 万元全部存放于募集资金专户，将用于募集资金投资项目后续资金支付。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
云南昆船烟草设备有限公司	子公司	烟草领域的智能产线系统及装备	5,000	73,399.84	12,888.33	56,515.48	3,199.34	3,011.42
云南昆船电子设备有限公司	子公司	智能物流、智能产线领域的控制系统及相关业务；专项产品及相关服务	6,944.02	123,985.40	26,494.94	48,985.15	2,829.86	2,744.36
云南昆船智能装备有限公司	子公司	智能物流系统设备业务中的 AGV 业务	5,000	25,003.82	8,220.04	14,065.89	785.25	878.05

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

当前，国内经济发展已由高速增长阶段逐步转入高质量发展阶段，优化经济结构、转换增长动力，发展智能制造正是中国制造由大到强的必由之路。通过建立、完善、扩展制造企业在研发设计、生产制造、物流仓储、订单获取、产品服务等各个环节的智能制造能力，最终形成完整、高效、科学的智能制造系统，可大力促进制造企业高质量发展。同时，随着下游客户对智能物流、智能产线的技术需求及交期要求越来越高，行业内技术及研发实力较强、项目管理规范、质量信誉至上的优秀企业，发展态势向好。

（二）公司发展战略

公司的发展战略是致力于为流通配送和生产制造企业提供智能物流和智能制造系统整体解决方案及核心技术装备，提升客户的物流管理能力和数字化制造能力。通过定制化的智能装备研发为客户提升作业效率，通过专业的数字化管理软件开发为客户持续提升运营效率，打通制造与流通配送企业数字化创新全产业链，不断保持国内领先地位，积极开拓国际市场，实现高质量发展。

（三）公司经营管理计划

公司的经营目标是聚焦烟草、酒业、医药、快递电商、军事军工、汽车、家电、3C 等行业智能物流、智能产线的一站式整体解决方案，成为智能物流及智能制造领域集咨询规划、系统集成、设备研发制造、运营服务于一体、引领行业发展的国内领先的技术及装备供应商。

1.以产品数字化为契机，逐步实现企业管理数字化，通过增加技术创新投入、建立区域研发中心、设立新的研发实验室、加快相关人才的培养和引进，加强技术预研和验证，加快新产品开发和现有产品迭代，始终保持公司的相关行业整体解决方案、智能装备和软件、控制系统的先进性。

2.优化体系、强化队伍、加强激励，提升“行业+区域”营销能力，通过聚焦和深耕行业、打造“精品工程”和“金牌产品”，一方面提升和巩固现有行业优势，加强区域营销和服务能力建设、打造快速响应能力，持续开拓新行业新用户；另一方面以优质的产品和服务不断提升品牌形象和巩固市场地位，努力做大总量、扩大规模优势。

3.加强项目管理体系建设、优化资源配置、升级管理信息化手段，提升项目执行的效率和质量。加强和完善供应链建设，持续提升供应链整体竞争力。推进数字工厂建设，打通全三维数字化设计、虚拟仿真、工艺设计、数字化制造、数字化检测和数字化试验的生产链条，以总装总调和关键过程控制为重点提升智能装备的生产效率、产能和产品质量。加强现场管理资源配置，提高服务响应的及时性和客户满意度。

（四）风险及应对措施

1. 市场竞争加剧的风险。

我国对智能物流、智能制造装备行业在产业政策上没有准入限制，行业的市场化程度较高，市场竞争较为充分。随着行业市场空间的不断扩大，更多竞争者可能会加入本行业，其中不乏技术研发能力较强的国外企业以及具备较强资金实力的国内企业。

应对措施：公司将保持技术研发、产品开发和配套能力的优势，提高产品及服务竞争力，更好地满足下游客户的需求，降低和避免市场竞争加剧及市场份额下降的风险。

2. 原材料价格上涨的风险。

公司主要原材料为各类金属材料及机电产品，近几年，钢材、进口原材料呈现出一定价格上涨趋势，公司整体原材料采购价格呈上涨趋势对公司盈利空间造成了一定不利影响。

应对措施：公司将持续推进采购降本工作，加强供应链体系建设，提升规模化批量采购的议价能力，做好采购策划、分类管理、品牌替换等工作，稳步推进公司设计平台软件、国产可靠器件工程化应用、信息化软硬件的国产化替代和适配工作，实现采购成本持续降低。

3. 应收账款（含合同资产）回收风险

公司 2022 年应收账款（含合同资产）账面价值较大，为 137,065.45 万元，占总资产比例为 29.92%。公司项目根据客户订单进行定制化生产，项目执行及结算周期普遍较长。行业内通常采取“预收合同款+发货款+验收款+质保金”的收款方式，公司客户代表性的支付模式为“3:3:3:1”，但存在因客户终验周期较长导致其实际付款期限超过合同约定的情况，进而导致公司持续存在应收账款及合同资产金额较大的情形。此外，项目终验后，客户仍保留合同金额 10%左右的款项作为质保金，于项目质保期（质保期通常 2 年左右）结束后支付，亦形成了公司应收账款。公司考虑到与客户的长期合作关系，通常情况下会根据客户质量延长信用期，但也使得公司存在应收账款及合同资产各期末金额较大、质量下降及回收期延长等情形。

应对措施：为应对此风险，公司依据谨慎性原则，制定了应收账款减值准备计提政策；公司将建立统一的客户管理政策，包括：建立客户信用档案，按客户的经营情况及以往回款记录确定信用等级，再根据不同的信用等级建立相应的信用额度；公司内加强应收款（包括应收账款及其它应收款）回收的力度，把 1 年以上之应收款余额控制在较小范围内，并将清理账龄较长应收款作为企业经营业绩考核指标。

4. 关联交易占比较高的风险

报告期内，公司关联销售金额为 53,634.93 万元，占同期营业收入的比重为 25.99%，关联销售占比整体呈下降趋势，但因历史上与昆船集团签署合同的存量智能物流、智能产线项目尚未确认收入、专项产品及相关服务业务规模可能扩张，因此未来一定期间内公司仍面临关联销售占比较高的情形。

报告期内，公司关联采购金额为 44,061.98 万元，占当期营业成本的比重为 27.56%，占当期采购总额的比重为 28.14%，关联采购占比低于 30%，但随着公司未来生产规模的扩张，可能面临关联采购占比较高的情形。

报告期内，公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业发生的关联交易占比较高，关联交易价格是按照市场化且公平合理的方式确定。未来若相关关联交易定价不公允，将对公司经营业绩产生重大不利影响。

应对措施：公司关联交易的开展遵循必要性、商业合理性和定价公允性原则。关联销售方面，对于根据客户需求及市场化原则发生的关联销售，须具有必要性和商业合理性，且定价公允性。关联采购方面，公司将尽量避免与关联方之间的配套关系发生，从而减少未来发生关联采购的可能。对于机械零部件及设备集成类单机采购，公司拟在保证机械零部件原材料、单机设备供应质量的前提下逐渐降低向关联方的关联采购比例，公司将在同等价位、条件下优先选择非关联方供应商或通过提升公司生产经营相关能力及自有产能等方式尽可能减少关联采购的发生。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《上市公司章程指引》等相关法律、法规的要求，制定了《公司章程》，建立了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》等制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。持续完善公司法人治理结构，认真履行信息披露义务，积极维护投资者关系，不断改善企业规范运作水平，公司治理状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。报告期内，公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

（一）关于股东与股东大会

自股份公司设立以来，公司股东大会运行规范，严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的要求对公司相关事项做出决策规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其知情权、参与权、质询权和表决权等权利。报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，公司股东大会的召集、召开程序符合相关规定；股东大会的通知时间、授权委托符合相关规定；股东大会提案审议符合法定程序；股东大会会议记录完整、保存完好，会议决议得以充分及时披露。报告期内，公司未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数 10% 以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会的情形。

（二）关于董事与董事会

公司依据《公司法》《公司章程》等规定，制定了《董事会议事规则》。公司董事会由 9 名董事组成。董事会设董事长 1 名，由全体董事的过半数选举产生。董事由股东大会选举或更换。董事任期三年，任期届满可连选连任。自股份公司设立以来，报告期内，公司董事会运行规范，严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的要求对公司相关事项做出决策。董事会严格执行股东大会的决议事项。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参与公司经营决策活动，履行其职责和义务，并参加证券监管机构组织的相关培训。报告期内，公司召开 10 次董事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》等规定。

（三）关于监事与监事会

公司依据《公司法》《公司章程》等规定，制定了《监事会议事规则》。公司监事会由 5 名监事组成，设主席 1 人。监事每届任期三年。监事任期届满，连选可以连任。自股份公司设立以来，公司监事会运行规范，严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的要求对公司相关事项做出决策。公司监事能够按照《监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司召开 4 次监事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》等规定。

（四）关于绩效评价和激励约束机制

公司从业务、经营情况等方面出发，建立了企业绩效评价激励体系和激励约束机制，通过经营管理层和员工的收入和企业经营业绩相结合，有效激励员工的工作积极性。公司董事会设立了提名委员会、薪酬与考核委员会，负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核。公司董事、监事及高级管理人员的聘任及薪酬情况公开、透明，符合法律法规的规定。公司将根据企业发展情况不断地完善和优化相关绩效评价体系与激励约束机制。

（五）关于利益相关者

公司高度重视企业社会责任，充分尊重和维护各方利益相关者的合法权利，积极促进各方的沟通和合作，持续关注企业与利益相关方的利益，着力推动公司持续、稳定、健康地发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，积极履行信息披露义务。报告期内，公司指定《证券时报》《上海证券报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露指定媒体，真实、准确、及时、公平、完整地披露公司信息，同时关注媒体报导，在已披露信息范围内认真负责地与投资者充分沟通，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等治理非规范情况。

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

是 否

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

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

（一）资产完整独立

本公司合法拥有与生产经营有关的土地、房产、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的采购和销售系统。公司资产完整、权属清晰，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

本公司建立了独立的劳动、人事、工资报酬及社会保障管理体系，独立招聘员工，与员工签订劳动合同。发行人的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

本公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，并建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司开设了独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户的情形，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，无混合纳税现象。

（四）机构独立

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，公司的机构设置方案不存在受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预的情形。本公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，按照《公司章程》的规定聘任了经理层，同时根据公司业务发展需要设置了各职能部门，公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司具有独立的业务运作体系和独立面向市场自主经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在对公司重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公允的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	公司实际控制人中国船舶集团控制的主要下属企业	中国船舶重工集团第七〇五研究所（西安精密机械研究所）	其他	该单位下属的昆明欧迈科技有限公司在物流自动化成套设备业务方面与公司存在重合，但该单位的此类业务规模较小，不会对公司构成重大不利影响。	公司实际控制人中国船舶集团出具了关于避免同业竞争的承诺函且下发《关于昆明欧迈科技有限公司停止经营物流自动化成套设备业务的通知》，欧迈科技出具了《关于避免与昆船智能技术股份有限公司同业竞争的承诺》。	中国船舶集团就欧迈科技构成同业竞争的业务作出未来不会出现对公司重大不利影响的同业竞争的承诺，且已向中国船舶重工集团第七〇五研究所下发《关于昆明欧迈科技有限公司停止经营物流自动化成套设备业务的通知》，要求欧迈科技停止开展前述业务。欧迈科技承诺：除继续履行已经签署合同外，停止承接物流自动化成套设备业务。
同业竞争	公司实际控制人中国船舶集团控制的主要下属企业	中国船舶重工集团第一五研究所（杭州应用研究所）	其他	该单位宜昌分部持有《烟草专卖生产企业许可证》，许可范围中包括“烟用输送机械生产销售”，与昆船智能子公司所持许可范围存在重合。但宜昌分部的烟用输送机械生产销售业务规模较小，不会对公司构成重大不利影响。	公司实际控制人中国船舶集团出具了关于避免同业竞争的承诺函，宜昌分部出具了《关于避免出现对昆船智能技术股份有限公司重大不利影响同业竞争的承诺》	中国船舶集团作出承诺：未来本公司将采取合法及有效的措施，促使宜昌分部控制前述业务的规模，保证不会出现对昆船智能构成重大不利影响的同业竞争。 宜昌分部承诺：本单位的烟用输送机械生产销售业务规模较小，占昆船智能同类业务的比例很低，不会对昆船智能构成重大不利影响；本单位保证未来将严格控制与昆船智能目前构成同业竞争的前述相关业务的规模，确保未来不会出现对昆船智能构成重大不利影响的同业竞争。

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 05 月 29 日	未上市，不适用	<p>(一) 审议通过《关于<昆船智能技术股份有限公司 2021 年度监事会工作报告>的议案》</p> <p>(二) 审议通过《关于<昆船智能技术股份有限公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》</p> <p>(三) 审议通过《关于<2021 年度独立董事述职报告>的议案》</p> <p>(四) 审议通过《关于 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>(五) 审议通过《关于 2022 年度财务预算报告的议案》</p> <p>(六) 审议通过《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>(七) 审议通过《关于公司 2022 年度向银行申请综合授信额度的议案》</p> <p>(八) 审议通过《关于公司向控股股东出具还款承诺的议案》</p> <p>(九) 审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》</p> <p>(十) 审议通过《关于公司 2021 年利润分配方案的议案》</p> <p>(十一) 审议通过《关于公司 2021 年度董事薪酬的议案》</p> <p>(十二) 审议通过《关于公司 2021 年度监事薪酬的议案》</p> <p>(十三) 审议通过《关于制定<对外捐赠管理制度>的议案》</p>
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2022 年 09 月 21 日	未上市，不适用	<p>(一) 审议通过《关于公司 2022 年度融资计划的议案》</p> <p>(二) 审议通过《关于制定<发展战略规划管理规定>的议案》</p> <p>(三) 审议通过《关于制定<董事、监事和高级管理人员持有公司股份及其变动管理制度>的议案》</p>

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王洪波	董事长	现任	男	54	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
颜洪波	董事	现任	男	51	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
余红峪	董事	现任	女	50	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
徐信荣	董事	现任	男	56	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
甘仲平	董事、总经理	现任	男	50	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
尹顺川	董事	现任	男	50	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
杨勇	独立董事	现任	男	57	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
董中浪	独立董事	现任	男	58	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
戴扬	独立董事	现任	男	53	2021年03月22日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
程哲	监事会主席	现任	男	54	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
李学山	监事	现任	男	56	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
童东风	监事	现任	男	41	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
赵波涛	职工监事	现任	男	40	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
王蕾	职工监事	现任	女	51	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
王勇	副总经理	现任	男	54	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
张志国	副总经理	现任	男	51	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
姜荣奇	副总经理	现任	男	52	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
雷敏	副总经理	现任	男	46	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
唐铮昱	副总经理	现任	男	49	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
岳华	副总经理	现任	男	43	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
王旭	副总经理	现任	男	41	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
张继武	财务负责人、 董事会秘书	现任	男	53	2020年06月05日	2023年06月04日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

本公司董事简历如下：

1、王洪波先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级经济师。1990 年 7 月至 1991 年 5 月就职西南电子设备厂设计科见习岗；1991 年 5 月至 1993 年 2 月任西南电子设备厂设计科技术员；1993 年 2 月至 1994 年 3 月任西南电子设备厂产品开发科副科长；1994 年 3 月至 1996 年 2 月任西南电子设备厂设计所副所长；1996 年 2 月至 1997 年 5 月，任西南电子设备厂设计所正科级第一副所长；1997 年 5 月至 1998 年 3 月，任西南电子设备厂厂长助理；1998 年 3 月任西南电子设备厂副厂长；1998 年 3 月至 2001 年 2 月，任昆船电子副总经理，董事及党委委员；2001 年 2 月至 2003 年 1 月，任昆船集团市场部副主任兼市场一处处长；2003 年 1 月至 2003 年 2 月，任昆船集团技术服务处处长；2003 年 2 月至 2004 年 6 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）副董事长及总经理；2004 年 6 月至 2005 年 12 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）董事长及总经理；2005 年 12 月至 2006 年 6 月，任昆船集团总经理助理，兼任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）董事长及总经理；2006 年 6 月至 2007 年 5 月，任昆船集团总经理助理并兼任昆船物流董事长；2007 年 5 月至 2010 年 12 月，任昆船集团副总经理；2010 年 12 月至 2012 年 11 月，任云南机场集团有限责任公司副总裁（挂职）；2012 年 11 月至 2013 年 5 月，任昆船集团副总经理；2013 年 5 月至 2016 年 3 月，任昆船集团副总经理及工会主席；2016 年 3 月至今，任昆船集团总经理、党委副书记、董事；2019 年 5 月至 2020 年 6 月，任公司副董事长；2020 年 6 月至今任公司董事长。

2、颜洪波先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，会计师。1993 年 7 月至 1994 年 7 月，任西南电子设备厂财务部出纳；1994 年 7 月至 1996 年 11 月，任西南电子设备厂安装服务公司会计；1996 年 11 月至 1997 年 10 月，任西南电子设备厂财务部会计；1997 年 10 月至 2001 年 4 月，任昆船电子财务部副主任；2001 年 4 月至 2002 年 1 月，任昆船电子财务部主任；2002 年 1 月至 2003 年 1 月，任昆船电子财务部副总会计师兼财务部主任；2003 年 1 月至 2006 年 6 月，任昆船电子总会计师；2006 年 6 月至 2011 年 3 月，任昆船电子副总经理及总会计师；2011 年 3 月至 2016 年 1 月，任昆船电子董事长、总经理及党委副书记；2016 年 1 月至 2016 年 3 月，任昆船烟机经营公司总经理；2016 年 3 月至今，任昆船集团副总经理；2018 年 8 月至今，任云南中烟再造烟叶有限公司副董事长；2019 年 5 月至今，任公司董事。

3、余红峪女士：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级会计师。1993 年 8 月至 1997 年 5 月，任昆船集团财务部助理会计师；1997 年 5 月至 1999 年 3 月，任昆船集团财务审计部科员；1999 年 3 月至 2002 年 12 月，任昆船集团财务审计部副主任科员；2003 年 1 月至 2006 年 6 月，任昆船集团财务部主任助理；2006 年 6 月至 2008 年 2 月，任昆船集团财务部主任助理；2008 年 2 月至 2016 年 3 月，任昆船集团财务部副主任；2016 年 3 月至 2016 年 6 月，任昆船集团财务部副主任（主持工作）；2016 年 6 月至 2019 年 2 月，任昆船集团财务部主任；2020 年 5 月至今任昆船集团副总会计师；2020 年 6 月至今，任公司董事。

4、徐信荣先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，研究员级高级工程师。1989 年 9 月至 1997 年 11 月，任西南电子设备厂技术部技术员；1997 年 11 月至 2002 年 1 月，任昆船电子技术部副主任；2002 年 1 月至 2002 年 7 月，任昆船电子副总工程师；2002 年 7 月至 2006 年 6 月，任昆船电子总工程师；2006 年 6 月至 2012 年 4 月，任昆船电子副总经理及总工程师；2012 年 4 月至 2015 年 9 月，任昆船电子副总经理；2015 年 9 月至 2016 年 1 月，任昆船电子党委书记；2016 年 1 月至 2017 年 6 月，任昆船电子董事长及总经理；2017 年 6 月至 2019 年 4 月，任昆船电子董事长及党委书记；2019 年 4 月至今，任公司党委书记，2019 年 5 月至今，任公司董事。

5、甘仲平先生：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师。1994 年 8 月至 1997 年 7 月，任西南云水机械厂助理工程师；1997 年 7 月至 2004 年 6 月，任昆船二机助理工程师、工程师；2004 年 6 月至 2014 年 3 月，任昆船研究院高级工程师、设计所所长；2014 年 3 月至 2016 年 3 月，任昆船研究院研究员级高级工程师、研究院副院长；2016 年 3 月至 2017 年 3 月，任昆船物流总工程师、副总经理；2017 年 4 月至今，任公司董事、总经理。

6、尹顺川先生：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，高级工程师，律师执业资格，企业法律顾问资格。1997 年 7 月至 2003 年 3 月，任中国航天电子基础技术研究院办公室秘书、法律顾问、资本运营处副处长；2003 年 3 月至 2008 年 4 月，任中国航天时代电子公司经理部法律事务处/调研改革处处长、管理改革研究室主任、发展计划部规划发展处处长、经理部副部长；2008 年 4 月至 2017 年 2 月，任中国航天科技集团公司第九研究院经营投资部部长；2017 年 2 月至今，任国新风险投资管理（深圳）有限公司投资部董事总经理；2017 年 12 月至 2022 年 2 月，任重庆南方工业股权投资基金管理有限公司董事；2018 年 6 月至今，任深圳中电国际信息科技有限公司监事；2020 年 3 月至今，任亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司董事；2019 年 8 月至今，任公司董事；2020 年 9 月至今，任深圳华龙讯达信息技术股份有限公司董事；2022 年 1 月至今，任中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司董事；2022 年 5 月至今，任杭州利珀科技有限公司董事。

7、杨勇先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级会计师，注册会计师。1987 年 7 月至 1993 年，任云南会计师事务所业务人员；1993 年至 1995 年，任云南会计师事务所涉外部主任；1996 年至 1999 年 10 月，任云南亚太会计总公司副总经理；1999 年 10 月至 2007 年 5 月，任云南天赢会计师事务所主任会计师；2007 年 6 月至 2011 年 8 月，任中瑞岳华会计师事务所云南分所所长；2008 年 10 月至今，任云南天赢投资咨询有限公司董事长；2018 年 9 月至 2019 年 11 月，任昆明积大制药股份有限公司副董事长；2020 年 6 月至今，任公司独立董事；2019 年 11 月至今，任昆明市西山区天赢小额贷款有限公司董事长；2006 年 9 月至今，任云南大道矿业开发有限公司董事；2003 年 9 月至今，任曲靖众一精细化工股份有限公司董事；2020 年 11 月至今，任云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司独立董事；2021 年 8 月至今，任云南铜业股份有限公司独立董事；2022 年 1 月至今，任云南煤业能源股份有限公司独立董事。

8、董中浪先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1984 年 8 月至 1994 年 8 月，任中华人民共和国机械工业部主任科员；1994 年 8 月至 1999 年 12 月，任林德（中国）叉车有限公司厦门分公司总经理助理、亚太区销售总监；1999 年 12 月至 2009 年 1 月，任上海欧麟物流有限公司总经理；2009 年 1 月至 2010 年 12 月任潍柴控股集团有限公司集团物流总监；2011 年 1 月至 2017 年 5 月，任钟鼎（上海）创业投资管理有限公司合伙人；2016 年 1 月至今，任中储发展股份有限公司独立董事；2020 年 2 月至今，任上海隐越企业管理有限公司董事；2020 年 2 月至今，任上海隐东企业管理有限公司董事；2020 年 2 月至今，任上海隐中企业管理有限公司董事；2020 年 2 月至今，任上海隐洲企业管理有限公司董事；2020 年 2 月至今，任上海隐欧企业管理有限公司董事；2018 年 10 月至今，任深圳市凯东源现代物流股份有限公司董事；2015 年 5 月至今，任苏州金峰物流设备有限公司董事；2017 年 10 月至今，任苏州金峰物联网技术有限公司董事；2018 年 10 月至今，任深圳邦马特科技有限公司董事；2017 年 9 月至今，任北京宅急送快运股份有限公司董事；2017 年 3 月至 2021 年 12 月，任壹米滴答供应链集团有限公司董事；2019 年 4 月至今，任杭州慧仓信息科技有限公司董事；2017 年 5 月至今，任珠海普东物流发展有限公司董事；2017 年 8 月至今，任珠海普琴投资咨询有限公司董事；2017 年 5 月至今，任珠海普邮投资咨询有限公司董事；2017 年 3 月至今，任珠海隐山领创投资咨询有限公司董事；2017 年 8 月至今，任珠海普中物流发展有限公司董事；2017 年 8 年至今，任珠海普物物流发展有限公司董事；2017 年 5 月至今，任珠海普新投资咨询有限公司董事；2019 年 2 月至今，任广州隐山控股有限责，任公司董事；2017 年 9 月至今，任四川驹马企业管理有限公司董事；2018 年 8 月至今，任隐山普擎（上海）商务咨询有限公司董事；2016 年 8 月至今，任上海际链网络科技有限公司

