

# 北京康斯特仪表科技股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023-007

**ConST**



**康斯特**  
ConST

## 让校准测试更智慧



2023 年 3 月 28 日

# 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。

公司负责人姜维利、主管会计工作负责人翟全及会计机构负责人(会计主管人员)翟全声明：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。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 212,430,013 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	1
0	
第四节 公司治理	4
3	
第五节 环境和社会责任	6
1	
第六节 重要事项	6
3	
第七节 股份变动及股东情况	8
3	
第八节 优先股相关情况	8
9	
第九节 债券相关情况	9
0	
第十节 财务报告	9
1	

## 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、康斯特	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
数字压力检测产品	指	包括公司全自动压力校验仪、数字压力表、智能压力控制器、智能压力校验仪、压力泵、压力校准测试记录软件等产品，主要用于长短流程工业中压力仪表或产成品的校准与测试。
过程信号检测产品	指	包括公司过程信号校验仪、回路校验仪等产品，主要用于长短流程工业中过程仪表或产成品的校准与测试。
温湿度检测产品	指	包括公司智能干体炉、智能测温仪、智能恒温槽、智能标准炉、智能温湿度测试仪、温湿度检定箱、温湿度校准测试记录软件等产品，主要用于长短流程工业中温湿度仪表或产成品的校准和测试。
数字化平台	指	包括智能检测一体化平台、智能器具宝、云测互联等系列软件解决方案，主要用于长短流程工业客户、市场监管机构的多参数检测数据采集、业务流程与计量器具管理的信息化平台。
桑普新源	指	北京桑普新源技术有限公司，康斯特全资子公司，负责公司相关检测产品的生产与制造，是公司延庆智能制造基地的运营主体。
爱迪特尔、Additel	指	Additel Corporation，康斯特在美国设立的全资子公司，负责公司相关检测产品在国际市场的销售与业务运营，并为国际用户提供公司相关检测产品的维修与检测服务。
新加坡公司	指	Additel Singapore PTE. LTD，Additel 在新加坡设立的全资子公司，负责亚洲及大洋洲区域市场的业务拓展。
恒矩检测	指	北京恒矩检测技术有限公司，康斯特全资子公司，为国内用户提供公司相关检测产品的维修与检测服务。
长峰致远	指	济南长峰致远仪表科技有限公司，康斯特持有 51% 股权的控股子公司，负责公司部分高端温湿度检测产品的研发、生产与销售。
明德软件	指	南京明德软件有限公司，康斯特持有 55% 股权的控股子公司，负责公司数字化平台的建设，为用户提供检测信息化整体解决方案。
检测技术研究院	指	北京康斯特仪表科技股份有限公司检测技术研究院分公司，负责公司基础技术、核心元器件的研究及开发。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	康斯特	股票代码	300445
公司的中文名称	北京康斯特仪表科技股份有限公司		
公司的中文简称	康斯特		
公司的外文名称（如有）	Beijing ConST Instruments Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	ConST		
公司的法定代表人	姜维利		
注册地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼		
注册地址的邮政编码	100094		
公司注册地址历史变更情况	报告期内公司注册地址未发生变更		
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼		
办公地址的邮政编码	100094		
公司国际互联网网址	www.constgroup.com		
电子信箱	zqb@constgroup.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘楠楠	李广
联系地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼
电话	010-56973355	010-56973355
传真	010-56973349	010-56973349
电子信箱	zqb@constgroup.com	zqb@constgroup.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	媒体名称：证券时报； 巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

### 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	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层
签字会计师姓名	唐琳、耿捷

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
东海证券股份有限公司	上海市浦东新区东方路1928号东海证券大厦	孙登成、李永涛	2020年8月24日至2022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）	413,990,997.22	353,357,838.82	17.16%	289,141,156.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,459,339.34	70,049,975.40	7.72%	59,836,804.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	90,859,921.52	65,641,241.49	38.42%	50,855,569.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	99,592,450.98	37,666,547.99	164.41%	77,165,972.38
基本每股收益（元/股）	0.36	0.33	9.09%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.33	9.09%	0.29
加权平均净资产收益率	7.84%	7.36%	0.48%	9.66%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,170,892,957.55	1,031,756,420.81	13.49%	995,487,765.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	993,771,106.24	924,306,953.34	7.52%	917,931,970.49

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	74,294,478.64	95,052,879.01	121,955,656.42	122,687,983.15
归属于上市公司股东的净利润	12,165,876.92	21,994,735.74	29,001,336.95	12,297,389.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,001,864.18	23,301,425.71	33,910,802.71	22,645,828.92

经营活动产生的现金流量净额	-12,307,584.05	29,857,237.10	14,366,653.73	67,676,144.20
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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)	-149,631.90	-66,129.54	34,228.96	处置非流动资产净损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00			
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)	5,346,568.97	1,999,966.44	7,130,755.23	知识产权资助金、个税手续费返还、稳岗补贴、递延收益摊销等
委托他人投资或管理资产的损益	414,403.87	3,497,351.94	1,866,099.68	结构性存款利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-18,853,294.54		1,256,615.14	理财产品公允价值变动
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	6,500.00	29,355.42	1,747.13	收回核销的坏账



回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,545,543.26	-495,291.31	-90,669.15	主要为捐赠支出
减：所得税影响额	619,585.32	556,519.04	1,217,542.04	
合计	-15,400,582.18	4,408,733.91	8,981,234.95	--

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. 行业的基本情况、发展阶段与业态

**检测仪器仪表有着细分应用场景多、需求弹性小、长链条、生命周期长等特征。**现代质量的工业体系是从计量检测开始，尤其是长流程工业、新能源与半导体、生物医药、装备制造、轨交民航、高校科研等国民经济领域，位于制造与研究开发量值溯源体系中上部的检测仪器仪表，是产成品质量、性能及寿命的基础保证。高性能、高稳定性和高可靠性是检测仪器仪表的强属性需求，需要检测仪器仪表具备高速、高分辨率、高精度的小信号测量能力，需要具备高灵敏度、重复性好、高效无静差的泵阀控制能力，更需要行业知识积淀与产业积累以保证持续工程化与规模化能力。同时，产业端用户过程控制系统中的量值溯源与相关计量运营维护工作主要围绕检定、校准及测试几个维度展开，其中检定、校准的目的是为实现量值传递，注重准确性和稳定性，用户多应用在实验室或现场仪表计量环节；测试是为最终产成品的性能验证，偏注重效率和性价比，用户更多使用在生产线或科研环节。行业发展与区域工业体系成熟度也存在关联性，国内市场需求倾向于高端的检定、校准场景，国际市场尤其是欧美地区更倾向于扁平化的精密测试场景，测试的应用需求整体大于检定与校准。

**产品创新质量等同于市场拓展速度，检测仪器仪表数智化属性在需求端呈现强态势。**用户在寻找推动科技转化为生产力和提升生产率的新场景过程中，继续深度工业化、高质量产业升级与先进科技应用会创造更多、更丰富的应用场景，整个工业尤其是过程控制系统的量值传递溯源体系也更加数字化、扁平化。但目前过程控制系统中监测各种物理量参数的仪表仍会存在“跑冒滴漏”的问题，而自控仪表准确性及可靠性的提升一定是基于整体检测能力的提升，无法仅通过整体工业信息化解决方案切入，自控仪表准确性及可靠性的提升一定是基于整体检测能力的提升，最终也一定是在现场的校准测试应用中解决，因此检测仪器仪表也正向着应用场景精细化、解决方案柔性化、系统智能化的高端平台型产品方向发展。检测仪器仪表也只有通过更强的技术方案创新与产品的快速迭代实现用户体验重塑，通过与工业物联网技术的协同融合增强场景渗透，在全球需求变化中才能掌握先机。