董事；2017 年 7 月至今，任小码大众（北京）技术有限公司董事；2017 年 7 月至今，任武汉小码大众科技有限公司董事；2018 年 9 月至今，任杭州亚美利嘉科技有限公司董事；2017 年 5 月至 2021 年 11 月，任上海金文食品有限公司董事；2017 年 5 月至今，任武汉金文味食品有限公司董事；2017 年 5 月至今，任上海帕慕克供应链管理有限公司董事；2018 年 11 月至今，任广州绿成农产品有限公司董事；2019 年 9 月至今，任南京隐宁投资咨询有限公司董事；2019 年 6 月至今，任南京隐山控股有限公司董事；2013 年 1 月至今，任上海臻智叉车服务有限公司副董事长；2003 年 5 月至今，任上海欧麟物流有限公司董事；1999 年 12 月至今，任厦门市欧麟物流有限公司（私营转外资）总经理；2018 年 8 月至今，任宁波普慧企业管理有限公司法定代表人、经理、执行董事；2019 年 4 月至今，任上海宝勋企业管理中心法定代表人；2010 年 2 月至今，任上海基舍供应链管理事务所（有限合伙）执行事务合伙人；2011 年 1 月至今，任江霏（上海）创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人；2020 年 4 月至今，任一汽解放集团股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今，任上海仙工智能科技有限公司董事；2020 年 9 年至今，任上海隐圆企业管理有限公司董事；2020 年 8 月至今，任珠海隐琴投资咨询有限公司董事；2020 年 11 月至今，任上海隐山普衡企业管理有限公司董事；2020 年 11 月至今，任珠海隐泽投资咨询有限公司董事；2020 年 8 月至今，任浙江汤氏供应链管理有限公司董事；2020 年 11 月至今，任珠海隐沁投资咨询有限公司董事；2020 年 8 月至今，任上海隐家企业管理有限公司董事；2021 年 7 月至今，任青岛隐青投资咨询有限公司董事；2021 年 6 月至今，任上海速锐信息技术有限公司董事；2021 年 7 月至今，任厦门隐金企业管理有限公司董事；2017 年 5 月至今，任珠海隐山资本股权投资管理有限公司管理合伙人；2017 年 7 月至 2020 年 6 月，任优速物流有限公司董事；2002 年 1 月至 2020 年 10 月，任世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司董事；2015 年 5 月至 2019 年 7 月，任北京励思信息技术有限公司董事；2018 年 12 月至 2021 年 1 月，任望家欢农产品集团有限公司董事；2020 年 6 月至今，任公司独立董事；2021 年 12 月至今，任浙江立镖机器人有限公司董事；2021 年 11 月至今，任湖南到恩控股集团有限公司董事；2022 年 6 月至今，任广州市易鸿智能装备有限公司董事；2022 年 3 月至今，任无锡英臻科技有限公司董事。

9、戴扬先生：1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 9 月至 2000 年 10 月，任西藏山南地区城乡建设环境保护局办公室科员；2000 年 10 月至 2003 年 8 月，任中国证监会拉萨特派员办事处副主任科员；2003 年 8 月至 2004 年 3 月，任中国证监会拉萨特派员办事处综合处处长；2004 年 3 月至 2005 年 12 月，任中国证监会西藏证监局办公室（党办）副主任；2005 年 12 月至 2007 年 1 月，任中国证监会西藏证监局办公室（党办）主任；2007 年 1 月至 2008 年 12 月，任西藏证监局上市监管处处长；2009 年 1 月至 2015 年 1 月，任西藏矿业发展股份有限公司党委副书记、副董事长、总经理；2015 年 1 月至 2017 年 9 月，任西藏矿业发展股份有限公司党委副书记、董事长；2017 年 10 月至 2018 年 5 月，任永泰集团有限公司副总裁；2018 年 5 月至 2018 年 10 月，任海南海德实业股份有限公司董事长；2018 年 10 月至 2019 年 3 月，任海南海德实业股份有限公司副董事长；2019 年 8 月至今，任云南白药集团股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至 2022 年 6 月，任西藏水资源有限公司独立董事；2021 年 3 月至今，任公司独立董事；2021 年 6 月至今，任万兴科技集团股份有限公司独立董事。

本公司监事简历如下：

1、程哲先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，研究员级高级工程师。1991 年 7 月至 1996 年 12 月，任西南电子设备厂工程师；1997 年 1 月至 1999 年 1 月，任昆船研究院副总工程师；1999 年 1 月至 2000 年 4 月，任昆船自动化物流工程公司副总工程师；2000 年 4 月至 2002 年 4 月，任昆船自动化物流工程公司总经理助理；2002 年 4 月至 2003 年 1 月，任昆船自动化物流工程公司副总经理；2003 年 1 月至 2004 年 6 月，任昆船物流副总经理；2004 年 6 月至 2006 年 6 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）副董事长、总经理；2006 年 6 月至 2011 年 3 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）董事长、总经理；2011 年 3 月至 2013 年 6 月，任昆船集团总经理助理兼昆船物流董事长、党委书记；2013 年 6 月至 2016 年 3 月，任昆船集团总经理

助理兼昆船物流董事长、总经理；2016 年 3 月至今，任昆船集团副总经理；2019 年 5 月至今，任公司监事会主席。

2、李学山先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1984 年 10 月至 1985 年 9 月，任西南高峰机械厂 303 车间齿轮工；1988 年 9 月至 1989 年 6 月，任西南高峰机械厂 403 车间铣工；1989 年 6 月至 1992 年 11 月，任西南高峰机械厂设计科设计员；1992 年 11 月至 1995 年 11 月，任西南高峰机械厂团委代书记、书记；1995 年 11 月至 1997 年 10 月，任西南高峰机械厂 303 车间主任兼党支部书记；1997 年 10 月至 1998 年 5 月，任 2202 厂二分厂副厂长兼党支部书记；1998 年 5 月至 1999 年 2 月，任昆船机械二分厂副厂长兼党支部书记；1999 年 2 月至 2000 年 5 月，任昆船机械三分厂副厂长兼党支部书记；2000 年 5 月至 2001 年 3 月，任昆船机械技术部副部长兼党支部书记；2001 年 3 月至 2004 年 12 月，任昆船机械办公室副主任、主任兼党支部书记；2004 年 12 月至 2006 年 12 月，任云昆船机械三分厂厂长；2006 年 12 月至 2008 年 4 月，任昆船机械综管部部长兼党支部书记；2008 年 4 月至 2013 年 10 月，任昆船机械纪委书记、工会主席；2013 年 10 月至 2016 年 3 月，任昆船机械副总经理；2016 年 3 月至 2016 年 8 月，任昆船制造事业部昆船一机副总经理；2016 年 8 月至 2017 年 3 月，任昆船制造事业部环境安全部副主任；2017 年 3 月至今，任昆船集团审计部主任；2019 年 5 月至今，任公司监事。

3、童东风先生：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级工程师。2007 年 7 月至 2008 年 1 月，任中国新时代控股（集团）公司国防科技研究中心项目助理；2008 年 1 月至 2010 年 8 月，任新时代工程咨询有限公司项目经理；2010 年 8 月至 2015 年 6 月，任中国铝业集团有限公司主管业务经理；2015 年 6 月至 2016 年 7 月，任中国船舶重工股份有限公司主管业务经理；2016 年 8 月至 2018 年 1 月，任中国船舶重工集团资本控股有限公司副主任（主持工作）；2018 年 2 月至今，任中船重工科技投资发展有限公司/中国船舶重工集团资本控股有限公司部门主任/副主任（主持工作）；2019 年 8 月至今，任公司监事；2020 年 5 月至今，任中船投资管理（天津）有限公司投资一部副总经理，任无锡海鹰医疗科技股份有限公司董事；2022 年 2 月至今，任中船重工西安海澜装备技术有限公司董事。

4、赵波涛先生：1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，政工师。2003 年 7 月至 2005 年 2 月，于昆船机械一分厂见习；2005 年 2 月至 2008 年 4 月，任昆船机械一分厂加工中心操作工、团支部书记；2008 年 4 月至 2012 年 4 月，任昆船机械一分厂副厂长、党支部书记；2012 年 4 月至 2014 年 2 月，任昆船机械党委工作部副部长、团委书记；2014 年 2 月至 2016 年 3 月，任昆船集团党群工作部主任助理、团委副书记；2016 年 3 月至 2016 年 6 月，任昆船集团办公室主任助理；2016 年 6 月至 2018 年 2 月，任昆船集团办公室副主任；2018 年 2 月至 2019 年 2 月，任昆船物流纪委书记、工会主席；2019 年 2 月至 2019 年 3 月，任昆船物流党委委员、副总经理；2019 年 3 月至 2020 年 6 月，任昆船物流副总经理；2020 年 6 月至今，任公司工会主席、职工监事。

5、王蕾女士：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，助理工程师。1994 年 2 月至 2000 年 7 月，任昆船研究院附属工厂技术员；2000 年 8 月至 2003 年 6 月，任昆船自动化物流工程公司办公室一级科员；2003 年 6 月至 2004 年 8 月，任昆船物流办公室一级科员；2004 年 8 月至 2007 年 8 月，任昆船物流办公室业务主办；2007 年 8 月至 2010 年 2 月，任昆船物流办公室副主任；2010 年 2 月至 2011 年 4 月，任昆船物流党群工作部副主任；2011 年 4 月至 2016 年 3 月，任昆船物流党群工作部主任；2016 年 3 月至今，任公司党政办主任；2017 年 4 月至今，任公司职工监事。

本公司高级管理人员简历如下：

1、甘仲平先生：公司董事、总经理。详见董事会人员简历的第五条。

2、王勇先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研究员级高级工程师。1990 年 7 月至 1992 年 4 月，任云南烟草机械厂技术员；1992 年 4 月至 1998 年 2 月，任昆船研究院二室副主任、工程师；1998 年 2 月至 2001 年 4 月，任昆船研究院总体室主任；2001 年 4 月至 2003 年 1 月，任昆船研究院烟机所副所长；2003 年 1 月至 2004 年 6 月，任昆船研究院烟机所所长；2004 年 6 月至 2006 年 6 月，任昆船烟机经营公司副总经理；2006 年 6 月至 2011 年 3 月，任昆船烟机经营公司副总经理，总工程师；2011 年 3 月至 2016 年 3 月，任昆船烟机经营公司副总经理；2016 年 3 月至 2017 年 3 月，任昆船烟草事业部昆船烟机副总经理；2017 年 4 月至 2019 年 3 月，任昆船烟机党委书记、董事长；2019 年 4 月至今，任昆船电子党委书记、董事长；2019 年 5 月至今，任公司副总经理。

3、张志国先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级电气工程师。2005 年 2 月至 2006 年 4 月，任昆船电子经营部副主任；2006 年 4 月至 2011 年 3 月，任昆船电子经营部主任；2011 年 3 月至 2012 年 3 月，任昆船电子副总工程师；2012 年 3 月至 2016 年 3 月，任昆船电子副总经理、总工程师；2016 年 3 月至 2016 年 6 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）副总经理（主持工作）；2016 年 6 月至 2017 年 4 月，任云南昆船技术服务有限公司（2017 年改名为昆船烟机）总经理；2017 年 4 月至 2019 年 3 月，任昆船烟机总经理；2019 年 3 月至今，任昆船烟机董事长；2020 年 6 月至今，任公司副总经理。

4、姜荣奇先生：1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，研究员级高级工程师。1995 年 4 月至 1999 年 3 月，任昆船研究院工程师；1999 年 3 月至 2001 年 2 月，任昆船集团经营部三处处长助理；2001 年 2 月至 2003 年 6 月，任昆船自动化物流工程公司副总经理；2003 年 6 月至 2011 年 3 月，任昆船物流副总经理；2011 年 3 月至 2016 年 3 月，任昆船物流副总经理、党委副书记、纪委书记；2016 年 3 月至 2016 年 6 月，任昆船智能装备副总经理、党总支书记；2016 年 6 月至 2018 年 3 月，任昆船智能装备党总支副书记；2018 年 4 月至今，任昆船智能装备执行董事、党总支书记；2020 年 6 月至今，任公司副总经理。

5、雷敏先生：1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1999 年 7 月至 2000 年 7 月，任昆船电子技术部电控设计员见习岗；2000 年 7 月至 2006 年 7 月，任昆船电子技术部电控设计员；2006 年 7 月至 2015 年 11 月，任昆船电子经营部副主任；2015 年 11 月至 2016 年 3 月，任昆船电子经营部主任；2016 年 3 月至 2016 年 8 月，任昆船电子副总工程师兼经营部主任；2016 年 8 月至 2019 年 4 月，任昆船电子副总经理；2019 年 5 月至今，任公司副总经理。

6、唐铮昱先生：1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1995 年 7 月至 2000 年 2 月，任昆船研究院设计人员；2000 年 3 月至 2002 年 5 月，任昆船自动化物流工程公司副主任工程师；2002 年 6 月至 2002 年 12 月，任昆船自动化物流工程公司市场部副部长；2003 年 1 月至 2005 年 1 月，任昆船物流市场部副经理；2005 年 2 月至 2007 年 3 月，任昆船物流上海办事处副主任；2007 年 4 月至 2009 年 2 月，任昆船物流市场部副主任兼上海办事处主任；2009 年 3 月至 2010 年 6 月，任昆船物流市场部副主任；2010 年 7 月至 2014 年 7 月，任昆船物流市场部二部副主任；2014 年 8 月至 2016 年 2 月，任昆船物流项目管理部主任；2016 年 3 月至 2017 年 3 月，任昆船物流烟草工业事业部总监（主持工作）；2017 年 4 月至 2017 年 12 月，任总经理助理兼运营管理部主任；2017 年 12 月至 2019 年 5 月，任公司董事；2019 年 5 月至今，任公司副总经理。

7、岳华先生：1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。2001 年 8 月至 2003 年 4 月，任昆船自动化物流工程公司软件部职员；2003 年 4 月至 2008 年 11 月，任昆船物流软件部职员；2008 年 12 月至 2016 年 4 月，任昆船物流软件部副主任；2016 年 4 月至 2017 年 4 月，任昆

船物流软件部主任；2017年4月至2018年9月，任昆船物流软件需求设计部主任；2018年9月至2020年3月，任昆船物流软件事业部主任；2020年3月至2020年5月，任昆船物流总经理助理；2020年6月，任公司副总经理。

8、王旭先生：1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年7月至2008年5月，任昆船物流软件部助理工程师；2008年5月至2011年6月，任昆船物流市场部营销经理；2011年7月至2016年3月，任昆船物流市场二部营销经理；2016年4月至2018年4月，任昆船物流烟草商业事业部副主任；2018年5月至2019年6月，任昆船集团办公室主任助理；2019年7月至2020年5月，任昆船物流总经理助理；2020年6月至今，任公司副总经理。

9、张继武先生：1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师。1993年7月至2003年2月，任昆船研究院财务科科员；2003年3月至2006年5月，任云南昆船技术服务有限公司（2017年改名为昆船烟机）财务部主任；2006年6月至2008年3月，任昆船物流财务部主任；2008年3月至2011年3月，任云南昆船技术服务有限公司（2017年改名为昆船烟机）主管营销副总经理；2011年4月至2017年2月，任昆船二机副总经理、总会计师；2017年3月至2020年6月，任昆船物流总会计师；2017年12月至2019年5月，任昆船物流董事、副总经理；2019年5月至本报告期末，任公司董事会秘书；2019年5月至今，任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王洪波	昆明船舶设备集团有限公司	董事、总经理	2016年03月01日		是
颜洪波	昆明船舶设备集团有限公司	副总经理	2016年03月01日		是
余红峪	昆明船舶设备集团有限公司	副总会计师	2020年05月01日		是
程哲	昆明船舶设备集团有限公司	副总经理	2016年03月01日		是
李学山	昆明船舶设备集团有限公司	审计部主任	2017年03月01日		是
童东风	中船投资管理（天津）有限公司	投资一部副总经理	2020年05月01日		是
尹顺川	国新风险投资管理（深圳）有限公司	投资部董事总经理	2017年03月01日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
颜洪波	云南中烟再造烟叶有限公司	副董事长	2018年08月01日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
余红峪	昆明昆船逻辑机场系统有限公司	监事	2017年05月01日		否
尹顺川	亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	董事	2020年03月01日		否
尹顺川	深圳中电港技术股份有限公司	监事会主席	2018年06月01日		否
尹顺川	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	董事	2020年09月01日		否
尹顺川	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	董事	2022年01月01日		否
尹顺川	杭州利珀科技有限公司	董事	2022年05月01日		否
董中浪	中储发展股份有限公司	独立董事	2016年01月19日	2022年10月01日	否
董中浪	一汽解放集团股份有限公司	独立董事	2020年04月22日		否
董中浪	珠海隐山领创投资咨询有限公司	董事	2017年03月06日		是
董中浪	苏州金峰物流设备有限公司	董事	2017年10月24日		否
董中浪	上海欧麟物流有限公司	董事	2003年05月21日		否
董中浪	苏州金峰物联网技术有限公司	董事	2017年10月24日		否
董中浪	上海隐东企业管理有限公司	董事	2020年02月21日		否
董中浪	上海隐越企业管理有限公司	董事	2020年02月20日		否
董中浪	上海隐欧企业管理有限公司	董事	2020年02月20日		否
董中浪	上海隐洲企业管理有限公司	董事	2020年02月20日		否
董中浪	上海隐中企业管理有限公司	董事	2020年02月20日		否
董中浪	南京隐宁投资咨询有限公司	董事	2019年09月26日		否
董中浪	广州隐山控股有限责任公司	董事	2019年02月21日		否
董中浪	隐山普擎（上海）商务咨	董事	2018年08		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
	询有限公司		月 17 日		
董中浪	珠海普中物流发展有限公司董事	董事	2017 年 08 月 21 日		否
董中浪	珠海普物物流发展有限公司	董事	2017 年 08 月 21 日		否
董中浪	珠海普琴投资咨询有限公司	董事	2017 年 08 月 03 日		否
董中浪	珠海普东物流发展有限公司	董事	2017 年 05 月 23 日		否
董中浪	珠海普新投资咨询有限公司	董事	2017 年 05 月 23 日		否
董中浪	珠海普邮投资咨询有限公司	董事	2017 年 05 月 05 日		否
董中浪	珠海隐山资本股权投资管理有限公司	董事	2017 年 04 月 11 日		否
董中浪	杭州慧仓信息科技有限公司	董事	2019 年 04 月 30 日		否
董中浪	上海际链网络科技有限公司	董事	2016 年 08 月 12 日		否
董中浪	深圳邦马特科技有限公司	董事	2018 年 10 月 26 日		否
董中浪	小码大众（北京）技术有限公司	董事	2017 年 07 月 25 日		否
董中浪	四川驹马企业管理有限公司	董事	2017 年 09 月 20 日		否
董中浪	武汉小码大众科技有限公司	董事	2017 年 07 月 17 日		否
董中浪	武汉金文味食品有限公司	董事	2017 年 05 月 05 日		否
董中浪	广州绿成农产品有限公司	董事	2018 年 11 月 14 日		否
董中浪	上海帕慕克供应链管理有限公司	董事	2017 年 05 月 02 日		否
董中浪	深圳市凯东源现代物流股份有限公司	董事	2018 年 10 月 09 日		否
董中浪	杭州亚美利嘉科技有限公司	董事	2018 年 09 月 05 日		否
董中浪	北京宅急送快运股份有限公司	董事	2017 年 09 月 25 日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
董中浪	隐山投资咨询（南京）有限公司	董事	2019年07月01日		否
董中浪	上海仙工智能科技有限公司	董事	2020年10月10日		否
董中浪	上海隐圆企业管理有限公司	董事	2020年09月24日		否
董中浪	珠海隐湾投资咨询有限公司	董事	2020年08月01日		否
董中浪	上海隐山普衡企业管理有限公司	董事	2020年11月12日		否
董中浪	珠海隐泽投资咨询有限公司	董事	2020年11月24日		否
董中浪	浙江汤氏供应链管理有限公司	董事	2020年08月28日		否
董中浪	珠海隐沁投资咨询有限公司	董事	2020年11月23日		否
董中浪	上海隐家企业管理有限公司	董事	2020年08月19日		否
董中浪	天津自贸试验区隐欢企业管理咨询有限公司	董事	2021年02月01日		否
董中浪	南方航空物流有限公司	董事	2021年02月01日		否
董中浪	厦门隐鹭投资咨询有限公司	董事	2021年04月01日		否
董中浪	珠海隐安投资咨询有限公司	董事	2021年02月01日		否
董中浪	南京隐合投资管理有限公司	董事	2021年02月01日		否
董中浪	上海隐团企业管理有限公司	董事	2021年01月01日		否
董中浪	长沙隐冰企业管理有限公司	董事	2021年02月01日		否
董中浪	上海速锐信息技术有限公司	董事	2021年06月17日		否
董中浪	青岛隐青投资咨询有限公司	董事	2021年07月08日		否
董中浪	厦门隐金企业管理有限公司	董事	2021年07月08日		否
董中浪	宁波普慧企业管理有限公司	法定代表人、经	2018年08		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
	司理	理、执行董事	月 01 日		
董中浪	上海臻智叉车服务有限公司	副董事长	2013 年 01 月 31 日		否
董中浪	江霏（上海）创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2011 年 01 月 28 日		否
董中浪	上海基舍供应链管理事务所（有限合伙）	执行事务合伙人	2010 年 02 月 12 日		否
董中浪	厦门市欧麟物流有限公司	总经理	1999 年 12 月 07 日		否
董中浪	浙江立镖机器人有限公司	董事	2021 年 12 月 06 日		否
董中浪	湖南到恩控股集团有限公司	董事	2021 年 11 月 29 日		否
董中浪	无锡英臻科技有限公司	董事	2022 年 03 月 29 日		否
董中浪	广州市易鸿智能装备有限公司	董事	2022 年 06 月 24 日		否
董中浪	广州市普福仓储有限责任公司	董事	2022 年 09 月 01 日		
杨勇	云南天赢投资咨询有限公司	董事长、总经理	2008 年 10 月 01 日		否
杨勇	昆明市西山区天赢小额贷款有限公司	董事长	2019 年 11 月 01 日		是
杨勇	曲靖众一精细化工股份有限公司	董事	2003 年 09 月 01 日		否
杨勇	云南大道矿业开发有限公司	董事	2006 年 09 月 01 日		否
杨勇	云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 01 日		是
杨勇	云南铜业股份有限公司	独立董事	2021 年 08 月 01 日		是
杨勇	云南煤业能源股份有限公司	独立董事	2022 年 01 月 01 日		是
戴扬	云南白药集团股份有限公司	独立董事	2019 年 08 月 01 日		是
戴扬	万兴科技集团股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 09 日		是
李学山	云南昆船环保技术有限公司	监事	2017 年 05 月 01 日		否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
童东风	中船重工（上海）节能技术发展有限公司	董事	2021年03月01日		否
童东风	上海衡拓船舶设备有限公司	董事	2019年08月01日		否
童东风	中船重工汉光科技股份有限公司	董事	2020年11月01日		否
童东风	中山广船国际船舶及海洋工程有限公司	董事长	2020年11月01日		否
童东风	中船海神医疗科技有限公司	董事	2019年07月01日		否
童东风	上海衡拓液压控制技术有限公司	董事	2019年08月01日		否
童东风	无锡东方高速艇发展有限公司	董事	2021年08月01日		否
童东风	中船重工鹏力（南京）超低温技术有限公司	董事	2021年11月01日		否
童东风	中船九江精达科技股份有限公司	董事	2021年10月01日		否
童东风	中船重工西安海澜装备技术有限公司	董事	2021年07月01日		否
童东风	无锡海鹰医疗科技股份有限公司	董事	2020年08月01日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报酬决策程序：公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定；

报酬确定依据：在公司任职的董事、监事年度薪酬按照公司薪酬制度的规定执行，并按照公司经济责任制考核办法，根据公司经营计划完成情况及董事、监事个人业绩和工作贡献考核后发放。未在公司任职的各股东方推荐的董事、监事不在公司领取薪酬。独立董事采用年度津贴的办法确定其报酬。在公司领取报酬的高级管理人员按照公司经理层成员薪酬管理办法和经理层成员绩效管理办法，根据公司经营计划完成情况及高级管理人员个人业绩和工作贡献考核后发放。