**检测仪表的产品力是核心，产业的变革也从来不是快变量，更需要行业内企业以长期主义聚焦用户利益，通过高效代替低效的产业观积淀声量与互动量，与用户共同成长建立自身的增长飞轮。**各领域用户在聚焦自身产成品功能、效率持续提升的同时，高质量发展也带来了检测仪器仪表市场需求的碎片化、灵活化，因此在解决方案的技术创新性与统一性、高精益制造、数字化体系、市场开拓与营销网络、供应链共同体等方面，对本行业生产企业提出了更高的要求。尤其是建设国内统一大市场所释放的巨大市场需求的背景下，相比行业内众多的小微企业，国内外头部企业拥有结构性优势，通过技术创新与资源体系，头部企业能够更快的对市场做出反馈，客户的边际价值也会持续提升，更有机会打造高附加值、高技术含量、高质量“新中国制造”的世界品牌。

##### 2. 国内相关行业政策

面对全球减速的劳动生产率以及外部不确定性的增加，各国均在继续推进深度工业化、缩短产业链与供应链，近年来国务院、工信部、科技部、市场监管总局及各地方政府先后颁布了一系列发展规划、政策与具体实施细则，支持国内先进量值溯源体系建设与完善，推进高端仪器装备、传感器、数字化建设产业创新发展，习近平总书记更是在二十届中央政治局第三次集体学习时强调要打好科技仪器设备的国产化攻坚战，提升国产化替代水平和应用规模。

2019 年至今，国内颁布的相关产业政策情况：

政策名称	颁布年度	部门	主要相关内容
智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）	2023	工业和信息化部、国家发改委、教育部、财政部、市场监	三、重点工程 （二）实施供给能力提升工程，围绕制造过程、产品质量、设备运行、远程运维、安全环境等方面智能检测迫切需求，突破发展一批前沿智能检测装备，升级换代一批通用智能检测装备，研制一批专用智能检测装备，改造升级一批在役检测装备，提升智能检测装备供给能力。

		督管理总局等	<p>（三）实施技术装备推广工程，加强技术试验验证和工程化攻关，促进智能检测装备技术熟化和性能迭代提升。开展创新产品应用示范及普及推广行动，推动智能检测装备在机械、汽车、电子、钢铁、石化、纺织、医药等行业应用示范和规模化推广。</p> <p>（四）实施产业生态优化工程，从优质企业培育、急需标准研制、服务平台建设、数据安全共享、人才队伍建设等五个方面着手，加大力度完善智能检测装备发展生态，营造产业良好发展环境，保障智能检测装备产业健康可持续发展。</p>
关于促进企业计量能力提升的指导意见	2023	市场监管总局、工业和信息化部	<p>二、重点任务</p> <p>（一）强化企业计量能力建设的主体地位</p> <p>合理配置和应用计量资源。企业应当结合当前存在的计量能力短板和未来发展的关键计量测试需求，合理确定计量工作重点，保证计量投入，确保必要的计量资源配置。强化企业仪器设备溯源性要求，建立必要的计量标准装置，梳理试验和生产过程关键参数测量方法和测量程序，保证测量仪器设备的量值准确可靠、溯源有据。</p> <p>强化企业计量数据积累与应用。鼓励有条件的企业开展智慧计量体系建设，加强计量数据的智能化采集、分析与应用，加大在用计量器具、试验检测设备的自动化、数字化改造力度，建立智慧计量实验室和智能计量管理系统，推动企业数字化转型升级。</p> <p>（二）做好企业计量能力提升的支撑服务</p> <p>提升企业计量技术服务水平。推动各级计量技术机构最大限度缩短为企业提供型式评价和计量检定、校准、测试的服务时限，广泛推行电子计量证书，提升计量技术服务的规范化、信息化水平，为企业提供便捷高效、准确可靠、值得信赖的计量服务。</p> <p>（三）优化企业计量能力提升的政策环境</p> <p>深化企业计量“放管服”改革。鼓励和支持企业自主建立最高计量标准，引导企业根据生产经营活动需要自主开展计量器具溯源，在营商环境试点城市取消企业内部使用的最高计量标准器具考核和强制检定。</p> <p>三、保障措施</p> <p>强化政策支持。健全激励企业增加计量投入的普惠性政策体系，对企业新购置的计量器具，符合国家有关规定的，允许一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除。</p>
质量强国建设纲要	2023	中共中央、国务院	<p>（二十三）加大质量基础设施能力建设，逐步增加计量检定校准、标准研制与实施、检验检测认证等无形资产投资，鼓励社会各方共同参与质量基础设施建设。</p>

进一步提高产品、工程和服务质量行动方案（2022—2025年）	2022	市场监管总局、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、商务部、海关总署等等	（五）提高基础件通用件质量性能。加强高端仪器仪表计量测试技术研究和应用，提高设备精度、稳定性和标校技术水平。 （十六）提升质量基础设施服务效能。加强国家、区域、产业质量基础设施能力建设，综合运用计量、标准、合格评定等要素资源实施精准服务。加强国家标准全文公开系统建设，服务各类市场主体更加公平、便捷获得标准信息资源。
计量发展规划（2021—2035年）	2021	国务院	加强高端仪器设备核心器件、核心算法和核心溯源技术研究，推动关键计量测试设备国产化。推动量子芯片、物联网、区块链、人工智能等新技术在计量仪器设备中的应用。加强高精度计量基准、标准器具的研制和应用，提升计量基准、标准关键核心设备自主可控率。
关于加强国家现代先进测量体系建设的指导意见	2021	市场监管总局/科技部/工业和信息化部/知识产权局	建立先进量传溯源体系、优化计量基准建设、加快先进测量技术研究、推动先进测量仪器研发、推进测量数据积累和应用、优化先进测量技术服务等
关于推进营商环境创新试点城市企业内部使用的最高计量标准器具管理模式改革工作的通知	2021	市场监管总局	在北京、上海、重庆、杭州、广州、深圳等 6 个营商环境创新试点城市，取消企业内部使用的最高计量标准器具考核发证及强制检定。企业内部使用的最高计量标准器具调整为企业自主管理；企业可参照计量标准考核规范和相关专业计量技术规范等技术要求，建立和自主管理其内部使用的最高计量标准器具，确保各项计量标准量值准确。
十四五规划	2021	全国人大	加强高端科研仪器研发制造
中小企业数字化赋能专项行动方案	2020	工业和信息化部	鼓励以云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术为支撑，引导数字化服务商针对中小企业需求，建设云服务平台，开放数字化资源。
加强“从 0 到 1”基础研究工作方案	2020	科技部、国家发改委、教育部、中科院、自然科学基金委	加强重大科技基础设施和高端通用科学仪器的设计研发，聚焦高端通用和专业重大科学仪器设备研发、工程化和产业化研究，推动高端科学仪器设备产业快速发展
“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023）	2020	工业和信息化部、应急管理部	围绕人员、设备、生产、仓储、物流、环境等方面，开发和部署专业智能传感器、测量仪器和边缘计算设备。

关于促进中小企业健康发展的指导意见	2019	中共中央、国务院	以专精特新中小企业为基础，在核心基础零部件（元器件）、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础等领域，培育一批主营业务突出、竞争力强、成长性好的专精特新“小巨人”
工业和信息化部办公厅关于组织开展 2019 年度工业强基工程重点产品、工艺“一条龙”应用计划的通知	2019	工业和信息化部	传感器被列入工业强基重点产品、工艺“传感器一条龙”应用计划示范之列。