报酬实际支付情况：报告期内，公司已向董事、监事及高级管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王洪波	董事长	男	54	现任	0	是
颜洪波	董事	男	51	现任	0	是
余红峪	董事	女	50	现任	0	是
徐信荣	董事	男	56	现任	103.53	否
甘仲平	董事、总经理	男	50	现任	105.53	否
尹顺川	董事	男	50	现任	0	是
杨勇	独立董事	男	57	现任	10	否
董中浪	独立董事	男	58	现任	10	否
戴扬	独立董事	男	53	现任	10	否
程哲	监事会主席	男	54	现任	0	是
李学山	监事	男	56	现任	0	是
童东风	监事	男	41	现任	0	是
赵波涛	职工监事	男	40	现任	80.67	否
王蕾	职工监事	女	51	现任	25.13	否
王勇	副总经理	男	54	现任	124.1	否
张志国	副总经理	男	51	现任	125.22	否
姜荣奇	副总经理	男	52	现任	107.63	否
雷敏	副总经理	男	46	现任	84.62	否
唐铮昱	副总经理	男	49	现任	81.01	否
岳华	副总经理	男	43	现任	81.29	否
王旭	副总经理	男	41	现任	80.95	否
张继武	财务负责人 董事会秘书	男	53	现任	79.4	否
合计	--	--	--	--	1,109.08	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届董事会第九次会议	2022 年 03 月 30 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 2.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2021 年度财务报告的议案》 3.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2019-2021 年度三年财务报告的议案》
第一届董事会第十次会议	2022 年 05 月 09 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于<昆船智能技术股份有限公司 2021 年度总经理工作报告>的议案》 2.审议通过《关于<昆船智能技术股份有限公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》 3.审议通过《关于<2021 年度独立董事述职报告>的议案》 4.审议通过《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 5.审议通过《关于 2022 年度财务预算报告的议案》 6.审议通过《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》 7.审议通过《关于公司 2022 年度向银行申请综合授信额度的议案》 8.审议通过《关于公司向控股股东出具还款承诺的议案》 9.审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》 10.审议通过《关于公司 2021 年度利润分配的议案》 11.审议通过《关于公司 2022 年度经营计划的议案》 12.审议通过《关于公司 2021 年度董事薪酬的议案》 13.审议通过《关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬的议案》 14.审议通过《关于与经理层成员签订岗位聘任协议书、年度经营业绩责任书和任期经营业绩责任书的议案》 15.审议通过《关于制定<经理层成员绩效管理办法>的议案》 16.审议通过《关于制定<经理层成员薪酬管理办法>的议案》 17.审议通过《关于制定<工资总额管理办法>的议案》 18.审议通过《关于制定<债务融资管理制度>的议案》 19.审议通过《关于制定<对外捐赠管理制度>的议案》 20.审议通过《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》
第一届董事会第十一次会议	2022 年 05 月 20 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-3 月财务报告的议案》 2.审议通过《关于豁免董事会提前 5 日通知召开第一届董事会第十一次临时会议的议案》

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届董事会第十二次会议	2022 年 06 月 28 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司“十四五”规划的议案》 2.审议通过《关于公司设立高管及核心员工专项资产管理计划参与首次公开发行创业板股票战略配售方案的议案》 3.审议通过《关于公司 2022 年度更新改造投资计划增补的议案》 4.审议通过《关于制定<董事会授权管理办法>的议案》 5.审议通过《关于修订<内部控制管理手册>的议案》 6.审议通过《关于修订经理层成员岗位聘任协议书、年度经营业绩责任书和任期经营业绩责任书的议案》 7.审议通过《关于修订<经理层成员绩效管理办法>的议案》
第一届董事会第十三次会议	2022 年 07 月 18 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1 审议通过.《关于前期会计差错更正的议案》
第一届董事会第十四次会议	2022 年 09 月 06 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-6 月财务报告的议案》 2.审议通过《关于公司 2022 年度向银行申请综合授信额度部分事项变更的议案》 3.审议通过《关于公司 2022 年度融资计划的议案》 4.审议通过《关于制定<发展战略规划管理规定>的议案》 5.审议通过《关于制定<经理层成员聘任管理办法>的议案》 6.审议通过《关于制定<董事、监事和高级管理人员持有公司股份及其变动管理制度>的议案》 7.审议通过《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第一届董事会第十五次会议	2022 年 09 月 13 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于设立募集资金专用账户并授权签署募集资金三方监管协议的议案》
第一届董事会第十六次会议	2022 年 09 月 28 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月财务报告的议案》 2.审议通过《关于公司 2021 年度高级管理人员绩效考核结果确认的议案》 3.《关于制定<股权投资管理实施细则>的议案》
第一届董事会第十七次会议	2022 年 11 月 02 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-9 月财务报告的议案》 2.审议通过《关于制订<内部控制评价手册>的议案》 3.审议通过《关于豁免董事会提前 5 日通知召开第一届董事会审计委员会第十七次会议的议案》
第一届董事会第十八次会议	2022 年 11 月 29 日	未上市，不适用	<ol style="list-style-type: none"> 1.审议通过《关于公司 2022 年度更新改造投资计划增补的议案》 2.审议通过《关于豁免董事会提前 5 日通知召开第一届董事会第十八次临时会议的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
余红峪	10	10	0	0	0	否	2
徐信荣	10	10	0	0	0	否	2
甘仲平	10	10	0	0	0	否	2
尹顺川	10	0	10	0	0	否	2
杨勇	10	0	10	0	0	否	2
董中浪	10	0	10	0	0	否	2
戴扬	10	0	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号-创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事规则》等有关法律法规和《公司章程》的有关规定，勤勉尽责地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对相关议案发表了独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	王洪波、颜洪波、徐信荣、甘仲平、董中浪	3	2022 年 04 月 27 日	1. 审议通过《关于 2022 年度公司经营计划的议案》 2. 审议通过《关于豁免提前发布董事会战略委员会通知的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 06 月 28 日	1. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司“十四五”规划的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 09 月 06 日	1. 审议通过《关于制定<发展战略规划管理规定>的议案》	同意本次会议议案	无	无
审计委员会	杨勇、尹顺川、戴扬	8	2022 年 03 月 23 日	1. 审议通过《关于审计部 2021 年度第四季度工作报告的议案》 2. 审议通过《关于审计委员会 2021 年度第四季度工作报告的议案》 3. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 4. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2021 年度财务报告的议案》 5. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2019-2021 年度三年财务报告的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 04 月 27 日	1. 审议通过《关于审计部 2022 年度第一季度工作报告的议案》 2. 审议通过《关于审计委员会 2022 年度第一季度工作报告的议案》 3. 审议通过《关于 2022 年度内部审计工作计划的议案》 4. 审议通过《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 5. 审议通过《关于 2022 年度财务预算报告的议案》 6. 审议通过《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 05 月 15 日	1. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-3 月财务报告的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 06 月 28 日	1. 审议通过《关于修订<内部控制管理手册>的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 07 月 18 日	1. 审议通过《关于前期会计差错更正的议案》	同意本次会议议案	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
			2022 年 09 月 06 日	1. 审议通过《关于审计部 2022 年度第二季度工作报告的议案》 2. 审议通过《关于审计委员会 2022 年度第二季度工作报告的议案》 3. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-6 月财务报告的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 09 月 28 日	1. 审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月财务报告的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 11 月 02 日	1.审议通过《关于审计部 2022 年度第三季度工作报告的议案》 2.审议通过《关于审计委员会 2022 年度第三季度工作报告的议案》 3.审议通过《关于昆船智能技术股份有限公司 2022 年 1-9 月财务报告的议案》 4.审议通过《关于制订<内部控制评价手册>的议案》 5.审议通过《关于豁免董事会提前 5 日通知召开第一届董事会审计委员会第十七次会议的议案》	同意本次会议议案	无	无
提名委员会	董中浪、戴扬、徐信荣	1	2022 年 09 月 06 日	1. 审议通过《关于制定<经理层成员聘任管理办法>的议案》	同意本次会议议案	无	无
薪酬与考核委员会	戴扬、尹顺川、董中浪	3	2022 年 04 月 27 日	1. 审议通过《关于公司 2021 年度董事薪酬的议案》 2. 审议通过《关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬的议案》 3. 审议通过《关于与经理层成员签订岗位聘任协议书、年度经营业绩责任书和任期经营业绩责任书的议案》 4. 审议通过《关于制定<经理层成员绩效管理>的议案》 5. 审议通过《关于制定<经理层成员薪酬管理办法>的议案》 6. 审议通过《关于制定<工资总额管理办法>的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 06 月 28 日	1. 审议通过《关于修订经理层成员岗位聘任协议书、年度经营业绩责任书和任期经营业绩责任书的议案》 2. 审议通过《关于修订<经理层成员绩效管理>的议案》	同意本次会议议案	无	无
			2022 年 09 月 28 日	1. 审议通过《关于公司 2021 年度高级管理人员绩效考核结果确认的议案》	同意本次会议议案	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	798
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,343
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,141
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,141
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	947
销售人员	124
技术人员	661
财务人员	33
行政人员	254
其他人员（含内退、病退等）	122
合计	2,141
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	95
本科	1,083
大专	475
大专以下	488
合计	2,141

2、薪酬政策

员工薪酬水平与公司所处的战略发展阶段相适应，把业绩考核的结果作为确定薪资报酬的直接依据。强调以业绩为导向，按劳分配为原则，鼓励员工在提高工作效率的同时培养员工主人翁的意识，让公司与员工共同成长。逐步建立以岗位价值为基础，绩效考核为依据，个人薪酬收入与个人业绩及公司整体经济效益挂钩的薪酬机制。

健全福利体质：本公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规及政策的规定与全部员工签订书面劳动合同，员工根据签订的劳动合同享受权利和承担义务。员工的福利、劳动保护按照国家的有关政策规定执行。

人才队伍建设方面，公司将坚持“以价值创造者为本”的发展理念，发挥好公司人才培养和成长通道方面的优势，不断改进考核分配和薪酬激励体系，不断促进员工成长，充分分享企业发展成果，培养和吸引高端领军人才，扩大公司骨干队伍和技术核心团队。

3、培训计划

为配合公司的发展目标，加强对培训工作系统化、规范化管理，提高员工的工作技能和综合素质，并有计划地充实其知识技能、发挥其潜能，促进公司和员工的共同发展，将员工参加或组织相关培训的情况，纳入部门和个人的绩效考核范畴，作为年度履职考核依据之一。根据公司的培训管理制度，实行公司级、部门级、班组级三级培训。

根据公司年度培训计划，每季度对培训实施情况进行跟踪，组建公司不同专业的内训师团队，针对不同部门不同人群有针对性的开设课程，如针对新员工的入职通识类课程、针对入职 1-2 年新入职员工专业技术类课。采用多种授课方式，线下面授、线上平台。未来，公司将持续开展内部培训讲师团队的搭建，持续开展内外部培训，提升员工职业素养的同时，推动高素质人才培养体系的不断完善。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循《公司章程》中涉及利润分配的相关政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议批准，公司独立董事对该事项发表独立意见；并在分配方案审议通过后的规定时间内完成权益分派，保证了全体股东的利益。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.55
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	240,000,000
现金分红金额（元）（含税）	13,200,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	13,200,000.00
可分配利润（元）	65,240,086.67
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为 106,789,945.49 元，年末合并报表累计未分配利润为 272,660,025.50 元；母公司 2022 年度净利润为 37,437,718.86 元，年末母公司累计未分配利润为 65,240,086.67 元。根据合并报表和母公司报表中可供分配利润孰低原则，公司本年度可供分配利润为 65,240,086.67 元。</p> <p>本着回报股东、与股东共享公司经营成果的原则，经综合考虑公司的长远发展等因素，在保证公司正常经营业务发展的前提下，提出 2022 年年度利润分配预案如下：公司以截至 2022 年 12 月 31 日公司股本总数 240,000,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利人民币 0.55 元（含税），合计派发现金股利 13,200,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。本年度不转增股本，不送红股。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司实际情况，已建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司内部控制体系工作，在董事长领导下形成决策、管理、执行、监督四个层次的管理架构：1) 决策机构：董事会是公司内部控制工作的决策机构，负责内部控制的建立健全和有效实施；选择会计师事务所对公司内控体系进行外部审计；听取管理层关于内控方面的汇报。2) 管理机构：内控建设领导小组是公司内部控制工作的管理机构，负责指导组织落实公司对内控体系建设的重大部署以及公司内控体系建设的组织推进和协调工作；内控建设工作组组织开展内控建设工作。3) 执行机构：各部门负责建立、实施内控相关工作，并定期对本部门内部控制进行自评。4) 监督机构：负责对内控体系运行的设计有效性和执行有效性进行内部监督。公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司的内控制度还将进一步健全和完善，并将在实际中得以有效的执行和实施。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制评价报告全文披露索引	参见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2022 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：①高层管理人员的舞弊行为；②对已签发的财务报告进行重报以反映对错报的更正；③外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；④内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：①高层管理人员未在全公司推动内部控制管理程序；②对于是否根据一般公认会计原则对会计政策进行选择和应用的控制；③对非常规、复杂或特殊交易的账务处理的控制是否合理；④反舞弊程序是否得到执行；⑤期末财务报告过程是否得到控制。</p> <p>一般缺陷：①部分内部控制制度缺失；②相关业务环节、过程等缺乏监控，相关业务活动处于失控状态；③内部控制一般缺陷未得到整改或整改后没有充足的时间满足确认该缺陷纠正后是否控制有效；④反舞弊机制和程序不完善。</p>	<p>重大缺陷：①公司内部审计职能无效；②违反国家法律法规并受到处罚；③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；④对公司声誉产生的负面影响无法弥补；⑤对公司未来战略定位或发展产生重大影响，危及公司生存。</p> <p>重要缺陷：①公司风险评估职能无效；②对公司声誉产生一定影响但可以弥补；③对公司未来战略或发展产生影响，但通过战略调整可以减轻。</p> <p>一般缺陷：①负面消息引起单位所在地的地方媒体关注，单位声誉受到一定影响；②涉密工作存在漏洞；③发生生产安全事故或者环境污染事件，造成人员伤亡；④产品生产和检验程序未执行到位，造成产品不合格。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，影响>税前利润的 10%；②资产总额潜在错报，影响\geq资产总额的 0.5%。</p> <p>重要缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，税前利润的 5%<影响\leq税前利润的 10%，税前利润的 1%\leq影响\leq税前利润的 5%（结合定性分析认定的情形）；②资产总额潜在错报，资产总额 0.1%\leq影响<资产总额的 0.5%。</p> <p>一般缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，影响<税前利润的 1%；②资产总额潜在错报，影响<资产总额的 0.1%。</p>	<p>重大缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，影响>税前利润的 10%；②资产总额潜在错报，影响\geq资产总额的 0.5%。</p> <p>重要缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，税前利润的 5%<影响\leq税前利润的 10%，税前利润的 1%\leq影响\leq税前利润的 5%（结合定性分析认定的情形）；②资产总额潜在错报，资产总额 0.1%\leq影响<资产总额的 0.5%。</p> <p>一般缺陷：①企业财务损失占税前利润的百分比，影响<税前利润的 1%；②资产总额潜在错报，影响<资产总额的 0.1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
致同会计师事务所（特殊普通合伙）认为，昆船智能于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）刊登的《2022 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
昆船智能技术股份有限公司	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司从事业务主要为智能物流、智能产线方面的规划、研发、设计、装配、安装调试、运维等，公司的生产过程主要为装配，公司每年委托有相应资质的单位对生产区域的噪声和废气进行检测，所在区域的环境检测均达到国家标准要求，对周围环境影响较小，不存在应该披露的环境信息。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，支持联合国 2030 年可持续发展议程，并通过自身行动推动联合国可持续发展目标（UN SDGs 2030）的实现。制定内部计划保障员工权益，通过持续关注员工实际需求，坚持为全体员工提供全面福利保障为员工创造良好优质的工作环境。通过完善的人力资源制度与管理体系，尊重所有员工的人权以及各项劳工权益。公司在积极开展科技创新，保证产品质量品质的同时，建立健全可持续采购制度。通过关注自身运营的温室气体排放应对气候变化。全面组织员工培训加强公司治理的实践。

（一）股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过股东大会、定期报告、投资者交流会议、投资机构调研、电话/邮件问询及反馈等合法有效的方式，保证所有股东特别是中小股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。通过电话，电子邮箱和“互动易”平台等多种方式，积极主动与投资者开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息，提高公司治理的透明度，保证公司的可持续发展。同时，公司财务状况稳健，资金、资产安全可靠，不存在大股东及关联方资金占用情形，亦不存在对外担保事项，切实维护广大股东及债权人合法权益。

（二）职工权益保护

公司珍视员工福祉，秉承“开拓进取 诚信担当 爱企敬业 艰苦奋斗”的核心价值观，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国残疾人保障法》《中华人民共和国妇女儿童权益保障法》等相关法律法规，建立健全员工保障制度、薪酬福利体系，与员工建立正规、友好的劳动关系。同时高度重视员工权益，制定了人力资源相关制度，对员工入职、员工培训、考核晋升、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，为员工提供良好的工作环境，构建科学的人力资源管理体系，倡导公平及非歧视的用工政策，公司与每一位员工签订书面合同，保护员工的个人信息及隐私。承诺不因国籍、种族、性别、年龄、宗教信仰、文化、身体状况、婚姻状况等因素产生歧视行为。坚持同工同酬，禁止聘用童工、强迫劳动、限制员工自由等一切可能非法的用工行为。报告期内，公司少数民族员工占比 11%。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司成立以来，始终坚持提供高品质的产品和服务昆船智能秉持“客户至上 价值共创”理念，以改善应急服务为售后服务核心，努力把售后服务前置化即从修理转向维护，持续优化服务方案，创新服务模式，健全服务支撑系统，及时满足客户需求，多措并举，持续提升客户满意度。建立了新供应商准入评估机制，对所有供应商都进行相应的审核，确保所有签约供应商在合格供应商名录内。报告期内，700 余家供应商均使用社会或环境因素进行筛选。与此同时，昆船智能从产品质量、产品安全、与客户满意度等多维度保障公司产品及服务品质。昆船智能高度重视风险管控，加强公司风险管理和内部控制管理，监察及保障公司经营管理目标的实现，制定了一系列适合公司实际情况的内控管理制度，涵盖了财务监管、运作监管、合规监管以及风险管理等方面，并向员工传达。

（四）网络及信息安全保护

信息安全以及隐私保护是企业稳定发展和优质客户服务的重要组成部分。公司为有效保护员工个人信息、商业活动资料、商业机密信息或客户隐私等信息和资料的安全，建立规范的管理程序并执行严格的操作流程。

公司严格遵守《中国网络安全法》《个人信息保护法》《通用数据保护条例》（GDPR）等各个国家和地区相关法律法规，基于隐私合规、数据最小化、公开透明等个人信息保护原则，合理合法收集和处理的客户及员工的个人信息，尊重并保护每一位员工及合作伙伴的隐私和信息安全。在平等、自愿且公平公正的基础上，我们与客户签署保密协议，明确保密信息的范围、使用权限、信息归还、责任适用性等具体内容。对基于计算机的信息资产和网络方面的策略和制度进行规范，对于个人信息、商业活动资料的收集和留存，公司指定专人依据档案管理制度对上述资料信息进行统一管理。报告期内，公司未收到与侵犯客户隐私有关的投诉，也没有发生经确认的泄露、盗窃或丢失客户资料的事件。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

作为企业公民，昆船智能积极承担社会责任，参与公益慈善事业，为建设美好社会贡献一份力量。同时公司也鼓励员工积极参与到志愿者队伍中，在今后也会通过各种方式回馈社会，让更多人感受昆船智能的温度。