### 3. 行业竞争格局

行业头部企业具有鲜明的结构性障碍优势。

在全球范围内，Fortive（NYSE:FTV）的 FLUKE 公司、Baker Hughes（NYSE:BHI）的 Druck 公司、Ametek（NYSE:AME）、WIKA 等成立时间早、国际知名度较高，商业模式成熟，公司或其母公司依托集团的品牌矩阵优势拥有完善的组织架构、产品及伙伴体系，授权分销商遍布全球。并且，国际头部企业在技术底蕴、供应链、品牌矩阵及中高端客户黏性方面的优势依旧且仍在加强市场渗透。

行业头部国内企业的部分产品与技术虽已实现对国际同类竞品超越，但在传感器等关键部件以及关键材料技术方面仍高度依赖进口，真正实现全面超越仍需把握机遇并且加倍努力积淀。国内企业数量多，但规模小、人才缺乏、研发投入能力及供应链管理能力强，很多企业不具备规模化条件，在低端产品具有较强价格优势，但其产品可靠性、技术指标、解决方案、商业模式以及合作伙伴选择等方面均存在较大不足，低端产品的存量市场竞争白热化，而在海外及中高端产品等增量市场则进展缓慢；低研发投入现象严重，难以满足用户功能多样化的需求，尤其是在数智化检测产品渗透率的提升以及原材料成本等外部因素的快速变化时，行业去“腰部化”发展趋势会愈加明显。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 公司的主要业务及产品

康斯特是一家集机电一体化、软件算法开发、精密制造于一体的高端仪器仪表企业，主营业务为数字校准测试仪器仪表产品研发、生产与销售，辅助数字化平台，已为全球用户提供高性能及高可靠性的压力、过程信号、温湿度校准测试产品解决方案，帮助用户实现对产品、技术、工艺参数的验证与分析。

公司主要产品包括数字压力表、智能压力校验仪、全自动压力校验仪、智能压力发生器、智能压力控制器、压力校验器、智能干体炉、智能测温仪、智能精密恒温槽、智能精密检定炉、温湿度自动检定系统、智能过程校验仪、高精度数字万用表等专业解决方案。产品应用领域及场景如下：

服务领域	产品类别	主营产品型号	具体应用行业
工业及科研等领域压力参数的测试及校准	数字压力检测产品	ConST810 手持全自动压力校验仪 /ConST811A 系列智能全自动压力校验仪	计量检测、发电/电网、油气田/炼油/储气管道/化工、冶金、医疗/制药、气象、民航/轨交维保、汽车及零部件、造纸、食品/饮料、市政、建筑及煤矿等
		ConST283/ConST273 数字压力校验仪、 ConST221/ConST211 数字压力表、 ConST221EX 防爆智能数字压力表、压	

		力泵系列	
		ConST820 系列压力控制器	计量检测、传感器/仪表等生产测试
工业及科研等领域过程信号、电信号的测试与分析	过程信号检测产品	ConST326 智能过程校验仪	油气田/炼油/储气管道/化工、医疗/制药、发电/电网、冶金、计量检测、气象、民航/轨交维保、汽车及零部件、造纸、食品/饮料、市政、建筑、煤矿、电子设备制造及防爆特殊环境等
		ConST326Ex 防爆智能过程校验仪	
工业及科研等领域的温湿度参数的测试及校准	温湿度检测产品	ConST660 系列智能干体炉、 ConST670 智能精密干体炉	计量检测、发电/电网、油气田/炼油/储气管道/化工、医疗/制药、冶金、气象、民航/轨交维保、汽车及零部件、造纸、食品/饮料、市政、建筑、煤矿及电子设备制造、仓储等
		ConST60X 智能参考测温仪	
		ConST683A 智能标准炉	
		ConST685 智能多通道超级测温仪	
		ConST681/682 智能精密恒温槽	
		ConST681-A 水三相点瓶冻制保存装置	
		CF21 盐浴恒温槽、 CF41-A80 智能低温槽	
		ConST680 智能温度自动检定系统	
		ConST6801 变压器测温装置校准系统	
		ConST630 智能温湿度巡检系统方案	
		ConST610 超级温湿度检定箱	
CF31-125A 温湿度检定箱			

报告期内公司主营业务、主要产品及用途未发生变化。

## 2. 公司的经营模式

公司聚焦仪器仪表产业链，与合作伙伴一同长期关注产业端全球用户利益，围绕过程控制系统中的量值溯源及计量运营维护需求，以高效代替低效，通过高强度创新迭代、高精益智造与快速交付的全天候进化能力，为用户提供高效、高品质检测仪器仪表产品、检测数字化平台与检测服务的解决方案。

### 2.1 销售模式

### 公司全球24小时快速响应体系



公司以极致客户体验为根本。检测产品技术专业性强，不同行业、不同规模的企业客户在采购时，会根据自己的被检设备、人员配置等情况进行综合考虑。公司产品经过一定时间的老化测试确保稳定性和准确性后，由公司技术营销团队根据用户需求对解决方案模块化配置，以直销或经销的方式进行销售，为用户持续创造价值。

在国内市场，公司设有区域营销团队和行业营销团队，并与FAE团队一同实地调研并与用户技术人员沟通交流，不断了解用户检测需求，协助配置最佳解决方案，通过直接与客户签单、参与招投标或与经销商合作方式进行销售；市场部及客服部协作进行售前及售后服务，在技术上引导客户的合理需求、增强黏性。另外，针对要求信用期较长的客户，公司多采取经销方式以现款结算，更高效的收回货款提高资金周转率。

国际市场营销以美国全资子公司 Additel 为主，遵从“重点突破，以点带面”的原则。围绕北美地区的洛杉矶总部、盐湖城分部、欧洲地区的丹麦分部、亚洲地区的新加坡分部设立营销中心，通过多层级代理体系进行全球营销及服务；参加国际仪器仪表相关学术交流会议、产品展会和实地调研选点等方式向国际客户展示产品并获得市场信息，拓展销售体系。

#### 2.2. 研发模式

公司以极致创新为导向，以“要么第一，要么唯一”为创新原则，专家团队依据市场反馈、调研及行业经验，预测技术发展趋势后提出开发需求，经管理层研发工作小组评估拟开发项目的技术指标、功能和投资预算，讨论可行性，通过后立项并配置研发人员及资金进行项目开发。公司在研发过程中严格控制项目执行质量和成本，开发过程中在各个节点进行评审，最终形成仪器仪表样机或软件等研发成果。对研发成果进行综合测试，通过中试后导入生产系统。

#### 2.3. 生产模式

公司以极致品质为目标，并根据市场情况及订单状况，以季度、月、周生产计划进行排产。公司生产过程主要分为生产计划、备料、组件性能测试、程序写入、电路板组装、整机装配、量程标定、整机检验、常温通电老化、产品入库等主要过程。工艺检测技术是公司的核心技术之一，其中半成品组件性能测试、整机装配、整机性能调试、产品老化以及量程标定等几大步骤，均由公司自行生产或掌控，确保产品质量的稳定性及技术先进性。