2022 年，公司致力于云南丘北县、勐腊县和鹤庆县发起精准帮扶，围绕消费帮扶、产业帮扶、资金帮扶等，将科技力量注入当地发展，积极践行国有企业的使命与担当。公司公益性投入总额达 74.14 万元，其中乡村振兴投入金额 73.84 万元。公司委派驻村干部 1 人、开展产业扶贫项目 2 个、组织社会关爱活动次数 1 次、设立的志愿者组织及团体数量 1 个、开展志愿活动次数 12 次、参与志愿者活动 236 人次。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国国有资本风险投资基金股份有限公司	股份限售承诺	自公司股票上市之日起十二个月内，本公司不转让或者委托他人管理本次发行前所直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购本次发行前所直接和间接持有的公司股份。 上述股份锁定承诺期限届满后，本公司拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告（持有公司股份低于 5%时除外），并按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关规定办理。	2022 年 11 月 30 日	12 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月（以下简称“锁定期”）内，本公司不转让或者委托他人管理本次发行前所直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购本次发行前所直接和间接持有的公司股份。 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本公司持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期基础上自动延长六个月。	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	股份限售承诺	1.自公司股票上市之日起三十六个月（以下简称“锁定期”）内，本公司不转让或者委托他人管理本次发行前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本次发行前所直接和间接持有的公司股份。 公司股票上市后六个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，则本公司直接或间接持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期基础上自动延长六个月。	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国国有资本风险投资基金股份有限公司	股份减持承诺	1. 锁定期满后，本公司拟减持所持公司股份的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。 2. 本公司减持所持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>3. 本公司减持所持公司股份前，应按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>4. 如果公司未履行上述减持意向，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	股份减持承诺	<p>1. 锁定期满后，本公司拟减持所持公司股份的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，作为公司的实际控制人，本公司将会在较长时期较稳定持有公司的股份。</p> <p>2. 本公司减持所持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>3. 本公司所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理），减持数量不超过相关法律、法规、规章的规定数量。</p> <p>4. 本公司减持所持公司股份前，应按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5. 如果公司未履行上述减持意向，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>	2022年11月30日	60个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司	股份减持承诺	<p>1. 锁定期满后，本公司拟减持所持公司股份的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，作为公司的股东，本公司将会在较长时期较稳定持有公司的股份。</p> <p>2. 本公司减持所持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>3. 本公司所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理），减持数量不超过相关法律、法规、规章的规定数量。</p> <p>4. 本公司减持所持公司股份前，应按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>5. 如果未履行上述减持意向，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>	2022年11月30日	60个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	分红承诺	<p>本公司承诺公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市方案经深圳证券交易所核准、中国证券监督管理委员会注册并得以实施后，发行前本公司滚存可供股东分配的利润由发行完成后的新老股东依其持股比例共享，本公司同时将严格遵守并执行届时有效的《公司章程》及《昆船智能技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》中相关利润</p>	2022年11月30日	36个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			分配政策。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事和高级管理人员	分红承诺	本人承诺公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市方案经深圳证券交易所核准、中国证券监督管理委员会注册并得以实施后，发行前公司滚存可供股东分配的利润由发行完成后的新老股东依其持股比例共享，同时本人将严格遵守并执行届时有效的《公司章程》及《昆船智能技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司、昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司	分红承诺	本公司承诺公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市方案经深圳证券交易所核准、中国证券监督管理委员会注册并得以实施后，发行前公司滚存可供股东分配的利润由发行完成后的新老股东依其持股比例共享，同时本公司将严格遵守并执行届时有效的《公司章程》及《昆船智能技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》中相关利润分配政策。	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事和高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>现本人就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市之相关事宜，就减少并规范关联交易和避免资金占用出具以下承诺：</p> <p>1.公司已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除公司招股说明书等发行上市相关文件中已经披露关联交易外，公司与本公司及其控制的公司以外的其他公司之间不存在其他任何依照法律、法规、规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2.本人将善意履行作为董事/监事/高级管理人员的义务，本人及本人控制的企业（如有）将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易。</p> <p>3.如本人或本人控制的企业（如有）与公司及其子公司的关联交易难以避免的，本人承诺将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，依法履行相应的审批程序，且交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方的交易价格确定。无市场价格可供比较的或定价受到限制的重大关联交易，交易价格按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准确定，以保证交易价格公允。</p> <p>4.本人及本人控制的企业（如有）将不以任何理由和方式非法占用公司及其子公司的资金以及其他任何资产、资源，在任何情况下不要求公司及其子公司提供任何形式的借款和担保。</p> <p>5.如本人因违反本承诺给公司及其子公司造成任何损失的，本人将对公司及其子公司、公司其他股东或相关利益方因此遭受的损失承担赔偿责任。</p> <p>6.在本人与公司存在关联关系期间，本承诺不可撤销且持续有效。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市之相关事宜，就减少并规范关联交易和避免资金占用出具以下承诺：</p> <p>1.公司已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除公司招股说明书等发行上市相关文件中已经披</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>露关联交易外，公司与本公司及本公司控制的除公司及其子公司以外的其他公司之间不存在其他任何依照法律、法规、规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2. 本公司将善意履行作为公司控股股东的义务，本公司将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易。</p> <p>3. 本公司不会利用控股股东地位就公司与本公司之间的任何关联交易谋取不正当利益，亦不会故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>4. 如本公司与公司及其子公司的关联交易难以避免的，本公司承诺将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，依法履行相应的审批程序，且交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方的交易价格确定。无市场价格可供比较的或定价受到限制的重大关联交易，交易价格按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定，以保证交易价格公允。</p> <p>5. 本公司将不以任何理由和方式非法占用、干预公司及其子公司的资金以及其他任何资产、资源的使用、管理，在任何情况下不要求公司及其子公司提供任何形式的借款和担保。</p> <p>6. 本公司关于本承诺的内容同样适用于本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方，本公司将在合法权限内促成持股或控制的其他企业履行关联交易承诺。</p> <p>7. 如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方因违反本承诺给公司及其子公司造成任何损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>8. 在本公司作为公司控股股东期间，本承诺不可撤销且持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市之相关事宜，就减少并规范关联交易和避免资金占用出具以下承诺：</p> <p>1. 公司已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除公司招股说明书等发行上市相关文件中已经披露关联交易外，公司与本公司及本公司控制的除公司及其子公司以外的其他公司之间不存在其他任何依照法律、法规、规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2. 本公司将善意履行作为公司实际控制人的义务，本公司将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易。</p> <p>3. 本公司不会利用实际控制人地位就公司与本公司之间的任何关联交易谋取不正当利益。</p> <p>4. 如本公司与公司及其子公司的关联交易难以避免的，本公司承诺将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，依法履行相应的审批程序，且交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方的交易价格确定。无市场价格可供比较的或定价受到限制的重大关联交易，交易价格按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>准予以确定，以保证交易价格公允。</p> <p>5. 本公司将不以任何理由和方式非法占用、干预公司及其子公司的资金以及其他任何资产、资源的使用、管理，在任何情况下不要求公司及其子公司提供任何形式的借款和担保。</p> <p>6. 本公司关于本承诺的内容同样适用于本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方，本公司将在合法权限内促成持股或控制的其他企业履行关联交易承诺。</p> <p>7. 如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方因违反本承诺给公司及其子公司造成任何损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>8. 在本公司作为公司实际控制人期间，本承诺不可撤销且持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国国有资本风险投资基金投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市之相关事宜，就减少并规范关联交易和避免资金占用出具以下承诺：</p> <p>1. 本公司将善意履行作为公司股东的义务，本公司将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易。</p> <p>2. 本公司不利用股东地位就公司与本公司之间的任何关联交易谋取不正当利益，亦不会故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>3. 如本公司与公司及其子公司的关联交易难以避免的，本公司承诺将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，依法履行相应的审批程序，且交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方的交易价格确定。无市场价格可供比较的或定价受到限制的重大关联交易，交易价格按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定，以保证交易价格公允。</p> <p>4. 本公司将不以任何理由和方式非法占用、干预公司及其子公司的资金以及其他任何资产、资源的使用、管理，在任何情况下不要求公司及其子公司提供任何形式的借款和担保。</p> <p>5. 本公司关于本承诺的内容同样适用于本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方，本公司将在合法权限内促成持股或控制的其他企业履行关联交易承诺。</p> <p>6. 如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方因违反本承诺给公司及其子公司造成任何损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>7. 在本公司作为公司股东期间，本承诺不可撤销且持续有效。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中船投资管理（天津）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司就公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市之相关事宜，就减少并规范关联交易和避免资金占用出具以下承诺：</p> <p>1. 公司已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除公司招股说明书等发行上市相关文件中已经披露关联交易外，公司与本公司及本公司控制的其他公</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>司之间不存在其他任何依照法律、法规、规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>2.本公司将善意履行作为公司股东的义务，本公司将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易。</p> <p>3.本公司不利用股东就公司与本公司之间的任何关联交易谋取不正当利益，亦不会故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>4.如本公司与公司及其子公司的关联交易难以避免的，本公司承诺将严格遵守有关法律、法规及《公司章程》的规定，依法履行相应的审批程序，且交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方的交易价格确定。无市场价格可供比较的或定价受到限制的重大关联交易，交易价格按照交易的商品或劳务的成本基础上合理利润的标准予以确定，以保证交易价格公允。</p> <p>5.本公司将不以任何理由和方式非法占用、干预公司及其子公司的资金以及其他任何资产、资源的使用、管理，在任何情况下不要求公司及其子公司提供任何形式的借款和担保。</p> <p>6.本公司关于本承诺的内容同样适用于本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方，本公司将在合法权限内促成持股或控制的其他企业履行关联交易承诺。</p> <p>7.如本公司及本公司直接或间接控制的其他企业等重要关联方因违反本承诺给公司及其子公司造成任何损失的，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>8.在本公司作为公司股东期间，本承诺不可撤销且持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免与昆船智能（含其子公司，下同）构成同业竞争，特此承诺：</p> <p>1.本公司及本公司控制的其他企业不存在与昆船智能主营业务相同或类似的情况。</p> <p>2.本公司未来不直接从事与昆船智能相同或相近的业务，并将采取合法及有效的措施，促使本公司控制的其他企业不新增与昆船智能相同或相近的业务，以避免与昆船智能的业务经营产生直接或间接的同业竞争。</p> <p>3.本公司保证不为自身或者他人谋取属于昆船智能的商业机会，自营或者为他人经营与昆船智能从事的主营业务。如从任何第三方获得的商业机会与昆船智能经营的主营业务构成竞争或可能构成竞争，本公司将立即通知昆船智能，并应促成将该商业机会让予昆船智能或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案。</p> <p>4.对本公司控制的其他企业，本公司将通过各公司的股东（大）会、董事会等公司治理机制和派出机构及人员（包括但不限于董事、高级管理人员）敦促该企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给昆船智能造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>5.若因本公司或本公司控制的企业违反上述承诺而给昆船智能造成任何经济损失，本公司承诺将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			6.本承诺自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时失效：（1）本公司不再作为昆船智能的控股股东；（2）昆船智能股票终止在任何证券交易所上市。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免与昆船智能构成同业竞争，特此说明承诺如下：</p> <p>1. 本公司下属企业存在少量与昆船智能相同或相似的业务，具体情况如下：</p> <p>（1）昆明欧迈科技有限公司（以下简称“欧迈科技”）主要从事农业机械、环保工程业务，并有部分物流自动化成套设备业务。欧迈科技生产的物流自动化成套设备主要为密集库仓储系统，与昆船智能生产的高架库仓储系统在具体核心技术、设备组成、具体应用领域等方面存在差异；欧迈科技自身并不生产高架库仓储系统，但存在少量向其他主体采购高架库并与其他设备集成后对外销售的情形，而昆船智能自身并不生产密集库仓储系统，但存在少量向其他主体采购密集库并与其他设备集成后对外销售的情形，因此双方存在一定的竞争关系。但欧迈科技的物流自动化成套设备业务规模相对较小，占报告期内昆船智能同类业务的比例远低于 30%。另外，欧迈科技与昆船智能在资产、人员、技术等方面相互独立，本公司作为两家企业的实际控制人，不干预两家企业的具体生产经营，昆船智能与欧迈科技各自独立经营，不存在非公平竞争、利益输送、相互或者单方让渡商业机会的情形。综上，欧迈科技的相关业务未对昆船智能构成重大不利影响。</p> <p>（2）中国船舶重工集团公司第七一五研究所宜昌分部（以下简称“宜昌分部”）持有《烟草专卖生产企业许可证》，许可范围中包括“烟用输送机械生产销售”，与昆船智能子公司所持许可范围存在重合。但宜昌分部的烟用输送机械生产销售业务规模较小，目前相关业务主要为前期自身销售的烟用输送机械生产销售产品的维保服务，且占昆船智能同类业务的比例远低于 30%；另外，宜昌分部与昆船智能在资产、人员、技术等方面相互独立，本公司作为两家企业的实际控制人，不干预两家企业的具体生产经营，昆船智能与宜昌分部各自独立经营，不存在非公平竞争、利益输送、相互或者单方让渡商业机会的情形。因此，宜昌分部的相关业务未对昆船智能构成重大不利影响。</p> <p>除此之外，本公司及本公司控制的其他企业不存在与昆船智能主营业务相同或类似的情况。</p> <p>目前，中国船舶集团有限公司已向中国船舶重工集团公司第七〇五研究所下发《关于昆明欧迈科技有限公司停止经营物流自动化成套设备业务的通知》，要求欧迈科技停止开展前述业务，以彻底解决欧迈科技与昆船智能之间的同业竞争问题。同时，未来本公司将采取合法及有效的措施，促使宜昌分部控制前述业务的规模，保证不会出现对昆船智能构成重大不利影响的同业竞争。</p> <p>2. 除昆船智能外，本公司未来不直接从事与昆船智能相同或相近的业务，并将采取合法及有效的措施，促使本公司控制的其他企业不新增与昆船智能相同或相近的业务，以避免与昆船智能的业务经营产生直接或间接的同业竞争。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>3. 本公司保证不为自身或者他人谋取属于昆船智能的商业机会，自营或者为他人经营昆船智能所从事的主营业务。如从任何第三方获得的商业机会与昆船智能经营的主营业务构成竞争或可能构成竞争，本公司将立即通知昆船智能，并应促成将该商业机会让予昆船智能或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案。</p> <p>4. 对本公司控制的其他企业，本公司将通过各公司的股东（大）会、董事会等公司治理机制和派出机构及人员（包括但不限于董事、高级管理人员）敦促该企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给昆船智能造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>5. 若因本公司或本公司控制的企业违反上述承诺而给昆船智能造成任何经济损失，本公司承诺将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>6. 本承诺自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时失效：（1）本公司不再作为昆船智能的实际控制人；（2）昆船智能股票终止在任何证券交易所上市。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中船投资管理（天津）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为避免与昆船智能公司构成同业竞争，特此承诺：</p> <p>1、本公司及本公司控制的其他企业目前不存在与公司主营业务构成竞争关系的业务。</p> <p>2、本公司未来不直接从事与公司相同或相近的业务，并将采取合法及有效的措施，促使本公司控制的其他企业不新增与公司相同或相近的业务，以避免与公司的业务经营产生直接或间接的同业竞争。</p> <p>3、本公司保证不为自身或者他人谋取属于公司或其控制企业的商业机会，自营或者为他人经营与公司或其控制企业从事的主营业务。如从任何第三方获得的商业机会与公司或其控制企业经营的主营业务构成竞争或可能构成竞争，本公司将立即通知公司，并应促成将该商业机会让予子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案。</p> <p>4、对本公司控制的其他企业，本公司将通过各公司的股东（大）会、董事会等公司治理机制和派出机构及人员（包括但不限于董事、高级管理人员）敦促该企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给公司或其控制企业造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>5、若因本公司或本公司控制的企业违反上述承诺而给公司造成任何经济损失，本公司承诺将依法承担相应的赔偿责任。</p> <p>6、本承诺自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时失效：（1）本公司不再作为公司的股东以及公司实际控制人控制的企业；（2）公司股票终止在任何证券交易所上市。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	稳定股价承诺	<p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>在公司股票上市交易后的三年内，非因不可抗力所致，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一年经审计的每股净资产时（最近一年审计基准日后，因有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项导致发行人净资产或股份总数出现变化的，上述收盘价相应进行调整；股价稳定计划中涉及收盘价、净资产比较的情形，均包含该等调整事项），在不影响公司上市条件的前提下，应当在 30</p>	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>二、股价稳定措施的方式及顺序</p> <p>1. 股价稳定措施的方式 (1) 公司回购股票并注销；(2) 公司控股股东、实际控制人增持公司股票；(3) 在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>2. 选用前述方式时应满足下列基本原则 (1) 不能导致公司不满足法定上市条件；(2) 不能使增持主体履行要约收购义务。</p> <p>3. 股价稳定措施的实施顺序</p> <p>当公司需要采取股价稳定措施时，可以视公司实际情况、股票市场情况，按以下顺序实施股价稳定措施。</p> <p>第一选择为公司回购股票并注销，第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票，第三选择为在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>在下列情形之一出现时将启动第二选择：</p> <p>(1) 公司回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东、实际控制人增持公司股票不会使公司将不满足法定上市条件或履行要约收购义务；</p> <p>(2) 公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”的条件。</p> <p>在下列情形出现时将启动第三选择：</p> <p>在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”的条件，并且在公司任职并领取薪酬的董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使相关增持主体履行要约收购义务的情形下，上述人员将在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。</p> <p>在每一个会计年度，发行人及其控股股东、实际控制人、在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	甘仲平；姜荣奇；雷敏；唐铮昱；王旭；王勇；徐信荣；岳华；张继武；张志国	稳定股价承诺	<p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>在公司股票上市交易后的三年内，非因不可抗力所致，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一年经审计的每股净资产时（最近一年审计基准日后，因有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，上述收盘价相应进行调整；股价稳定计划中涉及收盘价、净资产比较的情形，均包含该等调整事项），在不影响公司上市条件的前提下，应当及时实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>但出现下列情形时，本人将增持公司股票以稳定公司股价：</p> <p>在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”的条件，并且在公司董事和高级管理人员增持公司股票</p>	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>不会致使公司将不满足法定上市条件或促使相关增持主体履行要约收购义务的情形下，本人将在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。</p> <p>在每一个会计年度，公司董事和高级管理人员需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p> <p>二、股价稳定措施的方式</p> <p>在履行相应的公告等义务后，董事和高级管理人员将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。</p> <p>董事和高级管理人员增持股票的资金不超过其上一年度从公司领取的薪酬总额，增持股份的价格不超过最近一年经审计的每股净资产。</p> <p>除非出现下列情形，董事和高级管理人员将在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后 90 日内实施增持公司股票计划：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产； 2. 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件； 3. 继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。 			
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司	稳定股价承诺	<p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>在公司股票上市交易后的三年内，非因不可抗力所致，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一年经审计的每股净资产时（最近一年审计基准日后，因有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，上述收盘价相应进行调整；股价稳定计划中涉及收盘价、净资产比较的情形，均包含该等调整事项），在不影响公司上市条件的前提下，应当及时实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>但出现下列情形之一时，本公司将增持公司股票以稳定公司股价：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会使公司将不满足法定上市条件或履行要约收购义务； 2. 公司虽实施股票回购计划但仍未满足公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产的条件。 <p>二、股价稳定措施的方式</p> <p>在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。</p> <p>本公司单次增持股票的数量不超过公司股份总数的 1%，增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。公司不得为本公司实施增持公司股票提供资金支持。</p> <p>除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最 	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>近一年经审计的每股净资产；</p> <p>2. 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；</p> <p>3. 继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>三、未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>若本公司未履行增持公司股票的承诺，则本公司：</p> <p>1. 应在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2. 承诺不转让其直接/间接所持股份直至履行增持义务；</p> <p>3. 自愿接受社会和监管部门的监督，及时提出合法、合理、有效的补充和替代性承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	稳定股价承诺	<p>一、启动股价稳定措施的条件</p> <p>在公司股票上市交易后的三年内，非因不可抗力所致，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于最近一年经审计的每股净资产时（最近一年审计基准日后，因有派息、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，上述收盘价相应进行调整；股价稳定计划中涉及收盘价、净资产比较的情形，均包含该等调整事项），在不影响公司上市条件的前提下，应当及时实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。</p> <p>但出现下列情形之一时，本公司将增持公司股票以稳定公司股价：</p> <p>1. 公司回购股票议案未获得公司股东大会批准，且实际控制人增持公司股票不会使公司将不满足法定上市条件或履行要约收购义务；</p> <p>2. 公司虽实施股票回购计划但仍未满足公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产的条件。</p> <p>二、股价稳定措施的方式</p> <p>在履行相应的公告等义务后，实际控制人将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。</p> <p>本公司单次增持公司股票的数量不超过公司股份总数的 1%；增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。公司不得为本公司实施增持公司股票提供资金支持。</p> <p>除非出现下列情形，实际控制人将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划：</p> <p>1. 公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；</p> <p>2. 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；</p> <p>3. 继续增持股票将导致实际控制人需要履行要约收购义务且实际控制人未计划实施要约收购。</p> <p>三、未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>若本公司未履行增持公司股票的承诺，则本公司：</p> <p>1. 应在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向</p>	2022 年 11 月 30 日	36 个月	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2. 承诺不转让其直接/间接所持股份直至履行增持义务；</p> <p>3. 自愿接受社会和监管部门的监督，及时提出合法、合理、有效的补充和替代性承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	其他承诺	<p>本公司如不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册的，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在上述违法行为由证券监督管理机构、深圳证券交易所或司法机关等有权部门作出最终认定后，本公司将根据相关法律法规及公司章程规定制定股份购回方案，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让、要约收购以及证券监督管理机构认可的其它方式购回本次公开发行的股票，并购回已转让的原限售股份。</p> <p>若本公司存在欺诈发行行为，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。</p> <p>如果因本公司未履行上述承诺事项给本公司或者其他投资者造成损失的，本公司将向本公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司、昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司	其他承诺	<p>1. 本公司保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2. 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	其他承诺	<p>关于填补上市后被摊薄即期回报的措施及承诺</p> <p>一、强化募集资金管理和运用</p> <p>通过本次发行及本次募集资金投资项目的实施，公司资产规模和主营业务规模将得到进一步的提高。</p> <p>公司已制定《昆船智能技术股份有限公司募集资金管理制度》，明确规定公司上市后建立募集资金专户存储制度，将募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理。</p> <p>公司将定期检查募集资金使用及管理情况，从而加强对公司募集资金投向和募集资金投资项目的监管，确保募集资金使用合法合理、规范有效。</p> <p>二、加快募集资金投资项目投资进度及使用效率</p> <p>募集资金未到位前，公司将利用自筹资金先行投入。募集资金到位后将用于支付项目剩余款项、置换先行投入的自筹资金，并将加快内部资源调配，提高募集资金使用效率，争取又快又好地完成募集资金投资项目建设并尽快实现收益，以提高公司的盈利水平，积极给予股东回报，减少本次发行导致的即期回报摊薄的影响。</p> <p>三、积极拓展新增客户</p> <p>鉴于公司业务性质和特点，公司将在现有市场基础上，积极扩展新客户，以提高公司的盈利能力、增加盈利渠道。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>四、发挥技术创新能力</p> <p>在公司资金充裕的基础上，公司将进一步增加对技术研发的投入，加强对创新优秀人才的招募和培养，不断提高研发能力，从而巩固公司在业界的技术优势，打造核心竞争力，并提升公司的盈利能力。</p> <p>五、优先现金分红，强化投资回报</p> <p>公司根据相关法律法规及监管要求，采取积极的利润分配政策。公司已制定拟上市后施行的《昆船智能技术股份有限公司章程（草案）》及《昆船智能技术股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》，公司将充分考虑对投资者的回报，利润分配政策保持连续性和稳定性，兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，注重对股东稳定、合理的回报，充分考虑独立董事、监事会和社会公众股东的意见，优先采用现金分红的利润分配方式。</p> <p>在此基础上，公司也将积极探索其他可充分确保全体股东收益，提高公司未来投资回报能力的方式和措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事和高级管理人员	其他承诺	<p>关于填补上市后被摊薄即期回报措施的承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益； 2. 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益； 3. 对本人作为公司的董事/高级管理人员的职务消费行为进行约束； 4. 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 5. 同意由董事会、董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施执行情况挂钩； 6. 如公司未来进行股权激励的，股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 <p>除不可抗力或其他非归因于本人的原因外，如本人违反上述承诺措施的，将向公司、全体股东及公众投资者道歉，并及时公告具体原因和事实。同时，本人将作出补充或替代性承诺并提交公司股东大会审议实施，以保护全体股东及公众投资者的合法权益。</p>	2022年11月30日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司、昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司	其他承诺	<p>关于填补上市后被摊薄即期回报措施的承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不越权干预公司经营管理活动、不侵占公司利益。 2. 除不可抗力或其他非归因于本公司的原因外，如本公司违反上述承诺措施的，将向公司、全体股东及公众投资者道歉，并及时公告具体原因和事实。同时，本公司将作出补充或替代性承诺并提交公司股东大会审议实施，以保护全体股东及公众投资者的合法权益。 	2022年11月30日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	其他承诺	<p>关于未履行首次公开发行股票并上市过程中作出的相关承诺时的约束措施的承诺</p> <p>昆船智能技术股份有限公司（以下简称“本公司”）就本公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在创业板上市之相关事宜，出具了相关承诺，在此确认本公司作出的或公开披露的承诺事项真实、有效。本</p>	2022年11月30日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>公司将严格履行本公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本公司保证自愿接受如下约束措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2.由本公司及时提出合法、合理、有效的补充或替代性承诺。 3.对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴，作为赔偿投资者损失的保障。 4.本公司暂不实施红利分配，作为赔偿投资者损失的保障。 5.给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。 			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事和高级管理人员	其他承诺	<p>关于未履行招股说明书承诺事项约束措施的承诺</p> <p>本人已就昆船智能技术股份有限公司（以下简称“公司”）首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市的招股说明书中作出了相应承诺，本人未履行承诺事项时，承诺采取以下约束措施：</p> <p>如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，本人保证自愿接受如下约束措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2. 由本人及时提出合法、合理、有效的补充或替代性承诺； 3. 给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任。 	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司、中国国有资本风险投资基金股份有限公司	其他承诺	<p>关于未履行首次公开发行股票并上市过程中作出的相关承诺时的约束措施的承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2. 由本公司及时提出合法、合理、有效的补充或替代性承诺； 3. 本公司暂不领取公司红利，作为赔偿投资者损失的保障； 4. 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。 	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司	其他承诺	<p>关于未履行首次公开发行股票并上市过程中作出的相关承诺时的约束措施的承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将依法向投资者赔偿相关损失。 2. 由本公司及时提出合法、合理、有效的补充或替代性承诺。 3. 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担 	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆船智能技术股份有限公司	其他承诺	<p>关于保证招股说明书真实、准确、完整的承诺</p> <p>1. 公司保证公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件的内容真实、准确、完整。</p> <p>2. 公司对公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书进行了核查, 确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>3. 如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或司法机关等有权部门认定公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受实际损失的, 公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事和高级管理人员	其他承诺	<p>关于保证招股说明书真实、准确、完整的承诺</p> <p>1. 保证公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件的内容真实、准确、完整。</p> <p>2. 本人对公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件进行了核查, 确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>3. 如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或司法机关等有权部门认定公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受实际损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国船舶集团有限公司、昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理(天津)有限公司	其他承诺	<p>关于保证招股说明书真实、准确、完整的承诺</p> <p>1. 保证公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件的内容真实、准确、完整。</p> <p>2. 本公司对公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件进行了核查, 确认其不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>3. 如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或司法机关等有权部门认定公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关发行申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受实际损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2022 年 11 月 30 日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴松林、王红海
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴松林 5 年、王红海 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

其他诉讼

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉嘉兴东赢贸易有限公司票据纠纷	397.5	否	嘉兴市秀洲区人民法院已作出判决	2022年5月6日，嘉兴市秀洲区人民法院作出《民事判决书》，判令被告嘉兴东赢贸易有限公司于判决生效之日起十日内支付公司0010006322500199、0010006322500200号商业承兑汇票的汇票金额合计3,975,000元及利息、驳回公司其他诉讼请求。	该判决结果经公告送达，现已生效。	2022年11月25日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《招股说明书》
公司诉杭州复尚科技有限公司买卖合同纠纷	164.04	否	已撤诉，达成和解	1、公司与杭州复尚科技有限公司所有合同即予以解除。2、杭州复尚科技有限公司无需向公司支付剩余合同价款。3、所有合同项下的设备、零部件、备品备件等均归公司所有，由公司自行通过销售、运回等方式进行处置	执行完毕	2022年11月25日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《招股说明书》
公司诉汉江集团丹江口水源招标有限公司招标投标买卖合同纠纷	30	否	湖北省丹江口市人民法院已作出判决	2022年12月26日，丹江口市人民法院判决汉江集团丹江口水源招标有限公司于判决生效后十日内向公司退还尚欠的投标保证金30万元，并支付以30万元为基数按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率为标准从2022年11月8日起至清偿完毕止计算的利息、驳回公司其他诉讼请求。	2023年2月6日，公司已收到汉江集团丹江口水源招标有限公司支付的应退还保证金30万元及应付利息2730元。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
云南昆船机械制造有限公司	同一最终控制方	采购商品	采购商品	参考市场定价	协议约定	14,298.96	8.09%	63,000	否	转账	不适用		
云南昆船国际贸易有限公司	同一最终控制方	采购商品	采购商品	参考市场定价	协议约定	12,147.82	6.87%	63,000	否	转账	不适用		
昆明船舶设备集团有限公司	控股股东	销售商品	销售商品	参考市场定价	协议约定	38,097.32	18.46%	55,000	否	转账	不适用		
合计				--	--	64,544.1	--	181,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	50,000	0.3%-2.7%	48,201.17	244,227.52	242,319.9	50,108.79

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	30,000	2.8%-3.3%	10,000	22,470.64	12,470.64	20,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中船财务有限责任公司	同一最终控制方	授信	66,000	43,505.35

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1. 报告期内，公司出租房屋建筑物获得租金收入合计 140.33 万元。
2. 报告期内，公司租入房屋建筑屋支出合计 1,325.28 万元，租赁机械设备支出合计 988.41 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	180,000,000.00	100.00%	3,091,325.00				3,091,325.00	183,091,325.00	76.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股	180,000,000.00	100.00%	6,532.00				6,532.00	180,006,532.00	75.00%
3、其他内资持股			3,075,362.00				3,075,362.00	3,075,362.00	1.28%
其中：境内法人持股									
境内非国有法人持股			4,992.00				4,992.00	4,992.00	0.00%
境内自然人持股			11,523.00				11,523.00	11,523.00	0.00%
基金理财产品等			3,058,847.00				3,058,847.00	3,058,847.00	1.27%
4、外资持股			9,431.00				9,431.00	9,431.00	0.00%
其中：境外法人持股			9,431.00				9,431.00	9,431.00	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			56,908,675.00				56,908,675.00	56,908,675.00	23.71%
1、人民币普通股			56,908,675.00				56,908,675.00	56,908,675.00	23.71%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	180,000,000.00	100.00%	60,000,000.00				60,000,000.00	240,000,000.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司收到中国证券监督管理委员会关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复（证监许可〔2022〕1974号），首次公开发行人民币普通股 60,000,000 股，公司总股本