目前，公司正由小批量、多品种离散式生产向批量化、规模化制造模式转变。

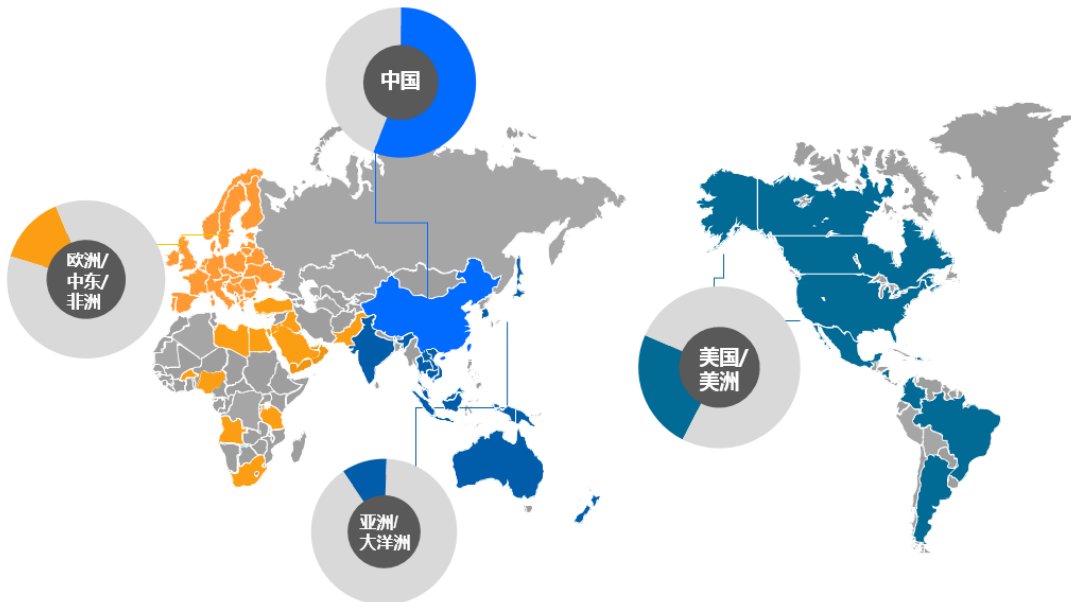
#### 2.4. 采购模式

公司以极致交付为通道，主要原材料包含传感器、液晶、电路板、电源模块及其他电子元器件、金属材料、塑料件等，为了保证采购质量，产品原材料由公司采购部进行采购，在建立合格供应商管理制度和原材料采购制度的基础上，采购部结

合数据以 MRP 进行需求运算，实现物料需求预测及订单管理，再通过产品全生命周期管理系统生成产品零部件清单，ERP 系统在新增物料申请物料编码后，对原材料验收、入库、登记，优化资产和劳动力使用率，提升供应链各环节的管控能力及交付效率。

### 3. 公司的市场地位及竞争优势

**以核心产品力成就高黏性用户，全球终端用户超25,000家**



康斯特的的发展愿景是“做百年卓越企业”，不同于行业头部的国际企业的发展路径，公司以快速迭代创新及精益制造为安身之本，经过 24 年的发展与沉淀，实现了由最初的跟随到现在自身核心技术的超越，将“一米宽市场”耕耘到“一百米深”，ConST 及 Additel 已经成为压力检测领域内国际知名品牌：

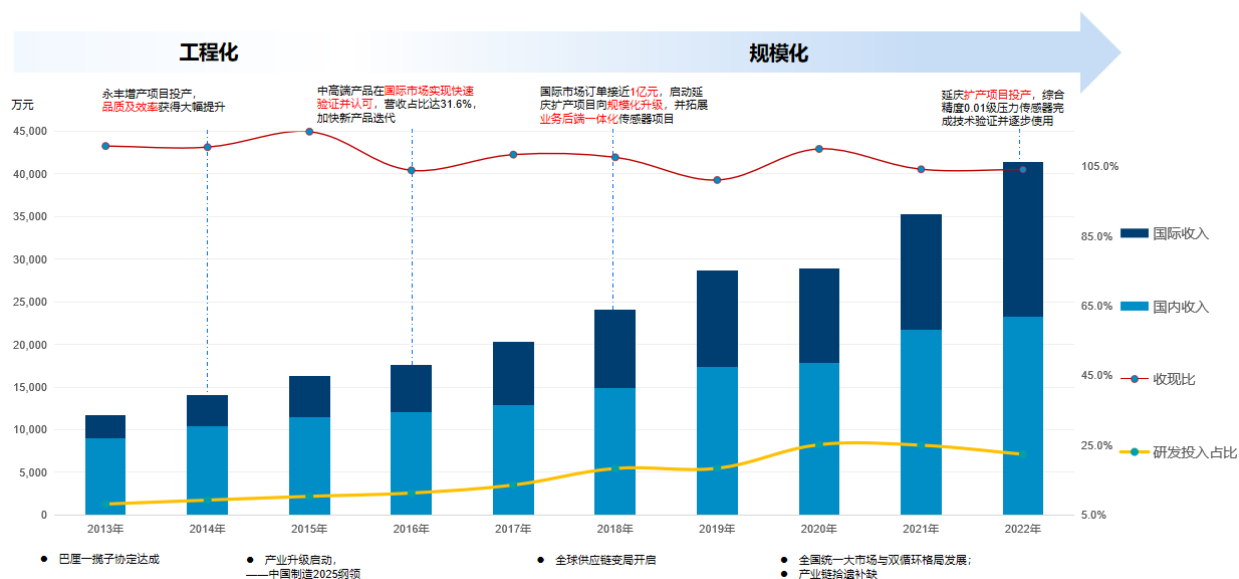
- ①公司从成立伊始即从事数字检测仪器的研发与制造，立足物联网细分领域的连接入口；
- ②围绕用户需求，做好体验增强及智能化应用，以高端压力检测产品为根基不断进行新品类边缘扩张，从检定、校准场景向测试场景拓展；
- ③抓住核心底层技术，高强度的产品创新及技术研发赋能，形成多层次创新能力；
- ④加速自身产业升级、智能制造及数字化建设，以客户为中心打造数字化生态体系，提供多维度解决方案及差异化服务；
- ⑤在美国设立 Additel 品牌，进军国际市场，依托于自身优秀的营销团队、创新技术及一流品质，加速赢得全球用户的认可，已进入全球行业第一梯队。目前，公司外销产品的 90%销往美欧日等工业发达区域，部分具有强竞争力的主打产品面价高于国际竞争对手 10%，公司国际市场竞争力一直在保持持续增长，并致力于成为具有国际独特地位的高端检测产业集团。

### 三、核心竞争力分析

公司长期关注用户利益，以高效代替低效的产业观为支点，坚定专注下的长期主义耐心打磨产品，二十四年间，围绕应用场景持续迭代高品质压力、温湿度、过程及电学等检测仪器仪表解决方案，以核心产品力成就全球高黏性用户。同时搭建检测数字化云平台、部署高端传感器垂直产业，通过边缘扩张不断改善产业生态，实现公司价值并推动行业向前有序发展，助力产业升级及工业物联网的快速部署应用。



### 全球化市场带来工程化验证与规模化创新机会，进一步巩固核心竞争力



#### 1. 技术与工程化优势

公司坚持研发与制造深度融合，研发团队贯彻迭代创新与颠覆创新并行的理念，通过研发中心与研究院协同，不断进行高精度压力传感器特性曲线拟合、高稳定度压力控制、高密封性高压电子阀、高功率电动压力泵、动态环境补偿、多段控温与快速降温、电网波动补偿、无线总线、扩展 IT 技术、物联网技术等方向的系统融合，以每年研发投入占营收的不低于 15% 的目标，确保公司产品的领先性及强竞争力，公司部分高端压力检测产品及温湿度检测产品已经处于世界领先水平。

#### 2. 智造优势

公司坚持高精益制造，加大信息化平台管理建设及机械工艺设备投入，执行生产线柔性并自研核心工艺设备，优化工艺控制，逐步实现价值链信息化、网络化以及资源的协同化，充分发挥产能优势，在契合流程工业智能制造需求的同时也提升了产线的复用性。整套管理平台实现了包括计划模块、过程管理模块、质检模块、配料模块、看板及集成功能，可以提高整体生产执行和管理效率；MES 系统与 ERP 有效对接后，通过对工艺设备运行情况的监控，将包含零部件图纸、制造程序、执行工艺等技术信息的生产任务直接智能优化下达给数控加工中心的对应工位，实现排产自动化。并且核心工艺还可以更加广泛的应用于传感器的筛选与标定，并对数据实现有效追溯。

#### 3. 核心团队优势

公司 24 年的发展历程中，管理团队坚持走国际化视野产业发展之路起到了重要的作用。公司尊重员工的个性，充分调动员工的积极性和创造性，鼓励团队协作创新，为打造高凝聚力和强执行力的团队目标，公司积极优化研发人才及营销人才结构、完善岗位责任制和健全绩效评价激励体系，吸纳行业优秀专家人才，同时通过与国内知名高校的合作，进行人才培养和招聘。

#### 4. 营销网络及品牌优势

公司的压力、温湿度检测产品已广泛的应用于石油、化工、计量、电力、冶金、机械、民航、气象、交通及医疗等领域，并积极对接现代制造业。在国内外市场已建立起完善的营销体系及网络，尤其近年来在国际营销体系保持稳定扩张。数字压力检测、过程信号、温湿度仪器仪表由于技术含量高、专业性强，公司非常重视客户的满意度，以极致服务为根本，一直在不断完善组建售前、售后技术服务团队，以便在市场开拓中可以对客户需求做出快速反应。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

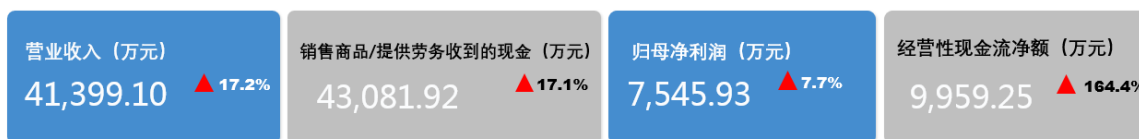
#### 2022年度公司发展与经营概述



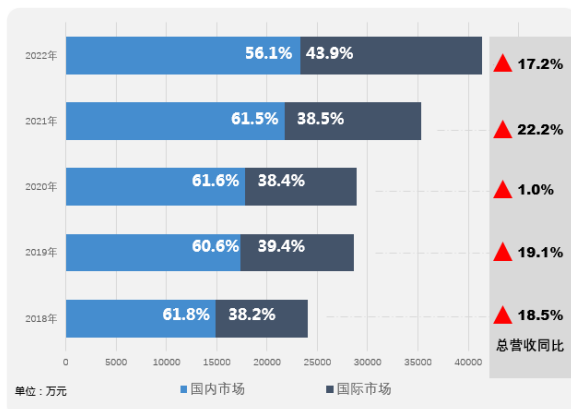
报告期内，公司业绩继续保持稳定增长。

面对欧洲地缘冲突、中长期全球供应链变局带来的挑战与机遇，公司继续打造高效人才队伍，完善营销、研发、制造三大运营中心的体系化融合建设，持续提升敏捷运营效率及自身反脆弱能力；公司聚焦应用场景协同力，完善检测产品生态圈，调整产品迭代节奏并优化资源配置，助力核心产品发力；执行主营业务全球化发展策略，洞察国际市场终端用户的多元化需求反弹机会，快速动态调整产品在国际市场的供应效率，发挥自身稳定智造能力与快速交付优势，加速国际市场拓展与市场份额提升。

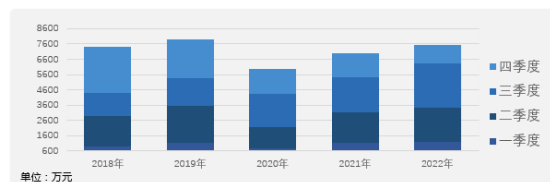
#### 2022年度，公司继续保持高质量发展



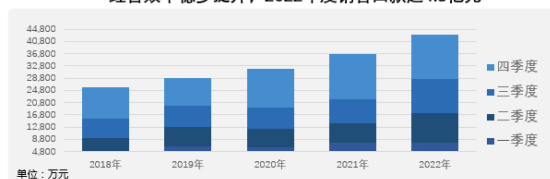
全球化发展，2022年进一步促进公司业绩稳定增长



盈利能力，2022年前三季度归母净利润超越历史同期

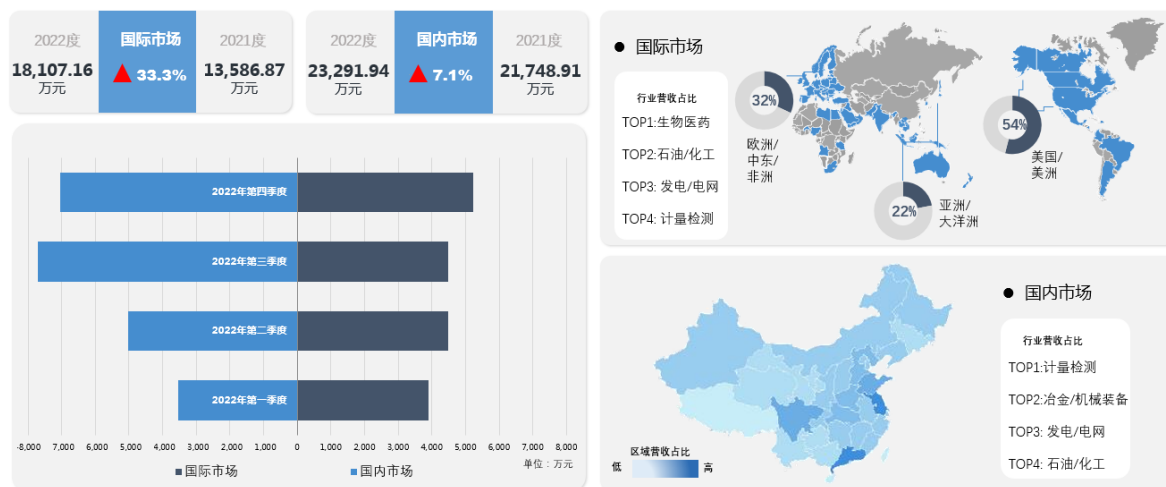


经营效率稳步提升，2022年度销售回款超4.3亿元



报告期内，公司实现总营业收入 41,399.1 万元，同比增长 17.2%；归母净利润 7,545.93 万元，较上年同期增长 7.7%。

### 多元化经营全球市场，对于业绩稳定增长的作用进一步显现



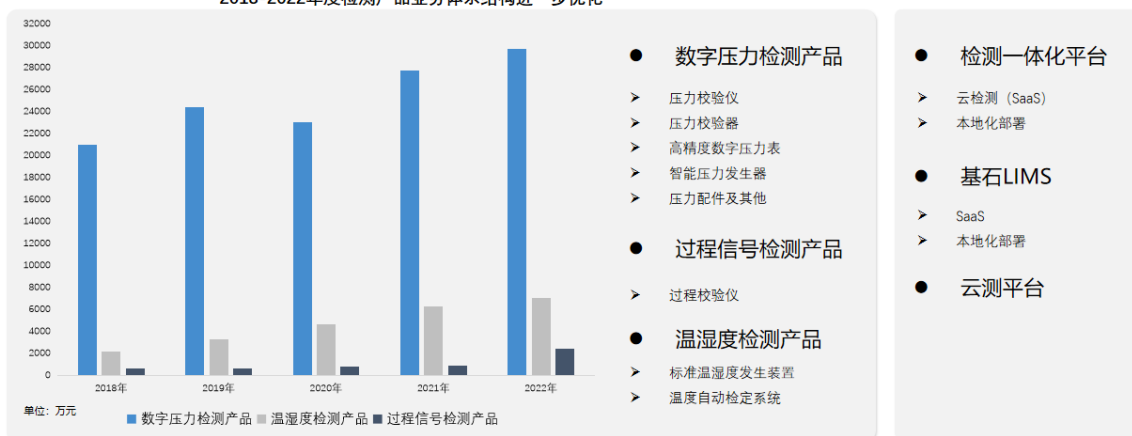
● 国际市场实现营收 18,107.16 万元，同比增长 33.3%，营收占比增长至 43.7%，全球化发展对于公司整体业绩稳定增长的作用进一步显现。报告期内，面对全球中长期供应链变局与 2022 年国际市场多元需求反弹，公司充分受益于国内稳定的供应体系与交付能力，进一步提升国际市场份额与品牌知名度。以美元结算营收同比增长 29.3%，其中美国/美洲区域增长 31.6%，欧洲/中东/非洲区域增长 33.1%，亚洲/大洋洲区域增长 12.1%。