由 180,000,000.00 股变为 240,000,000 股，公司首次公开发行的人民币普通股股票于 2022 年 11 月 30 日在深圳证券交易所创业板上市（股票简称：昆船智能，股票代码：301311），首次公开发行人民币普通股 60,000,000 股，公司总股本由 180,000,000.00 股变为 240,000,000.00 股，其中无限售条件的股份为 56,908,675 股，有限售条件的股份为 183,091,325 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021 年 3 月 22 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会表决通过《关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市方案的议案》。

2022 年 8 月 29 日，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）事项经中国证券监督管理委员会审核通过，并出具《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1974 号）核准批文。公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，证券简称为“昆船智能”，证券代码为“301311”。

2022 年 11 月 30 日，公司完成新股发行工作，并在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司总股本因公开发行新股增加 60,000,000 股，公司总股本由 180,000,000.00 增加至 240,000,000 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 240,000,000 股。因总股本增加，短期内对公司的每股收益有所摊薄。股份变动对最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标有所影响，具体详见“第二节五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
昆明船舶设备集团有限公司	144,000,000.00	0.00	0.00	144,000,000.00	首发前限售股	2025 年 11 月 30 日
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	27,242,367.00	0.00	0.00	27,242,367.00	首发前限售股	2023 年 11 月 30 日
中船投资管理（天津）有限公司	8,757,633.00	0.00	0.00	8,757,633.00	首发前限售股	2025 年 11 月 30 日

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国建设银行股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0.00	8,320.00	0.00	8,320.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
中国工商银行股份有限公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司	0.00	7,488.00	0.00	7,488.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0.00	6,656.00	0.00	6,656.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
中国华能集团有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0.00	6,656.00	0.00	6,656.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
广东省壹号职业年金计划—工商银行	0.00	6,656.00	0.00	6,656.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
中国铁路沈阳局集团有限公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司	0.00	5,824.00	0.00	5,824.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
中国石油化工集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	0.00	5,824.00	0.00	5,824.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
广东省叁号职业年金计划—中国银行	0.00	5,824.00	0.00	5,824.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
广东省肆号职业年金计划—招商银行	0.00	5,824.00	0.00	5,824.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
其他限售股股东	0.00	3,032,253.00	0.00	3,032,253.00	首次公开发行网下配售限售股	2023年5月30日
合计	180,000,000	3,091,325.00	0.00	183,091,325.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发行人民币普通股（A股）股票	2022年11月21日	13.88元/股	60,000,000	2022年11月30日	60,000,000		详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2022年11月29日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1974号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 60,000,000.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 13.88 元，募集资金总额为人民币 832,800,000.00 元，扣除各类发行费用（不含税）后实际募集资金净额为人民币 776,562,631.55 元。根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 11 月 25 日出具的《验资报告》（致同验字（2022）第 110C000709 号）验证，确认募集资金到账。本次首次公开发行人民币普通股（A股）股票于 2022 年 11 月 30 日在创业板上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，经中国证券监督管理委员会《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1974号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）60,000,000.00 股，每股发行价为人民币 13.88 元，股票于 2022 年 11 月 30 日上市。公司总股本由 180,000,000.00 股变更为 240,000,000.00 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,515	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	26,659	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
昆明船舶设备集团有限公司	国有法人	60.00%	144,000,000.00	-	144,000,000.00	0.00			
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	国有法人	11.35%	27,242,367.00	-	27,242,367.00	0.00			
中船投资管理（天津）有限公司	国有法人	3.65%	8,757,633.00	-	8,757,633.00	0.00			

#乔红	境内自然人	0.30%	718,500.00	718,500.00	0.00	718,500.00		
#姜东林	境内自然人	0.22%	536,558.00	536,558.00	0.00	536,558.00		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.19%	463,545.00	463,545.00	393.00	463,152.00		
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.18%	426,746.00	426,746.00	0.00	426,746.00		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.17%	397,125.00	397,125.00	0.00	397,125.00		
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT8 (QFII)	境外法人	0.12%	287,968.00	287,968.00	0.00	287,968.00		
#吕伟忠	境内自然人	0.12%	286,800.00	286,800.00	0.00	286,800.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，昆明船舶设备集团有限公司、中船投资管理（天津）有限公司为公司实际控制人中国船舶集团有限公司控制的下属企业，为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
#乔红	718,500.00					人民币普通股	718,500.00	
#姜东林	536,558.00					人民币普通股	536,558.00	
中信证券股份有限公司	463,152.00					人民币普通股	463,152.00	
国泰君安证券股份有限公司	426,746.00					人民币普通股	426,746.00	
华泰证券股份有限公司	397,125.00					人民币普通股	397,125.00	
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT8 (QFII)	287,968.00					人民币普通股	287,968.00	

#吕伟忠	286,800.00	人民币普通股	286,800.00
鞠洪伟	270,000.00	人民币普通股	270,000.00
中国国际金融股份有限公司	258,857.00	人民币普通股	258,857.00
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT7 (QFII)	255,905.00	人民币普通股	255,905.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	10 名无限售流通股股东中，公司股东乔红通过普通证券账户持有 0 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 718,500.00 股，实际合计持有 718,500.00 股；公司股东姜东林通过普通证券账户持有 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 536,558.00 股，实际合计持有 536,558.00 股；公司股东吕伟忠通过普通证券账户持有 0 股，通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 286,800.00 股，实际合计持有 286,800.00 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
昆明船舶设备集团有限公司	王根余	1998 年 04 月 24 日	91530000216523927C	许可项目: 特种设备制造; 建设工程设计; 国营贸易管理货物的进出口 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 船用配套设备制造; 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造; 海洋工程装备制造, 潜水救捞装备制造; 智能无人飞行器制造; 通用设备制造 (不含特种设备制造); 软件开发; 信息系统集成服务; 金属结构制造; 黑色金属铸造; 有色金属铸造; 锻件及粉末冶金制品制造; 金属材料制造; 橡胶加工专用设备制造; 塑料加工专用设备制造; 环境保护专用设备制造; 专用设备制造 (不含许可类专业设备制造); 食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造, 建筑材料生产专用机械制造; 普通机械设备安装服务; 工业工程设计服务; 规划设计管理; 工业设计服务; 轻质建筑材料制造; 新型建筑材料制造 (不含危险化学品); 物料搬运装备销售; 国内贸易代理, 进出口代理; 非居住房地产租赁; 住房租赁; 土地使用权租赁, 建筑工程机械与设备租赁; 单位后勤管理服务; 信息咨询服务 (不含许可类信息咨询服务) (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

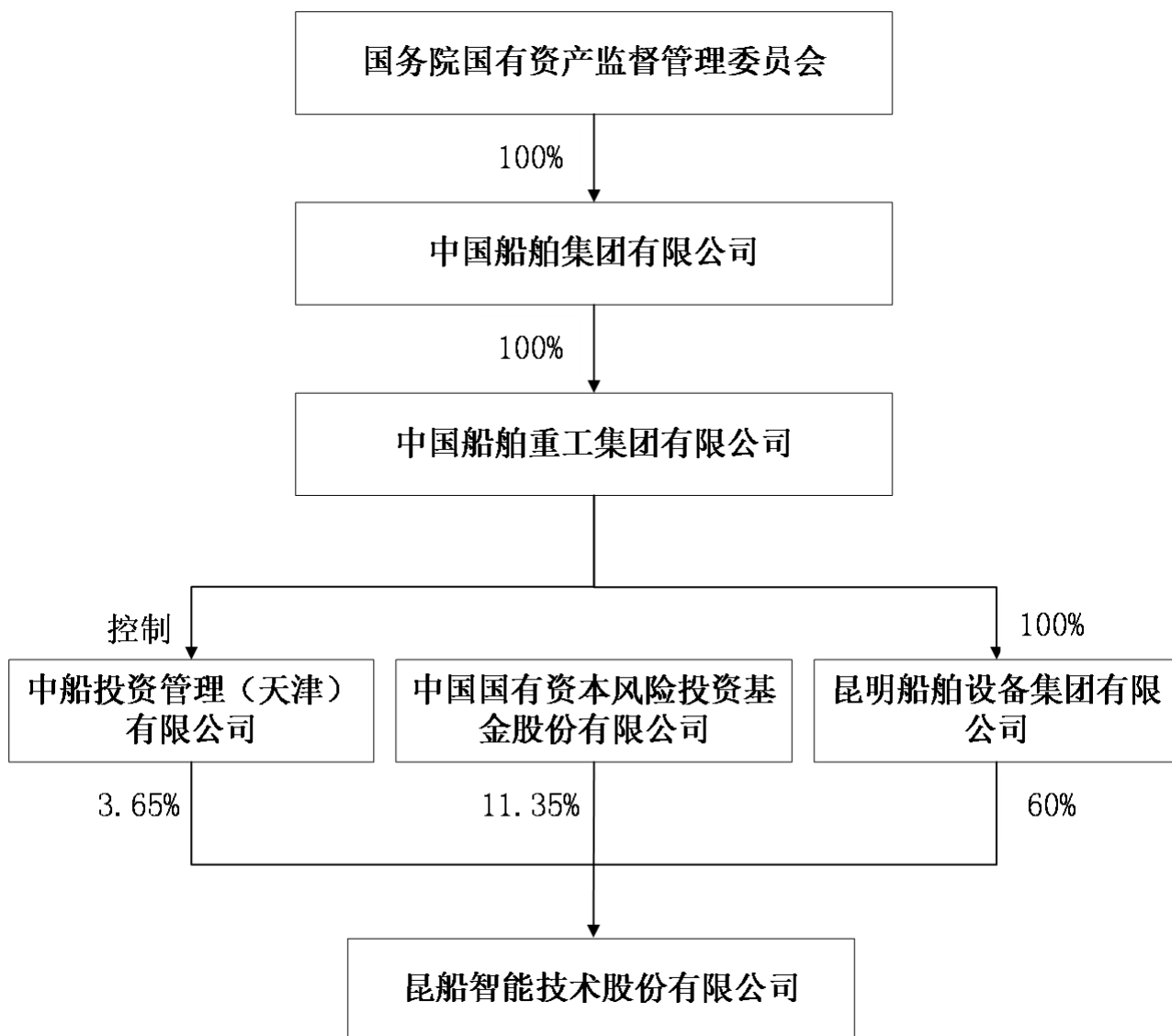
实际控制人名称	法定代表人 / 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国船舶集团有限公司	雷凡培	2019 年 11 月 08 日	91310000MA1FL70B67	（一）国务院授权管理范围内的国有资产投资及经营、实业投资、投资管理。（二）承担武器装备研发、设计、生产、销售、服务保障业务。（三）船舶、海洋工程以及海洋运输、海洋开发、海洋保护装备的研发、设计、制造、修理、租赁、管理业务。（四）动力机电装备、核动力及涉核装备、智能装备、电子信息、环境工程、新能源、新材料、医疗健康设备以及其他民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、租赁、管理业务。（五）从事货物及技术的进出口业务,国内贸易（国家专项规定除外）。（六）成套设备及仓储物流,油气及矿产资源的勘探、开发和投资管理,船舶租赁业务,邮轮产业的投资管理。（七）勘察设计、工程承包、工程建设、建筑安装、工程监理业务,军用、民用及军民两用技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务业务,技术培训业务的投资与管理。（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）
中船投资管理（天津）有限公司	陶宏君	2016 年 12 月 23 日	91120118MA05MAUR0Q	以自有资金对制造业、电力生产和供应业、热力生产和供应业、燃气生产和供应业、水生产和供应业、建筑业、批发和零售业、交通运输业、仓储业、邮政业、信息传输业、软件和信息技术服务业、农业、林业、牧业、渔业、采矿业、金融业、房地产业、租赁和商务服务业、科学研究和技术服务业、水利行业、环境和公共设施管理业、教育行业、卫生和社会工作行业、文化业、体育业、娱乐行业进行投资；投资咨询。（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）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	中国船舶集团有限公司控股的其他上市公司有：中国船舶重工股份有限公司、中国船舶重工集团动力股份有限公司、中国船舶重工集团海洋防务与信息对抗股份有限公司、中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、中船海洋与防务装备股份有限公司、中国船舶工业股份有限公司、中船科技股份有限公司、中船重工汉光科技股份有限公司、中国船舶（香港）航运租赁有限公司、湖北久之洋红外系统股份有限公司。 备注：上表中“中船投资管理（天津）有限公司”为公司的一致行动人；中船投资管理（天津）有限公司在报告期内无其他境内外上市公司的股权情况。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	黄杰	2016年08月08日	10,200,000.00 万人民币	受托管理产业投资基金、创业投资基金、股权投资基金（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）；对未上市企业进行股权投资、开展股权投资和企业上市咨询业务（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）；投资咨询（不含限制项目）；股权投资；创业投资业务；受托管理创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2023）第 110A013832 号
注册会计师姓名	吴松林、王红海

审计报告正文

审计报告

致同审字（2023）第 110A013832 号

昆船智能技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了昆船智能技术股份有限公司（以下简称昆船智能公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了昆船智能公司 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，我们独立于昆船智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23，附注五、34。

1、事项描述

昆船智能公司主要从事智能物流、智能产线系统及装备的生产和销售。昆船智能公司 2022 年度

营业收入为 206,365.04 万元。其中，智能物流、智能产线系统及装备收入分别为 167,728.59 万元。占相应期间营业收入的比例分别为 81.28%。

对于智能物流系统及智能产线系统业务，采用初验法作为收入确认时点，即物流系统已按合同和技术协议的要求全部安装调试到位，进行试运行并取得了客户的初验证明，予以确认收入，属于在某一时点履行履约义务。

由于智能物流系统及智能产线系统的初验证明以及验收资料的取得需要与客户进行对接，其取得时点受客户的人为或其他不可控因素的影响，不恰当的对履约义务完成时点的确定可能导致收入确认的重大截止性错报。因此，我们将智能物流系统及智能产线系统收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

财务报表审计中，我们对收入确认主要执行了以下程序：

(1) 了解、评价并测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 检查主要销售合同中与物流系统控制权转移相关的条款，评价昆船智能公司收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，包括但不限于：对于 2020 年 1 月 1 日以前的业务，判断商品所有权上的主要风险和报酬转移时点确定的合理性；对于 2020 年 1 月 1 日以后的业务，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、在某一时点履行履约义务或是在某一时段内履行履约义务的判断、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和昆船智能公司的经营模式。

(3) 对报告期内各期收入的变动趋势进行波动分析。

(4) 抽样选取报告期内确认收入的销售合同、初验证明等可以证明物流系统风险报酬或者控制权已转移的相关文件，评价收入是否已符合昆船智能公司的收入确认具体方法。

(5) 检查销售合同中与收款相关条款，通过实际工作进度与销售合同约定收款节点进行对照分析，检查是否有延期收款，分析未按合同约定节点收款的原因，判断相关收入确认的合理性和真实性。

(6) 选取重要客户进行走访，判断交易真实性、商业背景和是否存在未披露关联方和关联关系。

(7) 使用积极式函证方式对重大客户项目名称、合同金额、已付款金额、质保金比例、质保期、初验情况、终验情况等执行函证程序。

(8) 就资产负债表日前后确认收入的物流系统，检查可以证明物流系统已达到风险报酬转移或者控制权转移的支持性文件，以评价相应营业收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款及合同资产坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注附注三、10，附注五、3、8。

1、事项描述

2022 年 12 月 31 日，昆船智能公司应收账款及合同资产余额为 148,252.63 万元，坏账准备余额为 11,187.18 万元。

自 2019 年 1 月 1 日起，昆船智能公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，采用预期信用损失率计算预期信用损失计提坏账准备。由于应收账款及合同资产金额重大，坏账准备的计提涉及昆船智能公司管理层（以下简称管理层）重大的会计估计与判断，应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表影响重大，因此我们将应收账款及合同资产坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

财务报表审计中，我们对应收账款及合同资产坏账准备的计提主要执行了以下程序：

（1）了解、评价并测试与预期信用损失的确定、款项回收相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

（2）结合同行业公司信用政策、行业特点及信用风险特征，分析昆船智能公司预期信用损失模型运用的合理性。

（3）获取昆船智能公司估计其预期信用损失的过程，检查其会计估计是否合理，对历史损失率的前瞻性调整是否合理，判断对于按照单项和按照信用风险组合确认坏账准备的区分标准是否适当，是否符合新金融工具准则的相关规定。

（4）获取昆船智能公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

（5）抽查对主要客户阶段性收款和资产负债表日后收款情况，评价昆船智能公司坏账准备是否恰当反映了应收账款和合同资产的信用风险。

（6）检查与应收账款和合同资产预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（三）关联方关系、关联交易披露的完整性及价格公允性

相关信息披露详见财务报表附注九。

1、事项描述

2022 年度，昆船智能公司与关联方之间涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。

由于关联方较多，涉及的关联交易类型多样且关联交易金额影响重大，存在关联交易价格不公允、未在财务报表中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险，因此，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

财务报表审计中，我们对关联方关系、关联交易披露的完整性及价格公允性主要执行了以下程序：

（1）评估并测试昆船智能公司有关识别和披露关联方关系及其交易的内部控制。

（2）取得管理层提供的关联方关系清单，将其与财务系统中导出的客户、供应商明细表及从其他公开渠道获取的信息进行核对；检查重大交易的合同，查询交易对手的公开信息，以识别是否存在未披露的关联方关系。

（3）实地走访主要关联方并访谈了相关人员，核实关联交易的真实性和必要性。

（4）取得管理层提供的关联方交易发生额及余额明细，将其与财务记录进行核对；检查往来余额变动及交易数据之间的逻辑关系；抽样函证关联方交易信息，以核实关联交易的完整性。

（5）检查关联交易的定价情况，判断关联交易定价的公允性。

（6）复核财务报表中与关联方关系及其交易的相关披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督昆船智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：昆船智能技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,325,149,770.34	711,573,296.38
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	47,607,611.95	52,610,832.54
应收账款	446,000,356.36	395,867,156.01
应收款项融资	18,388,344.71	4,573,912.04
预付款项	257,916,490.95	83,607,486.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	57,729,271.90	47,042,967.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,030,149,321.40	809,385,811.43
合同资产	924,654,125.66	715,163,646.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,451,721.98	39,159,276.84
流动资产合计	4,141,047,015.25	2,858,984,385.58
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
长期股权投资	8,092,818.22	7,988,786.76
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	287,722,162.37	291,800,170.99
在建工程	410,809.48	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	37,680,396.82	46,577,899.46
无形资产	77,478,777.49	81,158,283.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	28,900,955.03	28,883,870.47
其他非流动资产		
非流动资产合计	440,285,919.41	456,409,011.59
资产总计	4,581,332,934.66	3,315,393,397.17
流动负债：		
短期借款	310,274,999.99	308,196,436.10
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	547,192,717.44	542,004,893.84
应付账款	709,190,994.25	572,082,521.50
预收款项		
合同负债	873,446,984.12	678,385,996.81
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	54,118,543.88	56,476,419.62
应交税费	41,836,860.67	5,652,622.35
其他应付款	32,737,252.78	31,582,307.08
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	23,014,618.88	22,038,739.97
其他流动负债	124,350,290.92	106,988,949.07
流动负债合计	2,716,163,262.93	2,323,408,886.34
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	21,252,175.21	32,333,466.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬	56,180,000.00	63,480,000.00
预计负债		
递延收益	1,762,900.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,195,075.21	95,813,466.43
负债合计	2,795,358,338.14	2,419,222,352.77
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,231,077,655.64	514,515,024.09
减：库存股		
其他综合收益	-6,147,458.40	-8,178,958.40
专项储备	26,802,885.68	22,383,410.60
盈余公积	21,581,488.10	17,837,716.21
一般风险准备		
未分配利润	272,660,025.50	169,613,851.90
归属于母公司所有者权益合计	1,785,974,596.52	896,171,044.40
少数股东权益		
所有者权益合计	1,785,974,596.52	896,171,044.40
负债和所有者权益总计	4,581,332,934.66	3,315,393,397.17

法定代表人：王洪波 主管会计工作负责人：张继武 会计机构负责人：马莉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	675,936,625.69	323,909,815.72
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,127,966.25	37,796,635.00
应收账款	207,143,123.67	210,576,317.42
应收款项融资	5,578,500.00	695,732.31
预付款项	111,707,452.64	51,983,899.97
其他应收款	114,931,501.46	24,502,327.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	387,931,965.15	367,306,727.77
合同资产	723,668,587.10	541,842,210.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,686,127.03	30,817,734.46
流动资产合计	2,284,711,848.99	1,589,431,401.04
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	263,855,890.54	263,855,890.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	247,956,278.92	251,184,219.31
在建工程	410,809.48	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,551,560.57	11,499,634.82
无形资产	77,415,591.65	81,158,283.91
开发支出		
商誉		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,955,443.80	12,334,039.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	611,145,574.96	620,032,068.39
资产总计	2,895,857,423.95	2,209,463,469.43
流动负债：		
短期借款	300,274,999.99	293,196,436.10
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	326,958,229.13	360,783,605.89
应付账款	264,728,526.25	334,732,014.75
预收款项		
合同负债	319,290,514.30	317,021,303.24
应付职工薪酬	7,842,195.32	7,386,430.75
应交税费	1,196,208.85	639,138.36
其他应付款	13,503,509.14	9,270,101.75
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,920,174.50	3,983,221.00
其他流动负债	72,714,797.18	110,801,870.42
流动负债合计	1,310,429,154.66	1,437,814,122.26
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	4,702,891.21	7,319,910.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,630,000.00	1,780,000.00
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	6,332,891.21	9,099,910.71
负债合计	1,316,762,045.87	1,446,914,032.97

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	180,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,242,422,526.84	525,859,895.29
减：库存股		
其他综合收益	34,000.00	17,000.00
专项储备	11,496,497.42	8,967,906.21
盈余公积	19,902,267.15	16,158,495.26
未分配利润	65,240,086.67	31,546,139.70
所有者权益合计	1,579,095,378.08	762,549,436.46
负债和所有者权益总计	2,895,857,423.95	2,209,463,469.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,063,650,387.64	1,914,680,924.33
其中：营业收入	2,063,650,387.64	1,914,680,924.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,957,357,697.75	1,812,565,833.75
其中：营业成本	1,598,819,782.23	1,489,724,955.05
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,106,337.09	6,983,833.72
销售费用	72,392,719.88	73,646,191.60
管理费用	133,863,638.03	122,869,147.29
研发费用	122,039,923.72	103,062,691.58
财务费用	17,135,296.80	16,279,014.51
其中：利息费用	13,714,725.45	9,226,486.27
利息收入	3,388,715.96	2,469,791.66
加：其他收益	28,199,213.79	10,843,144.63
投资收益（损失以“－”号填列）	104,031.46	1,023,123.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	104,031.46	1,023,123.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,462,754.33	-1,491,371.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,123,383.71	-7,770,815.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	108,009,797.10	104,719,171.97
加：营业外收入	60,100.87	39,813.21

减：营业外支出	436,078.75	662,756.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	107,633,819.22	104,096,228.37
减：所得税费用	843,873.73	4,276,209.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	106,789,945.49	99,820,019.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	106,789,945.49	99,820,019.14
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	106,789,945.49	99,820,019.14
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	2,031,500.00	-1,946,500.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,031,500.00	-1,946,500.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,031,500.00	-1,946,500.00
1.重新计量设定受益计划变动额	2,031,500.00	-1,946,500.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	108,821,445.49	97,873,519.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	108,821,445.49	97,873,519.14
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.58	0.55
（二）稀释每股收益	0.58	0.55

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

法定代表人：王洪波 主管会计工作负责人：张继武 会计机构负责人：马莉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,059,234,566.45	1,035,212,547.24
减：营业成本	859,834,385.92	841,507,402.57
税金及附加	4,877,732.03	3,466,277.85
销售费用	44,176,361.97	42,813,246.37
管理费用	59,224,460.11	52,010,141.82
研发费用	47,715,324.98	49,161,010.75
财务费用	13,810,532.20	14,524,286.10
其中：利息费用	13,955,427.41	11,584,838.95
利息收入	2,993,128.51	949,864.17
加：其他收益	24,471,252.35	7,676,256.64
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-6,897,176.03	-8,646,599.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,850,275.28	-3,596,083.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,319,570.28	27,163,755.21
加：营业外收入	11,000.00	6,300.99
减：营业外支出	157,143.12	578,735.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	36,173,427.16	26,591,321.17
减：所得税费用	-1,264,291.70	-263,896.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,437,718.86	26,855,217.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,437,718.86	26,855,217.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	17,000.00	-51,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	17,000.00	-51,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额	17,000.00	-51,000.00
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	37,454,718.86	26,804,217.63
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,128,426,396.65	2,122,043,979.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,211,674.39	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	140,874,963.64	83,099,324.32
经营活动现金流入小计	2,270,513,034.68	2,205,143,303.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,754,951,268.49	1,536,497,303.90
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	420,239,053.71	410,764,040.17
支付的各项税费	57,954,602.70	46,811,225.58
支付其他与经营活动有关的现金	173,897,968.36	146,586,125.96
经营活动现金流出小计	2,407,042,893.26	2,140,658,695.61
经营活动产生的现金流量净额	-136,529,858.58	64,484,607.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的	45,674.11	

现金净额		
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	45,674.11	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,109,841.90	1,606,961.80
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,109,841.90	1,606,961.80
投资活动产生的现金流量净额	-7,064,167.79	-1,606,961.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	790,686,792.45	
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	497,976,638.75	307,813,450.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,288,663,431.20	307,813,450.00
偿还债务支付的现金	400,000,000.00	290,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,103,107.56	91,777,918.06
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	20,469,672.37	13,298,836.80
筹资活动现金流出小计	435,572,779.93	395,076,754.86
筹资活动产生的现金流量净额	853,090,651.27	-87,263,304.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	709,496,624.90	-24,385,658.80
加：期初现金及现金等价物余额	593,326,797.94	617,712,456.74
六、期末现金及现金等价物余额	1,302,823,422.84	593,326,797.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	856,074,631.07	1,033,571,632.90
收到的税费返还	1,211,285.71	
收到其他与经营活动有关的现金	103,697,888.42	58,777,459.14
经营活动现金流入小计	960,983,805.20	1,092,349,092.04
购买商品、接受劳务支付的现金	909,344,450.54	792,960,804.49
支付给职工以及为职工支付的现金	155,047,331.75	146,336,514.27
支付的各项税费	19,898,804.55	15,602,358.49
支付其他与经营活动有关的现金	116,353,415.60	92,951,865.39
经营活动现金流出小计	1,200,644,002.44	1,047,851,542.64
经营活动产生的现金流量净额	-239,660,197.24	44,497,549.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		58,103,169.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,024.11	
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	1,024.11	58,103,169.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,954,722.63	411,407.11
投资支付的现金		
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	80,000,000.00	
投资活动现金流出小计	84,954,722.63	411,407.11
投资活动产生的现金流量净额	-84,953,698.52	57,691,762.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	790,686,792.45	
取得借款收到的现金	420,000,000.00	292,813,450.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,210,686,792.45	312,813,450.00
偿还债务支付的现金	400,000,000.00	290,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,935,216.26	91,777,918.06
支付其他与筹资活动有关的现金	36,011,232.42	97,343,255.83
筹资活动现金流出小计	450,946,448.68	479,121,173.89
筹资活动产生的现金流量净额	759,740,343.77	-166,307,723.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	435,126,448.01	-64,118,411.63
加：期初现金及现金等价物余额	231,548,325.87	295,666,737.50
六、期末现金及现金等价物余额	666,674,773.88	231,548,325.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	180,000,000.00				514,515,024.09		-8,178,958.40	22,383,410.60	17,837,716.21		169,613,851.90		896,171,044.40	896,171,044.40	
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	180,000,000.00				514,515,024.09		-8,178,958.40	22,383,410.60	17,837,716.21		169,613,851.90		896,171,044.40	896,171,044.40	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	60,000,000.00				716,562,631.55		2,031,500.00	4,419,475.08	3,743,771.89		103,046,173.60		889,803,552.12	889,803,552.12	
（一）综合收益总额							2,031,500.00				106,789,945.49		108,821,445.49	108,821,445.49	
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				716,562,631.55								776,562,631.55	776,562,631.55	
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				772,800,000.00								832,800,000.00	832,800,000.00	
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					-56,237,368.45								-56,237,368.45	-56,237,368.45	
（三）利润分配									3,743,771.89		-3,743,771.89				
1. 提取盈余公积									3,743,771.89		-3,743,771.89				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
(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								4,419,475.08					4,419,475.08	4,419,475.08	
1. 本期提取								7,887,734.92					7,887,734.92	7,887,734.92	
2. 本期使用								-3,468,259.84					-3,468,259.84	-3,468,259.84	
(六) 其他															
四、本期期末余额	240,000,000.00				1,231,077,655.64		-6,147,458.40	26,802,885.68	21,581,488.10		272,660,025.50		1,785,974,596.52	1,785,974,596.52	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	180,000,000.00				514,515,024.09		-6,232,458.40	17,926,145.00	15,152,194.45		155,479,354.52		876,840,259.66		876,840,259.66
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	180,000,000.00				514,515,024.09		-6,232,458.40	17,926,145.00	15,152,194.45		155,479,354.52		876,840,259.66		876,840,259.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-1,946,500.00	4,457,265.60	2,685,521.76		14,134,497.38		19,330,784.74		19,330,784.74
(一) 综合收益总额							-1,946,500.00				99,820,019.14		97,873,519.14		97,873,519.14
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									2,685,521.76		-85,685,521.76		-83,000,000.00		-83,000,000.00
1. 提取盈余公积									2,685,521.76		-2,685,521.76				

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-83,000,000.00		-83,000,000.00	83,000,000.00	-
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备								4,457,265.60				4,457,265.60		4,457,265.60
1. 本期提取								7,303,015.29				7,303,015.29		7,303,015.29
2. 本期使用								-2,845,749.69				-2,845,749.69		-2,845,749.69
（六）其他														
四、本期期末余额	180,000,000.00				514,515,024.09		8,178,958.40	22,383,410.60	17,837,716.21		169,613,851.90	896,171,044.40		896,171,044.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	180,000,000.00				525,859,895.29		17,000.00	8,967,906.21	16,158,495.26	31,546,139.70		762,549,436.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,000,000.00				525,859,895.29		17,000.00	8,967,906.21	16,158,495.26	31,546,139.70		762,549,436.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,000,000.00				716,562,631.55		17,000.00	2,528,591.21	3,743,771.89	33,693,946.97		816,545,941.62
（一）综合收益总额							17,000.00			37,437,718.86		37,454,718.86
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				716,562,631.55							776,562,631.55
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				772,800,000.00							832,800,000.00
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					-56,237,368.45							-56,237,368.45
（三）利润分配									3,743,771.89	-3,743,771.89		
1. 提取盈余公积									3,743,771.89	-3,743,771.89		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
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							2,528,591.21					2,528,591.21
1. 本期提取							2,968,072.95					2,968,072.95
2. 本期使用							-439,481.74					-439,481.74
(六) 其他												
四、本期期末余额	240,000,000.00				1,242,422,526.84		34,000.00	11,496,497.42	19,902,267.15	65,240,086.67		1,579,095,378.08

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	180,000,000.00				525,859,895.29		68,000.00	6,417,873.53	13,472,973.50	90,376,443.83		816,195,186.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	180,000,000.00				525,859,895.29		68,000.00	6,417,873.53	13,472,973.50	90,376,443.83		816,195,186.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-51,000.00	2,550,032.68	2,685,521.76	-58,830,304.13		-53,645,749.69
（一）综合收益总额							-51,000.00			26,855,217.63		26,804,217.63
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,685,521.76	-85,685,521.76		-83,000,000.00
1. 提取盈余公积									2,685,521.76	-2,685,521.76		
2. 对所有者（或股东）的分配										-83,000,000.00		-83,000,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							2,550,032.68					2,550,032.68
1. 本期提取							2,949,358.56					2,949,358.56
2. 本期使用							-399,325.88					-399,325.88
(六) 其他												
四、本期期末余额	180,000,000.00				525,859,895.29		17,000.00	8,967,906.21	16,158,495.26	31,546,139.70		762,549,436.46

三、公司基本情况

昆船智能技术股份有限公司前身为昆船物流信息产业有限公司，于 1998 年 3 月 26 日领取了由昆明市工商行政管理局颁发的注册号为 5301001350122 号的《企业法人营业执照》，并经云南云达会计师事务所于 1998 年 3 月 19 日云达（1998）验字第 036 号予以验证。三证合一后统一信用代码：91530100709763144A，注册地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区昆船工业区 401 大楼，总部位于云南省昆明市。截止 2022 年 12 月 31 日，注册资本为人民币 240,000,000.00 元，每股面值 1 元，股份总数为 240,000,000 股，公司股票已于 2022 年 11 月 30 日在深圳交易所挂牌上市。

本公司及子公司主要从事智能物流、智能产线方面的规划、研发、设计、生产、实施、运营服务等，是一家集咨询规划、系统集成、设备研发制造、运营服务于一体的高新技术装备供应商。主要经营范围包括工业自动控制系统装置制造，智能仓储装备、工业智能机器人、物料搬运装备的研发和销售，软件开发及信息系统集成服务，智能控制系统集成、技术服务，物联网设备、电子产品、仪器仪表等的销售及修理等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第一届董事会第二十一次会议于 2023 年 4 月 24 日批准。

本公司拥有 4 家分公司和 3 家子公司，分公司分别是：华东分公司、成都分公司、华南分公司和华北分公司；子公司分别包括云南昆船烟草设备有限公司、云南昆船电子设备有限公司、云南昆船智能装备有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为编制基础。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定存货、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认的具体会计政策和会计估计。

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 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并,在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置

期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有

原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

（2）外币报表折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2) 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①以摊余成本计量的金融资产；

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

③《企业会计准则第 14 号——收入》定义下的合同资产；

④租赁应收款；

⑤财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

①应收票据、应收账款、合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1: 应收国企客户

应收账款组合 2: 应收其他客户

C、合同资产

合同资产组合 1: 应收国企客户

合同资产组合 2: 应收其他客户

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

②其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1: 应收保证金、押金组合

其他应收款组合 2: 应收备用金组合

其他应收款组合 3: 应收其他客户

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

③债权投资、其他债权投资

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

2) 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

①借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；

②金融资产逾期超过 90 天。

3) 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

①债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

②本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

③债务人很可能破产或进行其他财务重组；

④发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

4) 预期信用损失准备的列报

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

5) 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公

司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

12、应收账款

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

13、应收款项融资

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、项目成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）

作为合同资产。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产以预期信用损失为基础计提减值，参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”之“（6）金融资产减值”。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处

置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

19、债权投资

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

20、其他债权投资

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

21、长期应收款

参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资减值测试方法及坏账准备计提方法参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“31、长期资产减值”。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	50年	5%	1.9%
机器设备	年限平均法	2年-28年	5%	3.39%-47.50%
运输工具	年限平均法	10年-15年	5%	6.33%-9.50%
电子设备	年限平均法	3年-12年	5%	7.92%-31.67%
其他	年限平均法	5年-10年	5%	9.50%-19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异；
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用；

(6) 公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将

最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费

25、在建工程

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

26、借款费用

- (1) 借款费用资本化的确认原则

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

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

（2）使用权资产的折旧方法

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

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“31、长期资产减值”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
软件	10 年	直线法

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

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

无形资产计提资产减值方法参照本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“31、长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发支出计入当期损益。本公司研究开发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。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①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；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

③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；

④根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

37、股份支付

不适用

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

- （1）一般原则

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或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A、销售商品收入确认和计量的具体方法

本公司销售商品收入主要有智能物流系统和智能产线系统、设备及备品备件、专项产品等。

①智能物流系统及智能产线系统

物流系统已按合同和技术协议的要求全部安装调试到位，进行试运行并取得了购货方的初验证明，产品销售收入金额已确定，且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量，予以确认收入。

②设备和备品备件

单机和备品备件在产品已经发出并经购货方验收确认，收到价款或取得收取款项的证据，产品销售收入金额已确定，且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量，予以确认收入。

③专项产品

专项产品已经发出并经购货方验收确认，收到价款或取得收取款项的证据，产品销售收入金额已确定，且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量，予以确认收入。

B、提供技术服务收入确认和计量具体方法

本公司提供技术服务主要是智能物流系统和产线系统的运营维护和技术服务。

本公司根据签订的技术服务合同约定提供了相应服务，收到价款或取得收取款项的证据，相关成本能够可靠地计量时，予以确认收入。合同明确约定服务成果需提交设备维护报告书并经客户验收确认的，在取得经客户验收确认后的设备维护报告书时确认收入。合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按提供服务的进度或次数分期确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（2）递延所得税资产

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

（3）设定受益计划负债

本公司已对原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退人员的福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 31 日财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	第一届董事会第二十一次会议决议	采用解释第 15 号对本公司财务状况和经营成果无影响
2022 年 11 月 30 日财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），要求“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容自公布之日起施行。	第一届董事会第二十一次会议决议	采用解释第 16 号对本公司财务状况和经营成果无影响

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 增值税软件产品税收优惠

①本公司根据财税〔2011〕100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）：“一、纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。”

《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）：“一、增值税一般纳税人（以下称纳税人）发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。”

②下属子公司昆船电子根据《财政部国家税务总局关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》（财税字[1994]11号）的相关规定，对基于军品生产提供的货物享有免征增值税政策。

(2) 所得税税收优惠

①本公司于2017年11月1日获得证书编号为GR201753000441的高新技术企业证书，有效期三年，于2020年11月23日获得证书编号为GR202053000519的高新技术企业证书（有效期至2023年11月23日），报告期内适用的所得税税率为15%。

②下属子公司昆船电子于2017年8月获得证书编号为GR201753000148的高新技术企业证书，有效期三年，于2020年11月23日获得证书编号为GR202053000134的高新技术企业证书（有效期至2023年11月23日），报告期内适用的所得税税率为15%。

③下属子公司昆船智能装备已于2015年7月17日获得高新技术企业证书（有效期至2018年7月17日），2018年7月继续申报并获得通过，延续获得证书编号为GR201853000419的高新技术企业证书，有效

期三年。于 2021 年 12 月 3 日获得证书编号为 GR202153000871 的高新技术证书（有效期至 2024 年 12 月 3 日），报告期内适用的所得税税率为 15%。

④下属子公司昆船烟机于 2018 年 11 月 14 日获得证书编号为 GR201853000144 的高新技术证书，有效期三年。于 2021 年 12 月 3 日获得证书编号为 GR202153000605 的高新技术证书（有效期至 2024 年 12 月 3 日），报告期内适用的所得税税率为 15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,030.63	42,855.35
银行存款	1,302,794,392.21	593,283,942.59
其他货币资金	22,326,347.50	118,246,498.44
合计	1,325,149,770.34	711,573,296.38

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,591,832.23	52,610,832.54
商业承兑票据	20,015,779.72	
合计	47,607,611.95	52,610,832.54

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	47,990,777.63	100.00%	383,165.68	0.80%	47,607,611.95	52,610,832.54	100.00%			52,610,832.54
其中：										
商业承兑汇票	20,398,945.40	42.51%	383,165.68	1.88%	20,015,779.72					
银行承兑汇票	27,591,832.23	57.49%			27,591,832.23	52,610,832.54	100.00%			52,610,832.54
合计	47,990,777.63	100.00%	383,165.68	0.80%	47,607,611.95	52,610,832.54	100.00%			52,610,832.54

按组合计提坏账准备：383,165.68 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	20,398,945.40	383,165.68	1.88%
合计	20,398,945.40	383,165.68	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		383,165.68				383,165.68
合计		383,165.68				383,165.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		17,670,439.23
商业承兑票据		20,398,945.40
合计		38,069,384.63

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况:

单位: 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,184,660.00	1.43%	7,184,660.00	100.00%	0.00	8,565,000.00	1.92%	8,565,000.00	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	496,996,911.47	98.57%	50,996,555.11	10.26%	446,000,356.36	436,446,688.90	98.08%	40,579,532.89	9.30%	395,867,156.01
其中:										
应收国企客户	378,021,927.42	74.98%	34,459,956.80	9.12%	343,561,970.62	345,572,351.58	77.66%	25,395,332.24	7.35%	320,177,019.34
应收其他客户	118,974,984.05	23.59%	16,536,598.31	13.90%	102,438,385.74	90,874,337.32	20.42%	15,184,200.65	16.71%	75,690,136.67

合计	504,181,571.47	100.00%	58,181,215.11	11.54%	446,000,356.36	445,011,688.90	100.00%	49,144,532.89	11.04%	395,867,156.01
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备：7,184,660.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
新乡市成林纸品包装有限公司	1,164,650.00	1,164,650.00	100.00%	该公司申请破产重整
嘉兴川山甲物资供应链有限公司	3,920,010.00	3,920,010.00	100.00%	该公司申请破产清算
托璞勒科技（上海）有限公司	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,184,660.00	7,184,660.00		

按组合计提坏账准备：34,459,956.80 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,220,487.75	5,561,144.55	2.18%
1 至 2 年	31,918,965.65	1,505,910.76	4.72%
2 至 3 年	30,749,720.81	3,446,821.30	11.21%
3 至 4 年	24,078,337.48	4,549,448.95	18.89%
4 至 5 年	17,056,100.73	6,266,962.49	36.74%
5 年以上	18,998,315.00	13,129,668.75	69.11%
合计	378,021,927.42	34,459,956.80	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：16,536,598.31 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	54,665,190.02	2,230,891.02	4.08%
1 至 2 年	31,073,497.69	2,036,318.77	6.55%
2 至 3 年	10,085,262.99	1,315,692.78	13.05%
3 至 4 年	6,524,282.27	1,931,838.72	29.61%
4 至 5 年	9,199,690.21	3,910,378.26	42.51%
5 年以上	7,427,060.87	5,111,478.76	68.82%

合计	118,974,984.05	16,536,598.31	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	309,885,677.77
1至2年	62,992,463.34
2至3年	40,834,983.80
3年以上	90,468,446.56
3至4年	30,602,619.75
4至5年	27,128,290.94
5年以上	32,737,535.87
合计	504,181,571.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	49,144,532.89	12,867,734.68	138,280.84	3,969,333.30		58,181,215.11
合计	49,144,532.89	12,867,734.68	138,280.84	3,969,333.30		58,181,215.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
江西中烟工业有限责任公司井冈山卷烟厂	36,330.84	银行转账
交大昆机科技股份有限公司	101,950.00	银行转账
合计	138,280.84	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,969,333.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
云南天达光伏科技股份有限公司	项目款	2,490,000.00	无法收回	董事会	否
江苏苏源高科技有限公司	项目款	445,000.00	无法收回	董事会	否
中租经贸有限责任公司	项目款	257,000.00	无法收回	董事会	否
常柴股份有限公司	项目款	242,620.00	无法收回	董事会	否
北京青铄兴业科技有限公司	项目款	216,000.00	无法收回	董事会	否
山东潍柴华丰动力有限公司	项目款	100,000.00	无法收回	董事会	否
其他	项目款	218,713.30	无法收回	董事会	否
合计		3,969,333.30			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
昆明船舶设备集团有限公司	143,410,875.27	28.44%	10,445,978.51
中国建筑西南设计研究院有限公司	17,559,741.78	3.48%	1,124,868.53
中船重工纵横科技有限公司	16,053,360.00	3.18%	1,772,768.38
中国船舶重工集团公司第七五〇试验场	15,959,090.00	3.17%	401,330.11
红塔烟草（集团）有限责任公司	15,717,099.77	3.12%	412,832.65
合计	208,700,166.82	41.39%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,388,344.71	4,573,912.04
合计	18,388,344.71	4,573,912.04

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

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

□适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	243,454,769.30	94.39%	77,706,295.22	92.94%
1 至 2 年	10,537,168.32	4.09%	5,450,297.90	6.52%
2 至 3 年	3,586,241.97	1.39%	54,210.02	0.06%
3 年以上	338,311.36	0.13%	396,682.94	0.48%
合计	257,916,490.95		83,607,486.08	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

合同未执行完毕

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	38,013,930.55	14.74%
昆船机械	34,411,360.00	13.34%
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	33,465,242.13	12.98%
南京音飞储存设备（集团）股份有限公司	15,465,114.56	6.00%
北京伍强科技有限公司	11,282,274.14	4.37%
合计	132,637,921.38	51.43%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,729,271.90	47,042,967.91
合计	57,729,271.90	47,042,967.91

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	3,624,349.42	7,440,309.51
保证金、押金	51,089,658.31	39,578,616.81
备用金	5,729,830.00	2,526,753.45
合计	60,443,837.73	49,545,679.77

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	1,239,322.01	530,963.32	732,426.53	2,502,711.86
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	7,266.53	411,295.97	-206,708.53	211,853.97
2022 年 12 月 31 日余额	1,246,588.54	942,259.29	525,718.00	2,714,565.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,141,009.84
1 至 2 年	15,766,598.56
2 至 3 年	10,338,520.33
3 年以上	1,197,709.00
3 至 4 年	273,964.25
4 至 5 年	363,223.50
5 年以上	560,521.25
合计	60,443,837.73

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	2,502,711.86	211,853.97				2,714,565.83
合计	2,502,711.86	211,853.97				2,714,565.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
重庆中烟工业有限责任公司	保证金	4,344,568.16	1年以内；1-2年； 2-3年；4-5年	7.19%	230,462.42
河北省烟草公司石家庄市公司	保证金	3,178,158.00	1年以内	5.26%	71,744.66
中烟物流技术有限责任公司	保证金	3,150,000.00	2-3年	5.21%	286,351.64
昆船集团	保证金	3,098,115.42	1年以内；1-2年	5.13%	151,750.14
顾家家居河北有限公司	保证金	3,002,000.00	1年以内	4.97%	67,722.87
合计		16,772,841.58		27.76%	808,031.73

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	104,252,328.66	480,271.99	103,772,056.67	75,806,694.43	493,847.60	75,312,846.83
在产品	876,111,878.80	3,820,374.28	872,291,504.52	699,796,618.39	2,959,303.59	696,837,314.80
库存商品	54,085,760.21		54,085,760.21	37,235,649.80		37,235,649.80
合计	1,034,449,967.67	4,300,646.27	1,030,149,321.40	812,838,962.62	3,453,151.19	809,385,811.43

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	493,847.60	225,043.75		238,619.36		480,271.99
在产品	2,959,303.59	861,070.69				3,820,374.28
合计	3,453,151.19	1,086,114.44		238,619.36		4,300,646.27

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	978,344,697.52	53,690,571.86	924,654,125.66	767,296,773.72	52,133,127.37	715,163,646.35
合计	978,344,697.52	53,690,571.86	924,654,125.66	767,296,773.72	52,133,127.37	715,163,646.35

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
项目款	12,037,269.27		10,479,824.78	无法收回
合计	12,037,269.27		10,479,824.78	——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
多交或预缴的增值税额	27,219,387.21	37,680,365.17
预缴所得税	6,232,334.77	1,478,911.67
合计	33,451,721.98	39,159,276.84

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	7,988,786.76			104,031.46						8,092,818.22	
小计	7,988,786.76			104,031.46						8,092,818.22	
合计	7,988,786.76			104,031.46						8,092,818.22	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**□适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	287,722,162.37	291,800,170.99
合计	287,722,162.37	291,800,170.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	232,392,954.25	181,389,416.51	6,778,981.49	22,378,933.32	300,623.37	443,240,908.94
2.本期增加金额		394,734.52	565,309.74	5,516,306.79	81,415.93	6,557,766.98
(1) 购置		394,734.52	565,309.74	5,516,306.79	81,415.93	6,557,766.98
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
3.本期减少金额		1,596,110.09	130,744.89	2,411,563.24		4,138,418.22
(1) 处置或报废		1,596,110.09	130,744.89	2,411,563.24		4,138,418.22
4.期末余额	232,392,954.25	180,188,040.94	7,213,546.34	25,483,676.87	382,039.30	445,660,257.70
二、累计折旧						
1.期初余额	13,119,342.01	119,139,317.11	3,394,543.97	15,733,928.26	53,606.60	151,440,737.95
2.本期增加金额	4,407,984.51	3,395,486.15	434,474.82	1,989,641.67	31,506.07	10,259,093.22
(1) 计提	4,407,984.51	3,395,486.15	434,474.82	1,989,641.67	31,506.07	10,259,093.22
3.本期减少金额		1,461,934.90	124,207.65	2,175,593.29		3,761,735.84
(1) 处置或报废		1,461,934.90	124,207.65	2,175,593.29		3,761,735.84
4.期末余额	17,527,326.52	121,072,868.36	3,704,811.14	15,547,976.64	85,112.67	157,938,095.33
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	214,865,627.73	59,115,172.58	3,508,735.20	9,935,700.23	296,926.63	287,722,162.37
2.期初账面价值	219,273,612.24	62,250,099.40	3,384,437.52	6,645,005.06	247,016.77	291,800,170.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	31,030,889.51

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	410,809.48	
合计	410,809.48	0.00

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电梯安装	410,809.48		410,809.48			
合计	410,809.48		410,809.48			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
电梯安装	648,400.00		410,809.48			410,809.48	63.00%	63.00%				其他
合计	648,400.00		410,809.48			410,809.48						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	37,443,751.95	23,828,867.67	61,272,619.62
2.本期增加金额	4,994,092.97	4,070,043.27	9,064,136.24
(1) 租入	1,812,616.82	800,488.41	2,613,105.23
(2) 租赁负债调整	3,181,476.15	3,269,554.86	6,451,031.01
3.本期减少金额			
4.期末余额	42,437,844.92	27,898,910.94	70,336,755.86
二、累计折旧			

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1.期初余额	9,150,657.42	5,544,062.74	14,694,720.16
2.本期增加金额	10,716,214.58	7,245,424.30	17,961,638.88
(1) 计提	10,716,214.58	7,245,424.30	17,961,638.88
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	19,866,872.00	12,789,487.04	32,656,359.04
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	22,570,972.92	15,109,423.90	37,680,396.82
2.期初账面价值	28,293,094.53	18,284,804.93	46,577,899.46