● 国内市场实现营收 23,291.94 万元，同比增长 7.1%，外部因素扰动导致国内市场发展短期偏离正常增长轨迹。报告期内，受外部因素影响国内工业经济呈跌宕性复苏，2022 年公司国内市场订单拓展、设备调试与交付也明显受阻，前三季度增长态势被打断，经过公司积极应对，2022 年度国内市场营收略有增长。

### XaaS——长期关注用户利益，围绕应用场景完善产品体系与解决方案



2018-2022年度检测产品业务体系结构进一步优化

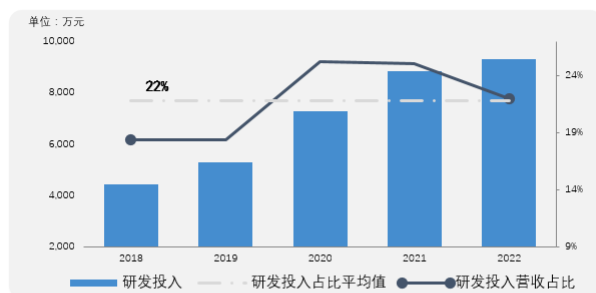


● 主营中校准测试产品业务销售收入 39,018.86 万元，同比增长 11.9%，占总营收的 94.3%。其中，数字压力检测产品收入 29,661.77 万元，同比增长 7.0%，占校准测试产品业务收入的 76.0%；温湿度检测产品收入 6,988.58 万元，同比增长 11.3%，占校准测试产品业务收入的 17.9%；过程信号检测产品收入 2,368.51 万元，同比增长 168.3%，占校准测试产品业务收入的 6.1%。2022 年，公司围绕应用场景继续完善产品体系与解决方案，新产品加快了公司在石化及生物医药等领域

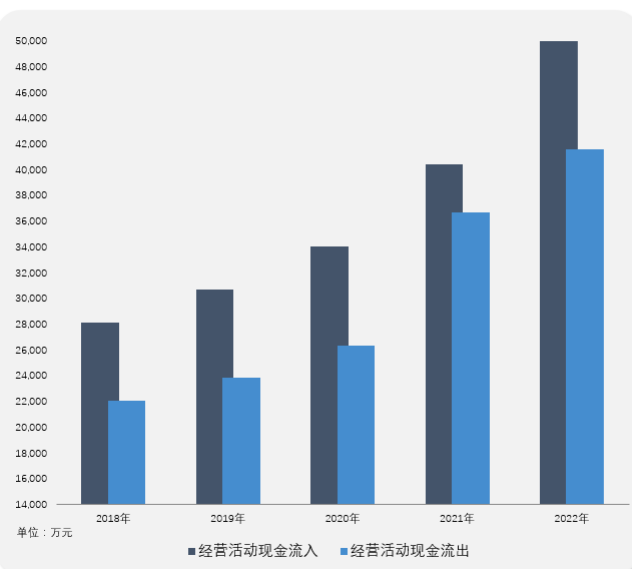
的渗透速率。

- 主营中数字化平台销售收入为 1,743.50 万元，占国内市场营收的 7.5%。

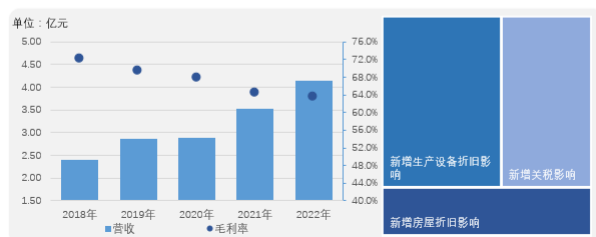
研发投入正继续向合理化区间优化，营收占比由25%降低至22%



受益于销售回款及时、报告期末子公司获得政府补助及增值税留底退税政策，经营性现金流净额继续保持增长



随着收入的增长，关税及资本开支扩张对毛利率的影响正逐步降低



- 综合毛利率为 63.5%，同比下降 1.0%，主要影响因素为新增生产设备折旧及美国贸易关税。
- 研发投入合计 9,287.95 万元，同比增长 5.1%，占总营收的 22.4%，其中研发费用为 5,931.8 万元。报告期内，在保证高研发投入为产品创新与人才储备提供持续保障的同时，公司研发协同效率实现进一步提升，研发投入正继续向合理化区间优化，研发投入占营收比例由 25% 降低至 22%。
- 管理费用为 4,118.46 万元，同比增长 32.6%，主要因素为报告期内子公司明德软件纳入合并报表范围内新增管理费用及子公司桑普新源新增固定资产折旧等。
- 财务费用为-996.96 万元，同比下降 2,937.1%，主要因素为人民币兑美元汇率变动，汇兑收益增加 1,317 万元。
- 经营性现金流量净额为 9,959.25 万元，同比增长 164.4%，主要因素为销售回款及时、报告期末子公司获得政府补助及增值税留底退税。



● 报告期内，[康斯特延庆智能仪表产业园](#)一期项目基础建设完成竣工验收，募投项目“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”正式竣工投产。

### 1. 保持高质量增长、促进可持续发展是公司的主要任务

公司聚焦仪器仪表产业链，选择与用户共同成长、深度交集的发展模式，经过 24 年的发展，公司的检测产品已覆盖全球超 25,000 家终端用户，在压力检测领域已具有一定的全球行业影响力。目前，公司正以迭代创新和颠覆式创新为着力点，逐步横向拓展其他品类的高附加值仪器产品、纵向延伸高端压力传感器垂直产业、协同搭建数字化平台，不断延伸完善应用场景以满足用户多样化需求。在这一过程中，公司需要不断提升运营效率与组织能力，突破认知遮蔽，实现经营目标。因此，以“保持整体高质量增长、促进可持续发展”为结果导向，是平衡各项业务发展的关键，更是公司未来几年的主要任务目标。

2022 年度，公司总营收为 41,399.10 万元，实现 2022 年度总营收测算目标的 97.6%。管理层从专业性、态度、响应及时性 & 服务质量等多维度，积极贯彻“质量更高、交付更快、竞争力更强”的业务策略，公司继续保持高质量经营。

### 2. 长期关注用户利益，多维度懂得需求并成就用户

#### ① 提升用户应用场景下的使用体验

报告期内，公司为满足客户需求与用户体验，对自身能力边界不断突破与融合，在检测产品业务方面，可以为用户提供三大品类 15 个系列 60 多款产品，产品应用场景实现进一步拓展。

● ConST811A 液压版最大输出压力值增至 60MPa，覆盖更多应用场景，公司再次拓展核心技术护城河深度。ConST811A 系列智能全自动压力校验仪在继 6MPa 气压版后，再次突破便携化设备 60MPa 的技术瓶颈，ConST811A 液压版可以在最高准确度等级 0.01 级的前提下，准确输出 (0~60) MPa 范围内指定压力值，用户在现场和实验室使用时无缝切换，极大提升用户使用的便捷性。