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	80,796,519.91	16,268,358.67		97,064,878.58
2.本期增加金额		202,788.44		202,788.44
(1) 购置		202,788.44		202,788.44
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	80,796,519.91	16,471,147.11		97,267,667.02
二、累计摊销				
1.期初余额	4,819,991.83	11,086,602.84		15,906,594.67
2.本期增加金额	1,615,930.40	2,266,364.46		3,882,294.86
(1) 计提	1,615,930.40	2,266,364.46		3,882,294.86
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	6,435,922.23	13,352,967.30		19,788,889.53
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	74,360,597.68	3,118,179.81		77,478,777.49
2.期初账面价值	75,976,528.08	5,181,755.83		81,158,283.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	119,270,164.74	17,890,524.72	107,233,523.31	16,085,028.47
内部交易未实现利润	6,232,868.73	934,930.31	9,778,613.33	1,466,792.00
预提费用	4,550,000.00	682,500.00	4,387,000.00	658,050.00
预提三类人员费用	62,620,000.00	9,393,000.00	71,160,000.00	10,674,000.00
合计	192,673,033.47	28,900,955.03	192,559,136.64	28,883,870.47

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产		28,900,955.03		28,883,870.47

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	26,802,885.68	22,383,410.60
可抵扣亏损	30,691,258.72	
合计	57,494,144.40	22,383,410.60

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	30,691,258.72		
合计	30,691,258.72		

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	200,000,000.00	100,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	180,000,000.00
其他借款	10,000,000.00	27,935,658.32
应付利息	274,999.99	260,777.78
合计	310,274,999.99	308,196,436.10

短期借款分类的说明：

本期末保证借款，由昆明船舶集团设备有限公司提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,825,436.89	64,066,157.31
银行承兑汇票	543,367,280.55	477,938,736.53
合计	547,192,717.44	542,004,893.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	709,190,994.25	572,082,521.50
合计	709,190,994.25	572,082,521.50

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉新华中欣生物工程设备有限公司	9,579,622.09	未达到约定付款条件
河北中泰物流设备有限公司	7,268,923.09	未达到约定付款条件
昆明信泰科技产业有限责任公司	5,399,215.38	未达到约定付款条件
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	5,087,410.41	未达到约定付款条件
上海音锋机器人股份有限公司	2,050,802.98	未达到约定付款条件
云南昆船设计研究院有限公司	1,881,440.96	未达到约定付款条件
新乡市太行佳信电气技术有限公司	1,766,834.81	未达到约定付款条件
云南众诚士德柔性自动化设备有限公司	1,744,217.50	未达到约定付款条件
辽宁泊宝机器人科技有限公司	1,699,566.37	未达到约定付款条件
茵泰科工业称重设备（北京）有限公司	1,525,000.00	未达到约定付款条件
北京航天拓扑高科技有限责任公司	1,358,570.00	未达到约定付款条件
上海天爵木业有限公司	1,219,165.54	未达到约定付款条件
浙江华章科技有限公司	1,205,730.57	未达到约定付款条件
江苏优力恩物流设备工程有限公司	1,198,803.56	未达到约定付款条件
合计	42,985,303.26	

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	873,446,984.12	678,385,996.81
合计	873,446,984.12	678,385,996.81

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,476,419.62	354,110,124.42	356,468,000.16	54,118,543.88
二、离职后福利-设定提存计划		54,114,015.97	54,114,015.97	
三、辞退福利		25,500.00	25,500.00	
合计	56,476,419.62	408,249,640.39	410,607,516.13	54,118,543.88

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	56,114,871.79	275,920,000.00	278,616,421.21	53,418,450.58
2、职工福利费		2,081,305.03	2,081,305.03	
3、社会保险费		21,266,438.20	21,266,438.20	
其中：医疗保险费		20,311,545.68	20,311,545.68	
工伤保险费		954,892.52	954,892.52	
4、住房公积金		28,273,890.03	28,273,890.03	
5、工会经费和职工教育经费	361,547.83	7,197,209.45	6,858,663.98	700,093.30
8、其他短期薪酬		19,371,281.71	19,371,281.71	
合计	56,476,419.62	354,110,124.42	356,468,000.16	54,118,543.88

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		34,461,279.03	34,461,279.03	
2、失业保险费		739,903.96	739,903.96	
3、企业年金缴费		18,912,832.98	18,912,832.98	
合计		54,114,015.97	54,114,015.97	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,460,655.81	3,878,354.66
企业所得税		173,420.41
个人所得税	334,988.66	554,737.32
城市维护建设税	3,306,638.56	483,839.17
教育费附加	2,361,884.71	345,599.44
印花税	371,845.22	216,671.35
房产税	847.71	
合计	41,836,860.67	5,652,622.35

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,737,252.78	31,582,307.08
合计	32,737,252.78	31,582,307.08

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,735,766.56	9,550,338.85
社会保险及公积金	1,696,630.30	2,699,174.74
党建经费	4,550,000.00	4,387,000.00
保证金、押金	3,740,082.52	4,136,705.29
待支付费用	10,145,117.27	6,335,213.49
代收代垫款	851,952.59	879,422.97
其他	4,017,703.54	3,594,451.74
合计	32,737,252.78	31,582,307.08

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
云南昆船后勤产业管理服务有 限公司管理费	4,567,660.00	尚未结算
合计	4,567,660.00	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	16,574,618.88	14,358,739.97
一年内到期的长期应付职工薪酬	6,440,000.00	7,680,000.00
合计	23,014,618.88	22,038,739.97

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	38,069,384.63	33,148,993.87
待转销项税	86,280,906.29	73,839,955.20
合计	124,350,290.92	106,988,949.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	40,745,651.15	50,772,143.39
减：未确认融资费用	-2,918,857.06	-4,079,936.99
减：一年内到期的租赁负债	-16,574,618.88	-14,358,739.97
合计	21,252,175.21	32,333,466.43

其他说明：

2022 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 209.38 万元，计入财务费用-租赁融资费用中。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	51,910,000.00	56,930,000.00
二、辞退福利	4,270,000.00	6,550,000.00
合计	56,180,000.00	63,480,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	61,320,000.00	63,380,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	1,630,000.00	540,000.00
2.过去服务成本		-1,450,000.00
4.利息净额	1,630,000.00	1,990,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-2,390,000.00	2,290,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	-2,390,000.00	2,290,000.00
四、其他变动	-4,470,000.00	-4,890,000.00
2.已支付的福利	-4,470,000.00	-4,890,000.00
五、期末余额	56,090,000.00	61,320,000.00

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	61,320,000.00	63,380,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	1,630,000.00	540,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-2,390,000.00	2,290,000.00
四、其他变动	-4,470,000.00	-4,890,000.00
五、期末余额	56,090,000.00	61,320,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		1,762,900.00		1,762,900.00	攀爬式货架拣选机器人系统研发
合计		1,762,900.00		1,762,900.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
攀爬式货架拣选机器人系统研发		1,762,900.00					1,762,900.00	与收益相关

其他说明：

攀爬式货架拣选机器人系统研发补助项目，由于该项目未来不会形成长期资产，本公司将其作为与收益相关的政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	180,000,000.00	60,000,000.00				60,000,000.00	240,000,000.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1974号）文件核准以及本公司2021年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）6,000万股，本次募集资金总额832,800,000.00元，发行费用56,237,368.45元，实际募集资金净额776,562,631.55元，其中增加股本6,000万元，增加资本公积716,562,631.55元。本期增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2022）第110C000709号验资报告予以审验。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	513,147,024.09	716,562,631.55		1,229,709,655.64
其他资本公积	1,368,000.00			1,368,000.00
合计	514,515,024.09	716,562,631.55		1,231,077,655.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意昆船智能技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1974号）文件核准以及本公司2021年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）6,000万股，本次募集资金总额832,800,000.00元，发行费用56,237,368.45元，实际募集资金净额776,562,631.55元，其中增加股本6,000万元，增加资本公积716,562,631.55元。本期增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2022）第110C000709号验资报告予以审验。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,178,958.40	2,390,000.00			358,500.00	2,031,500.00		-6,147,458.40
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,178,958.40	2,390,000.00			358,500.00	2,031,500.00		-6,147,458.40
其他综合收益合计	-8,178,958.40	2,390,000.00			358,500.00	2,031,500.00		-6,147,458.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益的税后净额本期发生额为 2,031,500.00 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为 2,031,500.00 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0 元。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	22,383,410.60	7,887,734.92	3,468,259.84	26,802,885.68
合计	22,383,410.60	7,887,734.92	3,468,259.84	26,802,885.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,837,716.21	3,743,771.89		21,581,488.10
合计	17,837,716.21	3,743,771.89		21,581,488.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	169,613,851.90	155,479,354.52
调整后期初未分配利润	169,613,851.90	155,479,354.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	106,789,945.49	99,820,019.14
减：提取法定盈余公积	3,743,771.89	2,685,521.76
应付普通股股利		83,000,000.00
期末未分配利润	272,660,025.50	169,613,851.90

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,061,600,761.18	1,597,558,275.63	1,912,722,988.14	1,488,446,748.97
其他业务	2,049,626.46	1,261,506.60	1,957,936.19	1,278,206.08
合计	2,063,650,387.64	1,598,819,782.23	1,914,680,924.33	1,489,724,955.05

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	其他业务收入	合计
商品类型			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
其中：					
智能物流系统及装备			1,105,447,313.16		1,105,447,313.16
智能产线系统及装备			571,838,629.42		571,838,629.42

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	其他业务收入	合计
专项产品及相关服务			281,826,442.11		281,826,442.11
运营维护及备品备件			102,488,376.49		102,488,376.49
其他				2,049,626.46	2,049,626.46
按经营地区分类			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
其中：					
境内			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
其中：					
在某一时点确认			2,061,600,761.18	626,807.84	2,062,227,569.02
在某一时段内确认（租赁收入）				1,422,818.62	1,422,818.62
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
其中：					
直销			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64
合计			2,061,600,761.18	2,049,626.46	2,063,650,387.64

与履约义务相关的信息：

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,623,550,214.86 元，其中，1,893,754,941.85 元预计将于 2023 年度确认收入，729,795,273.01 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,729,484.50	2,391,984.22
教育费附加	2,783,150.76	1,182,570.76
房产税	1,453,217.20	1,578,158.38
土地使用税	651,445.54	648,317.94
车船使用税	11,297.40	11,037.40
印花税	1,168,403.49	643,975.60
地方教育费附加	1,309,338.20	525,989.42
其他税费		1,800.00
合计	13,106,337.09	6,983,833.72

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,722,373.99	44,830,884.01
售后服务费	8,868,089.42	9,463,169.28
招投标费用	7,566,854.37	6,416,450.04
差旅费	5,123,312.80	5,761,514.57
租赁费	2,841,251.52	2,573,277.01
业务宣传费	1,406,355.07	1,230,703.35
折旧费	336,903.08	307,488.94
办公费	487,890.93	362,899.69
其他	3,039,688.70	2,699,804.71
合计	72,392,719.88	73,646,191.60

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,392,489.64	79,215,327.20
劳务派遣费	11,509,974.71	8,799,655.85
安全生产费用	7,887,734.92	7,303,015.29
物业费	4,703,112.20	5,433,378.81
租赁费	3,997,442.59	3,796,791.91
聘请中介机构费	2,238,308.12	1,470,544.45
业务招待费	2,469,016.46	2,850,714.11
差旅费	1,474,118.28	1,779,444.01
办公费	1,137,768.42	1,672,062.09
无形资产摊销	1,145,483.07	1,110,358.40
车辆使用费	746,171.72	803,810.89
水电费	559,125.08	667,932.86
低值易耗品摊销	312,211.66	660,982.71
折旧费	650,211.04	464,567.95
党建工作经费	476,598.06	928,468.37
其他	6,163,872.06	5,912,092.39
合计	133,863,638.03	122,869,147.29

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	83,121,701.40	80,641,323.80
材料费	24,742,375.03	19,208,231.96
其他直接费用	14,175,847.29	3,213,135.82
合计	122,039,923.72	103,062,691.58

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,714,725.45	9,226,486.27
减：利息收入	3,388,715.96	2,469,791.66
承兑汇票贴息	1,402,604.32	3,487,037.62
设定受益福利义务的利息费用	1,830,000.00	2,300,000.00
租赁融资费用	2,093,829.79	2,168,569.04
手续费及其他	1,482,853.20	1,566,713.24
合计	17,135,296.80	16,279,014.51

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	27,517,948.54	10,705,332.78
增值税退税	571,450.63	
个税手续费返还	109,814.62	137,811.85
合计	28,199,213.79	10,843,144.63

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	104,031.46	1,023,123.83
合计	104,031.46	1,023,123.83

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-211,853.97	1,855,573.03
应收票据坏账损失	-383,165.68	2,233.00
应收账款坏账损失	-12,867,734.68	-3,349,177.14
合计	-13,462,754.33	-1,491,371.11

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,086,114.44	-2,959,303.59
十二、合同资产减值损失	-12,037,269.27	-4,811,512.37
合计	-13,123,383.71	-7,770,815.96

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	25,600.00	29,000.00	25,600.00
非流动资产毁损报废利得	198.23		198.23
其他	34,302.64	10,813.21	34,302.64
合计	60,100.87	39,813.21	60,100.87

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿金		569,911.30	
非流动资产毁损报废损失	241,941.02	86,292.56	241,941.02
滞纳金	70,137.73		70,137.73
其他	124,000.00	6,552.95	124,000.00
合计	436,078.75	662,756.81	436,078.75

其他说明：

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,219,458.29	3,784,859.77
递延所得税费用	-375,584.56	491,349.46
合计	843,873.73	4,276,209.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	107,633,819.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,145,072.88
调整以前期间所得税的影响	-252,857.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,342,860.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-199,454.58
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	4,965,188.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-15,604.72
无须纳税的收入（以“-”填列）	-2,400,000.00
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-18,382,831.36
其他	-358,500.00
所得税费用	843,873.73

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金、押金及保证金	79,549,686.64	59,881,008.40
政府补助	29,281,906.87	10,696,332.78
冻结资金解冻	15,613,344.72	
往来款	10,145,313.27	8,404,594.89
利息收入	3,388,715.96	2,469,791.66
其他	2,895,996.18	1,647,596.59
合计	140,874,963.64	83,099,324.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金、押金及保证金	90,121,274.99	72,853,925.56
付现费用	70,178,490.26	57,511,154.29
往来款	11,163,944.96	9,364,408.82
其他	2,434,258.15	6,856,637.29
合计	173,897,968.36	146,586,125.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	15,489,672.37	13,298,836.80
发行费用	4,980,000.00	
合计	20,469,672.37	13,298,836.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	106,789,945.49	99,820,019.14
加：资产减值准备	26,586,138.04	9,262,187.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,259,093.22	9,691,727.60
使用权资产折旧	17,961,638.88	14,694,720.16
无形资产摊销	3,882,294.86	3,674,182.91
长期待摊费用摊销		59,283.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	241,742.79	86,292.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	15,808,555.24	11,517,263.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-104,031.46	-1,023,123.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-375,584.56	491,349.46
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）	-221,849,624.41	-35,041,312.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-472,544,938.23	-101,968,286.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	372,395,436.48	48,763,038.05
其他	4,419,475.08	4,457,265.60
经营活动产生的现金流量净额	-136,529,858.58	64,484,607.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	9,064,136.24	1,282,223.98
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,302,823,422.84	593,326,797.94
减：现金的期初余额	593,326,797.94	617,712,456.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	709,496,624.90	-24,385,658.80

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,302,823,422.84	593,326,797.94
其中：库存现金	29,030.63	42,855.35
可随时用于支付的银行存款	1,302,794,392.21	593,283,942.59
三、期末现金及现金等价物余额	1,302,823,422.84	593,326,797.94

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,326,347.50	保证金
应收票据	38,069,384.63	已背书贴现无法终止确认
合计	60,395,732.13	

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

□适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
攀爬式货架拣选机器人系统研发	1,762,900.00	递延收益	0.00
昆明经开区商务金融服务业局拨付资本市场发展专项奖励款	16,000,000.00	其他收益	16,000,000.00
昆明市财政局省级中小企业发展专项资金	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
昆明市中小企业上市前期费用补助	3,646,900.00	其他收益	3,646,900.00
昆明市技改及创新平台建设补助金	1,090,000.00	其他收益	1,090,000.00
稳岗补贴	996,611.15	其他收益	996,611.15
研发经费投入补助款	675,200.00	其他收益	675,200.00
高企认定补助款	450,000.00	其他收益	450,000.00
专精特新“小巨人”企业研发创新补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
云南省专利导航项目省财政支持经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
企业扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
贯标认证补助经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
其他	29,237.39	其他收益	29,237.39

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明****(6) 其他说明**

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

	合并日	上期期末
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云南昆船电子设备有限公司	昆明	昆明	制造	100.00%		无偿划转
云南昆船智能装备有限公司	昆明	昆明	制造	100.00%		无偿划转
云南昆船烟草设备有限公司	昆明	昆明	制造	100.00%		无偿划转

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	昆明	昆明	工业系统		49.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	16,404,387.48	18,025,094.97
非流动资产	335,777.84	113,836.79
资产合计	16,740,165.32	18,138,931.76
流动负债	224,209.76	1,835,285.32
非流动负债		
负债合计	224,209.76	1,835,285.32
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	16,515,955.56	16,303,646.44
按持股比例计算的净资产份额	8,092,818.22	7,988,786.76
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	8,092,818.22	7,988,786.76
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	5,137,875.90	16,890,635.49
净利润	212,309.12	2,075,810.03
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	212,309.12	2,075,810.03
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本

公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 41.39%（2021 年：40.59%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 27.76%（2021 年：36.53%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行授信额度为 146,989.11 万元（2021 年 12 月 31 日：76,696.01 万元）。

（3）市场风险

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

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	31,027.50	30,819.64

项目	本期数	上期数
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	132,514.98	71,157.33

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

2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本公司未持有外币资产及负债，因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

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

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 61.02%（2021 年 12 月 31 日：72.97%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
昆明船舶设备集团有限公司	昆明市	制造业	113,452.51	60.00%	60.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国船舶集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之“3、在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	参股公司

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京船舶工业管理干部学院	同一最终控制方
中船重工（北京）科研管理有限公司	同一最终控制方
河南柴油机重工有限责任公司	同一最终控制方
重庆齿轮箱有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资有限公司	同一最终控制方
昆明大律科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资东北有限公司	同一最终控制方
山西汾西重工有限责任公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司	同一最终控制方
风帆（扬州）有限责任公司	同一最终控制方
云南昆船国际贸易有限公司	同一最终控制方
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	同一最终控制方
邯郸中船汉光科工有限责任公司	同一最终控制方
中船重工汉光科技股份有限公司	同一最终控制方
杭州集瑞新材料科技有限公司	同一最终控制方
云南昆船环保技术有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉环达电子科技有限公司	同一最终控制方
中船黄埔文冲船舶有限公司	中国船舶集团之联营企业
中船财务有限责任公司	同一最终控制方
上海江南职业技能培训中心	同一最终控制方
九江七所精密机电科技有限公司	同一最终控制方
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	同一最终控制方
云南昆船机械制造有限公司	同一最终控制方
云南昆船设计研究院有限公司	同一最终控制方
中船重工（昆明）灵湖科技发展有限公司	同一最终控制方
昆明欧迈科技有限公司	同一最终控制方
武汉凌安科技有限公司	同一最终控制方
昆明昆船逻辑机场系统有限公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	同一最终控制方
山西平阳重工机械有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一最终控制方
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	同一最终控制方
昆明七零五所科技发展有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	同一最终控制方
中船重工（丘北）智慧停车建设运营有限公司	同一最终控制方
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	同一最终控制方
陕西海泰电子有限责任公司	同一最终控制方
上海中船重工船舶推进设备有限公司	同一最终控制方
上海衡拓实业发展有限公司	同一最终控制方
上海速锐信息技术有限公司	董监高担任高管
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	参股公司
深圳中船网络科技有限公司	同一最终控制方
世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司	董监高担任高管
中船重工双威智能装备有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
昆明五威科工贸有限公司	同一最终控制方
云南昆船五舟实业有限公司	同一最终控制方
武昌船舶重工集团有限公司	同一最终控制方
武汉船用机械有限责任公司	同一最终控制方
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	同一最终控制方
中船重工物资贸易集团有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资有限公司	同一最终控制方
云南昆船设计研究院有限公司新产品试制中心	同一最终控制方
宜昌船舶柴油机有限公司	同一最终控制方
中国船舶工业物资云贵有限公司	同一最终控制方
云南建筑产业化研发中心有限公司	同一最终控制方
云南云智数字科技有限公司	母公司之联营企业
昆明丈恒船舶塑胶制品有限责任公司	母公司之联营企业
昆明市智慧停车建设运营有限公司	母公司之联营企业
中船保险经纪有限责任公司	同一最终控制方
中船建筑工程设计研究院	同一最终控制方
中国船舶工业综合技术经济研究院	同一最终控制方
云南中烟再造烟叶有限责任公司	母公司之联营企业
中船重工信息科技有限公司	同一最终控制方
中船重工远舟（北京）科技有限公司	同一最终控制方
中船重工纵横科技有限公司	同一最终控制方
白俊生	董监高之近亲属

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
云南昆船机械制造有限公司	采购商品	142,989,573.00	630,000,000.00	否	130,167,351.70

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
云南昆船国际贸易有限公司	采购商品	121,478,170.54	630,000,000.00	否	86,035,586.33
中国船舶工业物资云贵有限公司	采购商品	31,647,342.58	630,000,000.00	否	28,808,603.16
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	采购商品	31,402,947.01	630,000,000.00	否	4,429,544.00
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	采购商品	25,641,873.08	630,000,000.00	否	6,182,826.95
武汉环达电子科技有限公司	采购商品	17,042,285.87	630,000,000.00	否	16,285,665.09
云南昆船设计研究院有限公司	采购商品	14,325,712.82	630,000,000.00	否	10,387,443.19
云南昆船环保技术有限公司	采购商品	10,132,167.21	630,000,000.00	否	4,227,704.48
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	采购商品	5,878,642.87	630,000,000.00	否	875,957.09
昆明昆船逻根机场系统有限公司	采购商品	4,912,300.05	630,000,000.00	否	3,795,716.81
昆明五威科工贸有限公司	采购商品	4,356,014.16	630,000,000.00	否	334,955.75
九江七所精密机电科技有限公司	采购商品	2,534,513.27	630,000,000.00	否	0.00
昆明欧迈科技有限公司	采购商品	2,082,999.21	630,000,000.00	否	5,757,434.28
山西汾西重工有限责任公司	采购商品	1,943,830.00	630,000,000.00	否	0.00
昆明大律科技有限公司	采购商品	949,786.82	630,000,000.00	否	197,893.80
中国船舶集团有限公司第七〇七研究所	采购商品	831,858.42	630,000,000.00	否	0.00
中船重工远舟（北京）科技有限公司	采购商品	729,096.41	630,000,000.00	否	0.00
云南昆船五舟实业有限公司	采购商品	724,855.34	630,000,000.00	否	162,582.61
云南云智数字科技有限公司	采购商品	831,083.73	630,000,000.00	否	0.00
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	采购商品	473,018.87	630,000,000.00	否	0.00
武汉船用机械有限责任公司	采购商品	471,698.12	630,000,000.00	否	1,563,282.68

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中船重工信息科技有限公司	采购商品	380,530.98	630,000,000.00	否	0.00
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	采购商品	3,960,619.47	630,000,000.00	否	16,374,285.68
昆明海威机电技术研究所	采购商品	301,886.79	630,000,000.00	否	0.00
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品	259229.16	630,000,000.00	否	149,231.98
中船重工物资贸易集团(勐腊)有限公司	采购商品	163,539.82	630,000,000.00	否	0.00
云南建筑产业化研发中心有限公司	采购商品	35,221.24	630,000,000.00	否	0.00
陕西海泰电子有限责任公司	采购商品	23,008.85	630,000,000.00	否	0.00
上海速锐信息技术有限公司	采购商品	14,115,966.36	630,000,000.00	否	0.00
武汉凌安科技有限公司	采购商品	0.00	630,000,000.00	否	169,811.32
山西平阳重工机械有限责任公司	采购商品	0.00	630,000,000.00	否	21,341.60
邯郸中船汉光科工有限责任公司	采购商品	0.00	630,000,000.00	否	12,831.86
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品	0.00	630,000,000.00	否	220.35