● 全新升级的过程信号校验仪 ConST326 系列，快速拓展更多测试场景。过程信号检测产品可以对过程控制系统中仪表信号进行精准模拟和测量，在校准测试 DCS/PLC、IO 卡件、变送器、开关、阀门/阀门定位器、二次仪表、热电偶/热电阻、安全栅等场景中有着广泛应用。报告期内，ConST326 的性能和全新的工业设计体验快速获得用户认可，ConST326Ex 防爆型更是可广泛应用于石油和天然气平台、炼油厂、化工和石化工厂、生物医药、能源和气体储运行业等潜在爆炸性气体环境下的现场校准测试、排障和维护保养等工作，进一步加快公司在石化及生物医药等领域的渗透速率。

#### ② 加速应用场景数据融合

● 报告期内，子公司明德软件以“智慧化检测”为服务目标，云检测 (SaaS) + 私有化部署双模式运营机制实施顺利：重构人与设备的连接关系，将“设备+人+检测系统”向“设备+检测系统”转化，完善产业端的智慧实验室架构，向更多的检测设备企业开放平台，为用户打通检测数据全流程管理奠定坚实基础，报告期内检测一体化平台、云测平台、基石 LIMS 与公司硬件检测产品及数据采集软件 Acal 深入对接、联网实现数据实时互通；构建政务协同、盘活检测全量数据，与国家市场监督管理总局的电子政务系统 (e-CQS) 的强检计量器具业务的数据双向交互，协助用户实现检测数据与 e-CQS 的协同贯通；结合物联网、大数据、5G、GIS、电子支付等先进技术，协助云南全省打造计量一站式服务模式的“互联网+计量”信息管理系统、助力青岛打造民生计量大数据公共服务平台，助力天津市打造计量一站式服务平台、内蒙古自治区计量测试研究院上线智慧计量一体化平台，推动国内计量检测数字化转型与计量器具产业互联网建设。

#### ③ 价值精准定位，重构差异化与顾问式服务

● FAE 团队与营销团队细化应用场景颗粒度，加速服务触达时间。FAE 团队与营销团队作为公司与客户间的桥梁，为用户进行多维度服务支持与问题解决，以数字化工具全方位提效，分析用户需求的每个细节与底层逻辑，协助用户快速提升检测场景基建能力与知识图谱建设，用户圈层进一步加快公司价值外溢。

● 稳定供应链与国际市场交付，超出用户预期。报告期内，在国际友商继续面对国际市场多元需求反弹与供给能力短缺双向挤压时，公司国内服务团队协助境外子公司完成运营管理系统与国内系统的对接，确保国内即时获取境外子公司的产品库存和销售数据，统筹规划确保高效、稳定的供应能力，境外子公司充分受益于国内稳定的供应体系并继续保持正常交付，受到了国际用户广泛认可。同时，在新产品策略与差异化服务的促进下，国际市场份额与品牌知名度进一步快速提升。

#### ④ 能力外化，与伙伴双向成就

- 报告期内，控股子公司明德软件正式纳入公司合并报表范围，明德软件的数字化平台与康斯特检测产品实现数据联网贯通的同时，双方技术团队、销售团队与信息化团队开展一系列经验交流与相互赋能，项目交付能力提升。
- 报告期内，公司继续协助控股子公司长峰致远进行生产组织架构调整、技能及工艺，生产精益化能力不断强化，产品品质与用户认可度进一步提升。
- 报告期内，公司与中检计量签署战略合作协议，双方将围绕中检计量发起的“全面协同伙伴计划”，就建设测量领域智慧实验室、建立仪器设备技术培训体系与设备营销体系、打造“维保+计量”一站式售后服务保障体系展开合作。
- 大力推动公益事业、提倡绿色经济，承担更多社会责任。公司除在产品开发中采用更多气候友好型方案，报告期内还持续支持检测技术与基础教育，向浙江中国计量大学教育基金会及浙江智航教育基金会合计捐赠款项 20 万元；在扶贫方面，公司向海淀对口帮扶的内蒙科右旗捐赠 6 万元；针对延庆建设规划，公司将原现浇混凝土建筑方案调整为更符合绿色建筑要求的装配式建筑的建设方案，响应国家绿色发展目标。

### 3. 加速优化体系架构，持续优化产品与生态体系，助推高质量发展目标

#### ① 精益敏捷研发平台，快速实现数智化产品与贯彻精品创新

- 研发中心进一步完善敏捷迭代与协同运营机制，陆续落实 15+N 敏捷冲刺等相关流程与制度；在坚持开放式研究与创新的同时，贯彻精品创新“不是精品，就是负债”，深化产品全生命周期管理目标，推进产品成本目标输入与控制，以快速推出标志性的精品及改变行业的创新产品。
- 研究院深入推进小信号测量技术、检测泵阀技术、温控技术、特种材料等行业底层关键技术研究；公司高精度传感器项目中传感器芯体、电路、算法与工艺控制参数高度配合，在设计时已锁定传感器性能与工艺控制参数，采用一体化的设计与制造逻辑，能够确保传感器高精度指标的同时，进一步简化工艺、大幅降低成本。报告期内，公司完成封测工艺的高精度指标、电测及补偿算法提升及量程型号测试等里程碑目标。
- 截至 2022 年底，公司及子公司已递交审查中的专利 106 项，其中包含 PCT 国际专利申请 11 项，国内发明专利申请 74 项；在保护期各项技术专利 308 项及软著 123 项，其中国内发明专利 31 项，国内实用新型专利 132 项，美国发明专利 9 项，英国发明专利 6 项，德国发明专利 6 项。2020 年-2022 年，公司共新取得专利 207 项及软著 33 项，其中国内发明专利 18 项，美国发明专利 4 项，英国发明专利 4 项，德国发明专利 4 项。

#### ② 敏捷营销运营组织，建设高频次端到端服务矩阵

- 打造全域经营模式与扁平化自组织能力，通过全渠道与全域性塑造一致品牌力，实现营销运营高效输出。FAE 团队及营销团队通过线上直播会议、线下会议及交流拜访、官网、公众号、视频号、网络广告投放及定期邮件推广等多渠道搭建营销矩阵，将大量线下营销工作转为线上，增强产品综合体验，最大限度地提升传播效率；同时，通过整体扁平化自组织提升业务流程效率，提高客户服务、问题解决效率。报告期内，公司公众号粉丝同比增长 67%，会员转化率 34%，各类直播课观看及回放量分别达 5100 人次、9400 人次以上。
- 加快客户智能服务系统与二次营销辅助建设，通过呼叫中心、在线服务、小程序自助服务、APP、微博及内部协作系统等多渠道，建立与客户的联系并促进营销。公司自行开发客服智能系统即将上线，可以帮助用户自助完成维护申请，并能够实时查看维护进度、历史信息及关键进度提醒，进一步完善用户使用体验以及需求响应速度；二次营销辅助体系，可以快速查找和定位客户档案库中信息，对用户需求与应用场景进行统计、归类分析，确保营销人员更准确的了解用户的真实需求并锁定潜在需求群体。

#### ③ 数字化打造敏捷运营平台，跟随业务场景演进

公司通过“1+N”的数字化发展愿景积极进阶轻量化运营，提升用户流程体验及自身决策效率。

- 多维度分析业务场景推动营销体系建设，以数字化运营促销售。2022 上半年，营销中心围绕业务场景继续完善销售数据统计、问题解决分析、销售追踪、工作计划等数字化建设，提高体系化及精细化运行效率；利用数字化工具继续完善营销过程数据分类原则与分析维度，用数据促进销售和管理。
- 加快延庆“智造中心”与供应链数字化建设，以高效提升产品质量作为实现高端化的不二法门。报告期内，延庆生产基