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明船舶设备集团有限公司	销售商品	380,973,210.06	539,348,780.23
云南昆船机械制造有限公司	销售商品	32,505,906.58	1,883,446.13
昆明昆船逻根机场系统有限公司	销售商品	29,744,919.64	3,964,239.72
中船重工信息科技有限公司	销售商品	23,854,955.75	0.00
中国船舶重工集团公司七五0试验场	销售商品	22,092,955.57	1,767,943.39
云南昆船五舟实业有限公司	销售商品	15,718,090.39	8,240,707.96
中船重工(北京)科研管理有限公司	销售商品	12,460,301.99	0.00
风帆有限责任公司	销售商品	9,757,681.95	204,523.02
云南昆船国际贸易有限公司	销售商品	2,680,991.93	1,746,219.96

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆明市智慧停车建设运营有限公司	销售商品	2,434,843.75	0.00
云南昆船设计研究院有限公司	销售商品	1,280,945.04	10,047,719.40
昆明欧迈科技有限公司	销售商品	681,545.67	2,205,496.08
风帆（扬州）有限责任公司	销售商品	438,053.10	1,602,654.87
中船重工双威智能装备有限公司	销售商品	411,402.62	0.00
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	销售商品	1,098,312.04	1,651,087.94
中国船舶重工集团公司第七一五研究所	销售商品	106,194.69	0.00
中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	销售商品	43,485.50	2,601.77
重庆齿轮箱有限责任公司	销售商品	32,943.40	44,247.79
中船重工（丘北）智慧停车建设运营有限公司	销售商品	32,603.77	0.00
上海中船重工船舶推进设备有限公司	销售商品	0.00	7,463,716.80
中船重工纵横科技有限公司	销售商品	0.00	5,132,743.36
世仓智能仓储设备（上海）股份有限公司	销售商品	0.00	3,187,867.56
云南中烟再造烟叶有限责任公司	销售商品	0.00	1,298,999.99
中船黄埔文冲船舶有限公司	销售商品	0.00	836,283.20
昆明海威机电技术研究所（有限公司）	销售商品	0.00	797,522.13
杭州集瑞新材料科技有限公司	销售商品	0.00	149,557.52
宜昌船舶柴油机有限公司	销售商品	0.00	81,841.64
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	销售商品	0.00	28,301.89
昆明五威科工贸有限公司	销售商品	0.00	17,699.12
云南昆船环保技术有限公司	销售商品	0.00	4,150.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
云南昆船环保技术有限公司	房屋场地类	530,039.85	680,394.50
云南昆船设计研究院有限公司	房屋场地类	335,271.21	223,514.13
昆明昆船逻根机场系统有限公司	房屋场地类	234,710.27	188,102.97
昆明船舶设备集团有限公司	房屋场地类	93,693.36	93,693.36
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	房屋场地类	124,805.51	124,805.50
云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	设备类	19,527.78	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
昆明船舶设备集团有限公司	房屋场地类					8,801,470.68	7,828,049.16	1,017,618.79	1,096,774.31	0.00	30,137,733.09
昆明船舶设备集团有限公司	设备类					9,452,547.63	6,909,218.75	866,943.32	905,496.97	800,488.41	23,828,867.66
云南昆船机械制造有限公司	房屋场地类					1,936,320.00	1,936,320.00	127,686.12	123,011.68	0.00	5,013,589.84

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆明船舶设备集团有限公司	8,306,846.70	2021年07月13日	2022年01月13日	是
昆明船舶设备集团有限公司	4,102,266.79	2021年07月19日	2022年01月19日	是
昆明船舶设备集团有限公司	9,530,328.04	2021年01月28日	2022年01月28日	是
昆明船舶设备集团有限公司	2,930,162.04	2021年08月16日	2022年02月16日	是
昆明船舶设备集团有限公司	4,059,646.02	2021年08月16日	2022年02月16日	是
昆明船舶设备集团有限公司	3,868,581.36	2021年09月23日	2022年03月23日	是
昆明船舶设备集团有限公司	14,810,254.91	2021年10月18日	2022年04月18日	是
昆明船舶设备集团有限公司	110,000,000.00	2021年04月25日	2022年04月25日	是
昆明船舶设备集团有限公司	5,533,119.25	2021年10月25日	2022年04月25日	是
昆明船舶设备集团有限公司	899,739.77	2021年10月28日	2022年04月28日	是
昆明船舶设备集团有限公司	5,799,784.71	2021年11月22日	2022年05月22日	是
昆明船舶设备集团有限公司	9,600,000.00	2021年12月29日	2022年06月29日	是
昆明船舶设备集团有限公司	80,000,000.00	2022年05月13日	2023年05月13日	否
昆明船舶设备集团有限公司	80,000,000.00	2022年06月23日	2023年06月23日	否
昆明船舶设备集团有限公司	80,000,000.00	2022年07月11日	2023年07月11日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2021年04月30日	2022年04月29日	年息3.25%
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2022年05月13日	2023年05月12日	年息3.30%
中船财务有限责任公司	60,000,000.00	2022年07月11日	2023年07月11日	年息3.30%
中船财务有限责任公司	24,706,388.89	2022年03月24日	2022年09月24日	年息2.80%
中船财务有限责任公司	40,000,000.00	2022年10月24日	2023年07月11日	年息3.30%
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,070,663.69	6,138,467.81

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	物业管理费用	7,554,568.74	8,630,957.87
中船财务有限责任公司	利息费用	4,533,935.18	8,851,736.13
昆明船舶设备集团有限公司	融资费用	1,884,562.11	2,002,271.28
中船财务有限责任公司	利息收入	966,356.53	1,159,476.19
昆明船舶设备集团有限公司	奖励款	375,268.00	0
中船重工物资贸易集团有限公司	招投标费用	231,610.00	0
中船财务有限责任公司	财务手续费	205,094.53	149,532.13
云南昆船机械制造有限公司	融资费用	127,686.12	123,011.68
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	保洁费	106,333.97	0
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	评审费	63,679.25	0
云南昆船后勤产业管理服务有限公司	车辆使用费	59,271.42	0
昆明船舶设备集团有限公司	网络分摊	33,600.00	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南昆船五舟实业有限公司	装修款	31,004.14	323,953.91
中船保险经纪有限责任公司	保险费	17,929.82	0
昆明船舶设备集团有限公司	互联网费用	10,500.00	10,500.00
中国船舶工业综合技术经济研究院	职工培训费	7,075.47	754.72
昆明船舶设备集团有限公司	评审费	6,320.76	0
中船财务有限责任公司	融资费用	0	50,682.23
昆明船舶设备集团有限公司	劳务费	0	7,440.00
北京船舶工业管理干部学院	职工培训费	0	2,358.49
上海江南职业技能培训中心	职工培训费	0	2,135.92

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	中船重工信息科技有限公司	10,782,440.00	176,620.63	0.00	0.00
应收票据	云南昆船五舟实业有限公司	2,150,000.00	0.00	0.00	0.00
应收票据	上海中船重工船舶推进设备有限公司	1,328,050.00	0.00	0.00	0.00
应收票据	云南昆船机械制造有限公司	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00
应收账款	昆明船舶设备集团有限公司	143,410,875.27	10,445,978.51	108,787,570.84	5,242,436.72
应收账款	中船重工纵横科技有限公司	16,053,360.00	1,772,768.38	21,075,540.00	811,103.85
应收账款	中国船舶重工集团公司七五〇试验场	15,959,090.00	401,330.11	0.00	0.00
应收账款	云南昆船机械制造有限公司	8,835,686.46	277,979.11	1,101,655.30	25,622.24
应收账款	风帆有限责任公司	6,127,460.00	187,492.05	872,801.00	178,439.99
应收账款	上海中船重工船舶推进设备有限公司	4,473,000.00	265,648.87	4,893,000.00	308,669.79
应收账款	昆明昆船逻辑根机场系统有限公司	3,850,856.67	243,158.42	4,638,342.79	506,787.75

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南昆船环保技术有限公司	2,501,425.24	218,262.08	1,733,026.50	140,278.59
应收账款	云南昆船设计研究院有限公司	2,424,042.62	78,445.08	500,000.00	9,900.00
应收账款	昆明市智慧停车建设运营有限公司	1,452,519.25	38,346.51	0.00	0.00
应收账款	武昌船舶重工集团有限公司	1,175,140.26	174,034.00	1,132,231.85	293,833.29
应收账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	834,346.50	20,981.67	491,752.00	7,697.24
应收账款	山西汾西重工有限责任公司	696,600.00	191,123.75	696,600.00	189,818.44
应收账款	云南昆船国际贸易有限公司	540,461.61	46,071.25	451,376.01	17,136.15
应收账款	昆明欧迈科技有限公司	303,950.60	7,071.42	233,804.00	3,501.77
应收账款	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	48,964.00	1,231.32	2,940.00	59.43
应收账款	中船黄埔文冲船舶有限公司	47,250.00	795.51	0.00	0.00
应收账款	中船重工双威智能装备有限公司	36,970.28	929.71	0.00	0.00
应收账款	上海衡拓实业发展有限公司	0.00	0.00	5,143,440.00	391,900.92
应收账款	杭州集瑞新材料科技有限公司	0.00	0.00	169,000.00	0.00
应收账款	重庆齿轮箱有限责任公司	0.00	0.00	20,180.00	1,410.83
应收账款	风帆（扬州）有限责任公司	0.00	0.00	85,000.00	6,476.52
预付账款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	38,013,930.55	0.00	0.00	0.00
预付账款	云南昆船机械制造有限公司	34,411,360.00	0.00	2,680,000.00	0.00
预付账款	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	33,465,242.13	0.00	0.00	0.00

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	昆明船舶设备集团有限公司	928,687.20	0.00	0.00	0.00
预付账款	昆明大律科技有限公司	417,725.00	0.00	56,680.00	0.00
预付账款	中船重工（昆明）灵湖科技发展有限公司	135,000.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	邯郸中船汉光科工有限责任公司	5,000.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	云南昆船设计研究院有限公司	0.00	0.00	1,636,313.49	0.00
预付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	0.00	0.00	251,922.08	0.00
预付账款	中国船舶工业物资有限公司	0.00	0.00	169,249.14	0.00
其他应收款	昆明船舶设备集团有限公司	3,098,115.42	151,750.14	5,918,134.91	319,964.26
其他应收款	中船重工物资贸易集团有限公司	315,234.00	9,723.48	243,174.60	11,164.88
其他应收款	云南中烟再造烟叶有限责任公司	200,000.00	10,000.00	200,000.00	4,140.00
其他应收款	昆明欧迈科技有限公司	40,000.00	996.00	0.00	0.00
其他应收款	云南昆船机械制造有限公司	11,000.00	1,080.00	11,000.00	1,011.93
其他应收款	昆明市智慧停车建设运营有限公司	0.00	0.00	1,268,000.00	166,048.80
其他应收款	云南昆船后勤产业管理服务有限公司	0.00	0.00	10,000.00	200.00
合同资产	昆明船舶设备集团有限公司	52,322,227.95	2,426,781.84	43,962,108.95	3,111,883.32
合同资产	云南昆船五舟实业有限公司	15,841,474.89	671,188.54	6,052,000.00	119,829.60
合同资产	风帆（扬州）有限责任公司	11,048,070.00	405,426.70	10,468,070.00	532,206.95
合同资产	中船重工信息科技有限公司	10,782,440.00	181,534.34	0.00	0.00
合同资产	昆明昆船逻根机场系统有限公司	3,514,959.10	76,696.93	420,459.10	28,867.76

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	中船重工（北京）科研管理有限公司	3,269,129.43	86,305.02	0.00	0.00
合同资产	中船重工纵横科技有限公司	1,332,000.00	142,421.40	2,462,000.00	103,699.20
合同资产	云南昆船国际贸易有限公司	1,108,310.00	71,254.64	1,332,984.00	70,059.33
合同资产	上海中船重工船舶推进设备有限公司	843,400.00	30,949.92	2,333,400.00	118,632.35
合同资产	昆明欧迈科技有限公司	700,000.00	18,480.00	0.00	0.00
合同资产	武昌船舶重工集团有限公司	575,171.59	85,180.82	618,080.00	160,402.20
合同资产	中船重工双威智能装备有限公司	400,000.00	10,560.00	0.00	0.00
合同资产	云南中烟再造烟叶有限责任公司	346,512.52	108,710.07	2,848,166.65	357,228.18
合同资产	云南昆船机械制造有限公司	23,350.79	587.21	23,350.79	472.02
合同资产	上海衡拓实业发展有限公司	0.00	0.00	857,240.00	65,316.82
合同资产	中船黄埔文冲船舶有限公司	0.00	0.00	47,250.00	2,402.24
银行存款	中船财务有限责任公司	501,087,855.47	0.00	482,011,674.52	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	云南昆船国际贸易有限公司	52,896,683.31	50,858,003.05
应付票据	云南昆船机械制造有限公司	39,087,096.75	50,770,873.33
应付票据	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	30,143,360.00	0.00
应付票据	中国船舶工业物资云贵有限公司	12,683,350.82	14,628,884.66
应付票据	武汉环达电子科技有限公司	7,000,000.00	3,445,000.00
应付票据	云南昆船环保技术有限公司	2,586,766.89	487,292.46
应付票据	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	1,429,826.00	2,084,220.00
应付票据	上海速锐信息技术有限公司	1,380,547.00	0.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	昆明船舶设备集团有限公司	928,687.20	5,491,421.15
应付票据	昆明欧迈科技有限公司	337,645.68	7,289,162.27
应付票据	云南昆船设计研究院有限公司	0.00	1,645,411.91
应付票据	云南昆船后勤产业管理服务有限公司	0.00	1,000,000.00
应付票据	武汉船用机械有限责任公司	0.00	450,000.00
应付票据	昆明五威科工贸有限公司	0.00	49,500.00
应付账款	云南昆船机械制造有限公司	63,853,321.55	35,386,341.41
应付账款	云南昆船国际贸易有限公司	34,403,780.66	30,335,633.73
应付账款	武汉环达电子科技有限公司	19,621,098.94	4,419,948.75
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	19,597,839.99	2,623,168.69
应付账款	中船重工（武汉）凌久电子有限责任公司	17,205,704.18	6,185,240.45
应付账款	中国船舶工业物资云贵有限公司	9,848,801.89	7,380,527.38
应付账款	云南昆船设计研究院有限公司	10,933,105.95	4,419,020.24
应付账款	云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	9,562,910.41	14,333,697.80
应付账款	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	7,609,616.60	1,730,973.73
应付账款	上海速锐信息技术有限公司	6,670,512.01	0.00
应付账款	云南昆船环保技术有限公司	6,032,334.58	1,650,643.21
应付账款	昆明五威科工贸有限公司	3,299,276.00	0.00
应付账款	中船重工物资贸易集团有限公司	2,297,268.84	4,155,327.62
应付账款	九江七所精密机电科技有限公司	2,151,403.92	602,088.92
应付账款	山西汾西重工有限责任公司	1,943,830.00	551,600.00
应付账款	武汉船用机械有限责任公司	1,620,575.21	1,370,575.21
应付账款	昆明欧迈科技有限公司	1,211,733.26	1,364,325.52
应付账款	云南云智数字科技有限公司	1,081,858.44	433,418.94
应付账款	昆明大律科技有限公司	580,690.27	601.77
应付账款	昆明丈恒船舶塑胶制品有限责任公司	498,515.63	498,515.63
应付账款	中船重工远舟（北京）科技有限公司	428,631.95	0.00
应付账款	中船重工信息科技有限公司	380,530.97	0.00
应付账款	云南昆船五舟实业有限公司	281,103.07	311,834.39
应付账款	中船建筑工程设计研究院	200,400.00	200,400.00
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一六研究所	189,207.55	0.00
应付账款	云南昆船后勤产业管理服务有限公司	141,400.00	297,996.96
应付账款	深圳中船网络科技有限公司	52,500.00	52,500.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	昆明昆船逻根机场系统有限公司	19,819.67	293,973.80
应付账款	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	2,716.98	2,716.98
应付账款	中国船舶工业物资有限公司	0.00	472,037.55
应付账款	昆明七零五所科技发展有限责任公司	0.00	76,560.00
应付账款	中船重工汉光科技股份有限公司	0.00	10,643.34
应付账款	山西平阳重工机械有限责任公司	0.00	2,411.60
合同负债	昆明船舶设备集团有限公司	314,408,240.09	210,122,880.30
合同负债	云南中烟再造烟叶有限责任公司	67,804,192.25	42,988,113.69
合同负债	云南昆船机械制造有限公司	45,312,816.99	0.00
合同负债	云南昆船国际贸易有限公司	20,742,499.97	12,890,687.32
合同负债	中国船舶重工集团公司七五 0 试验场	4,638,318.58	1,415,094.34
合同负债	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	1,481,415.93	0.00
合同负债	昆明市智慧停车建设运营有限公司	233,569.91	1,128,384.64
合同负债	河南柴油机重工有限责任公司	77,500.00	0.00
合同负债	云南昆船设计研究院有限公司	66,037.74	66,037.74
合同负债	宜昌船舶柴油机有限公司	45,000.00	42,452.83
合同负债	中国船舶重工集团公司第七一五研究所	41,946.90	0.00
合同负债	昆明昆船逻根机场系统有限公司	0.00	26,318,484.07
合同负债	中船重工信息科技有限公司	0.00	4,770,991.16
合同负债	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	0.00	233,628.33
合同负债	中船重工双威智能装备有限公司	0.00	27,914.68
其他应付款	云南昆船后勤产业管理服务有限公司	5,838,859.56	8,289,002.03
其他应付款	云南昆船国际贸易有限公司	752,734.71	342,164.53
其他应付款	昆明船舶设备集团有限公司	615,006.00	580,006.00
其他应付款	云南昆船设计研究院有限公司	252,166.29	252,166.29
其他应付款	云南云智数字科技有限公司	190,000.00	0.00
其他应付款	昆明欧迈科技有限公司	77,000.00	77,000.00
其他应付款	云南深蓝睿控信息与自动化有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	白俊生	0.00	43,296.72

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资本承诺：经本公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，将投入智能装备研制生产能力提升建设项目，拟投资总额 48,353.60 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	13,200,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	13,200,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,084,660.00	2.08%	5,084,660.00	100.00%	0.00	6,465,000.00	2.63%	6,465,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	239,716,457.03	97.92%	32,573,333.36	13.59%	207,143,123.67	239,615,027.03	97.37%	29,038,709.61	12.12%	210,576,317.42
其中：										
应收国企客户	139,591,260.08	57.02%	18,648,536.22	13.36%	120,942,723.86	164,910,728.47	67.02%	16,258,897.93	9.86%	148,651,830.54
应收其他客户	100,125,196.95	40.90%	13,924,797.14	13.91%	86,200,399.81	74,704,298.56	30.35%	12,779,811.68	17.11%	61,924,486.88
合计	244,801,117.03	100.00%	37,657,993.36	15.38%	207,143,123.67	246,080,027.03	100.00%	35,503,709.61	14.43%	210,576,317.42

按单项计提坏账准备：5,084,660.00 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
新乡市成林纸品包装有限公司	1,164,650.00	1,164,650.00	100.00%	该公司申请破产重整
嘉兴川山甲物资供应链有限公司	3,920,010.00	3,920,010.00	100.00%	该公司申请破产重整
合计	5,084,660.00	5,084,660.00		

按组合计提坏账准备：18,648,536.22 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	78,502,263.95	1,277,755.49	1.63%
1 至 2 年	7,455,963.24	269,785.88	3.62%
2 至 3 年	8,454,654.62	745,331.36	8.82%
3 至 4 年	17,582,456.63	2,603,897.88	14.81%
4 至 5 年	11,945,790.45	3,277,525.46	27.44%
5 年以上	15,650,131.19	10,474,240.15	66.93%
合计	139,591,260.08	18,648,536.22	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：13,924,797.14 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	47,091,194.64	1,974,742.41	4.19%
1 至 2 年	27,155,941.39	1,739,596.41	6.41%
2 至 3 年	6,731,447.43	917,041.16	13.62%
3 至 4 年	4,590,599.98	1,413,319.75	30.79%
4 至 5 年	7,884,255.94	3,331,508.39	42.26%
5 年以上	6,671,757.57	4,548,589.02	68.18%
合计	100,125,196.95	13,924,797.14	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	125,593,458.59
1至2年	34,611,904.63
2至3年	15,186,102.05
3年以上	69,409,651.76
3至4年	22,173,056.61
4至5年	19,830,046.39
5年以上	27,406,548.76
合计	244,801,117.03

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	6,465,000.00	1,109,660.00		2,490,000.00		5,084,660.00
按组合计提坏账准备	29,038,709.61	5,013,957.05		1,479,333.30		32,573,333.36
合计	35,503,709.61	6,123,617.05		3,969,333.30		37,657,993.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	3,969,333.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
云南天达光伏科技股份有限公司	项目款	2,490,000.00	无法收回	董事会	否
江苏苏源高科技有限公司	项目款	445,000.00	无法收回	董事会	否
中租经贸有限责任公司	项目款	257,000.00	无法收回	董事会	否
常柴股份有限公司	项目款	242,620.00	无法收回	董事会	否
北京青铄兴业科技有限公司	项目款	216,000.00	无法收回	董事会	否
山东潍柴华丰动力有限公司	项目款	100,000.00	无法收回	董事会	否
其他	项目款	218,713.30	无法收回	董事会	否
合计		3,969,333.30			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国建筑西南设计研究院有限公司	17,559,741.78	7.17%	1,124,868.53
山西杏花村汾酒厂股份有限公司	13,913,620.69	5.68%	234,251.25
四川第六建筑有限公司	11,525,000.00	4.71%	194,036.17
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	6,652,772.49	2.72%	112,006.81
贵州烟叶复烤有限责任公司	6,417,900.15	2.62%	113,465.87
合计	56,069,035.11	22.90%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,931,501.46	24,502,327.83
合计	114,931,501.46	24,502,327.83

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

关联方往来款	81,751,646.67	1,949,263.20
保证金、押金	31,367,786.03	23,614,018.70
备用金	3,595,665.01	332,248.88
合计	116,715,097.71	25,895,530.78

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	499,243.96	317,310.46	576,648.53	1,393,202.95
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	123,391.06	444,650.77	-177,648.53	390,393.30
2022 年 12 月 31 日余额	622,635.02	761,961.23	399,000.00	1,783,596.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	101,594,187.85
1 至 2 年	3,955,556.52
2 至 3 年	10,284,324.84
3 年以上	881,028.50
3 至 4 年	198,664.25
4 至 5 年	283,313.00
5 年以上	399,051.25
合计	116,715,097.71

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其他应收款	1,393,202.95	390,393.30				1,783,596.25
合计	1,393,202.95	390,393.30				1,783,596.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南昆船电子设备有限公司	借款及利息	80,986,666.67	1 年以内	69.39%	0.00
河北省烟草公司石家庄市公司	应收履约保证金	3,178,158.00	1 年以内	2.72%	71,744.66
中烟物流技术有限责任公司	应收履约保证金	3,150,000.00	2-3 年	2.70%	286,351.64
顾家家居河北有限公司	应收投标保证金	3,002,000.00	1 年以内	2.57%	67,722.87
河北省烟草公司沧州市公司	应收履约保证金	2,691,239.10	1 年以内、1-2 年	2.31%	138,189.71
合计		93,008,063.77		79.69%	564,008.88

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	263,855,890.54		263,855,890.54	263,855,890.54		263,855,890.54
合计	263,855,890.54		263,855,890.54	263,855,890.54		263,855,890.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投 资	减少投 资	计提减值 准备	其他		
云南昆船智能装备 有限公司	43,240,458.52					43,240,458.52	
云南昆船烟草设备 有限公司	32,221,163.59					32,221,163.59	
云南昆船电子设备 有限公司	188,394,268.43					188,394,268.43	
合计	263,855,890.54					263,855,890.54	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资 单位	期初 余额 (账 面价 值)	本期增减变动								期末 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		

一、合营企业
二、联营企业

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,056,382,563.83	858,335,574.46	1,032,632,775.39	840,284,575.13
其他业务	2,852,002.62	1,498,811.46	2,579,771.85	1,222,827.44
合计	1,059,234,566.45	859,834,385.92	1,035,212,547.24	841,507,402.57

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	其他业务收入	合计
商品类型			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45
其中：					
智能物流系统及装备			1,000,632,629.15		1,000,632,629.15
运营维护及备品备件			55,749,934.68		55,749,934.68
租赁收入				2,810,308.78	2,810,308.78
其他				41,693.84	41,693.84
按经营地区分类			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45
其中：					
境内			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时间分类			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45

其中：					
在某一时点确认			1,056,382,563.83	41,693.84	1,056,424,257.67
在某一时段确认（租赁收入）				2,810,308.78	2,810,308.78
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45
其中：					
直销			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45
合计			1,056,382,563.83	2,852,002.62	1,059,234,566.45

与履约义务相关的信息：

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的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,381,699,374.47 元，其中，1,070,494,950.27 元预计将于 2023 年度确认收入，311,204,424.20 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-241,742.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	27,517,948.54	主要系报告期内收到 1600 万元上市专项补助所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-134,235.09	
减：所得税影响额	1,671,295.60	
合计	25,470,675.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.53%	0.58	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.02%	0.44	0.44

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他