地一期完成产线及数字化机加车间建设，募投项目“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”正式竣工投产。同时，加快生产管理与供应链的数字化建设，完成新产品导入流程建设、采购需求自动同步等标准化环节，并依托 OA 系统建立生产过程维修管理系统。

● 围绕销售易/CRM，完善客户信用管理体系与合同合规管理，将风险管理前移。公司正建立合同履行风险评估和控制前移至合同审核阶段的机制。同时，也在搭建通过数字工具实现合同签订至订单交付流程的精益化体系，完善授权与合同用印申请的自动化与标准化，保证合同管理过程中的有效监督与即时控制。

#### 4. 完善人才成就管理与技能矩阵建设，构建新领导与决策体系

##### ① 弱化组织器皿思维聚焦组织能力养成，打造高效、应变、具备数字化技能的人才团队

● 让人才的密度与质量超过业务的复杂度。公司积极贯彻“人才价值实现、人才结构调整与人才整体开发”策略，正建立“机会牵引人才、人才牵引技术、技术牵引产品、产品牵引更大的机会”的机制。2022 年，公司的北森一体化 HRaaS 人才管理平台与 OA 系统完成对接，实现从员工招聘、入职、管理到离职的全面数字化管理，快速提升人才管理能力及人力资源管理效率。同时，将海量培训计划向系统中迁移，通过数据分析更有针对性的提高培训效率，进一步提高员工权益的管理效率与文化凝聚力。2022 年度，公司实施部门层面培训 127 次，累计 191 小时，实施技术海量培训 86 次，累计 172 小时。

##### ② “全价值链”经营策略，提高领导力决策效率及团队协作能力

● 基于“全价值链”经营策略继续完善管理驾驶舱建设，以数字化突破线性叠加，打破管理的边界，让发展更有弹性。报告期内，OA 系统新增国内外营销数据分析、ADT 驾驶舱、内销驾驶舱、市场驾驶舱、招投标分析等 8 项营销数据看板、人力资源数据看板及资金数据看板，构建多维度数据分析能力，为下一步提炼与持续优化奠定坚实基础。

## 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	413,990,997.22	100%	353,357,838.82	100%	17.16%
分行业					
仪器仪表制造	390,188,552.97	94.25%	348,805,369.15	98.71%	11.86%
其他	23,802,444.25	5.75%	4,552,469.67	1.29%	422.85%
分产品					
数字压力检测产品	296,617,663.46	71.65%	277,173,963.74	78.44%	7.01%
温湿度检测产品	69,885,764.83	16.88%	62,804,715.59	17.77%	11.27%
过程信号检测产品	23,685,124.68	5.72%	8,826,689.82	2.50%	168.34%
其他	23,802,444.25	5.75%	4,552,469.67	1.29%	422.85%
分地区					
国内	232,919,355.05	56.26%	217,489,108.91	61.55%	7.09%
国外	181,071,642.17	43.74%	135,868,729.91	38.45%	33.27%
分销售模式					
经销	177,604,745.70	42.90%	148,009,446.83	41.89%	20.00%
直销	236,386,251.52	57.10%	205,348,391.99	58.11%	15.11%

## (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						
仪器仪表制造	390,188,552.97	143,228,380.14	63.29%	11.86%	15.13%	-1.04%
分产品						
智能压力发生器	109,679,719.90	33,389,931.76	69.56%	24.26%	38.29%	-3.08%
压力校验器	53,331,346.80	11,300,909.12	78.81%	1.87%	-13.17%	3.67%
数字精密压力表	74,411,141.93	8,765,661.45	88.22%	18.69%	0.80%	2.09%
标准温湿度发生装置	44,678,385.41	17,620,638.61	60.56%	14.46%	14.43%	0.01%
分地区						
国内	232,919,355.05	78,109,336.73	66.47%	7.09%	18.58%	-3.24%
国外	181,071,642.17	71,100,431.50	60.73%	33.27%	21.46%	3.81%
分销售模式						

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

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						
仪器仪表制造	390,188,552.97	143,228,380.14	63.29%	11.86%	15.13%	-1.04%
分产品						
数字压力检测产品	296,617,663.46	78,721,281.15	73.46%	7.01%	-20.90%	9.37%
过程信号检测产品	23,685,124.68	6,920,814.01	70.78%	168.34%	469.62%	-15.46%
温湿度检测产品	69,885,764.83	31,124,280.18	55.46%	11.27%	31.47%	-6.84%
分地区						
国内	232,919,355.05	78,109,336.73	66.47%	7.09%	18.58%	-3.24%
国外	181,071,642.17	71,100,431.50	60.73%	33.27%	21.46%	3.81%
分销售模式						

变更口径的理由

公司主营业务为高端数字检测仪器仪表产品研发、生产与销售，辅助检测数字化平台。其中，主要检测产品型号包括数字压力表、智能压力校验仪、全自动压力校验仪、智能压力发生器、智能压力控制器、压力校验器、智能干体炉、智能测温仪、智能精密恒温槽、智能精密检定炉、温湿度自动检定系统、智能过程校验仪、高精度数字万用表等。公司致力于成为



具有国际独特地位的高端检测产业集团，为更加清晰阐述产品的拓展方向及长远业务发展，公司按照测量的物理参数，将相关主要检测产品整合为三个产品系列方向：

1. 数字压力检测产品，包括公司全自动压力校验仪、数字压力表、智能压力控制器、智能压力校验仪、压力泵、压力校准测试记录软件等产品，主要用于长短流程工业中压力仪表或产成品的校准与测试；
2. 过程信号检测产品，包括公司过程信号校验仪、回路校验仪等产品，主要用于长短流程工业中过程仪表或产成品的校准与测试；
3. 温湿度检测产品，包括公司智能干体炉、智能测温仪、智能恒温槽、智能标准炉、智能温湿度测试仪、温湿度检定箱、温湿度校准测试记录软件等产品，主要用于长短流程工业中温湿度仪表或产成品的校准和测试。

### (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
仪器仪表制造	销售量	台	19,470	19,389	0.42%
	生产量	台	21,189	21,206	-0.08%
	库存量	台	15,082	13,363	12.86%

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

### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	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	
数字压力表	原材料	27,384,576.74	80.47%	19,868,102.45	80.78%	-0.31%
数字压力表	人工成本	2,831,906.88	8.32%	2,733,174.24	11.11%	-2.79%
数字压力表	制造费用	3,815,686.54	11.21%	1,993,403.40	8.11%	3.10%

说明

无

### (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）	51,800,806.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.51%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	13,033,353.35	3.15%
2	第二名	11,771,657.58	2.84%
3	第三名	9,262,800.00	2.24%
4	第四名	8,876,300.00	2.14%
5	第五名	8,856,696.00	2.14%
合计	--	51,800,806.93	12.51%

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）	64,544,882.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.44%
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	0.00%

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	26,688,846.03	10.11%
2	第二名	15,902,102.88	6.02%
3	第三名	8,371,919.31	3.17%
4	第四名	8,352,174.00	3.16%
5	第五名	5,229,840.71	1.98%
合计	--	64,544,882.92	24.44%

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	79,442,492.94	77,408,086.88	2.63%	报告期内无重大变动
管理费用	41,184,578.32	31,066,892.04	32.57%	报告期内子公司明的软件纳入合并报表范围新增管理费用及子公司桑普新源新增固

				定资产折旧等
财务费用	-9,969,644.37	351,446.34	-2,936.75%	报告期内汇率变动及利息收入所致
研发费用	59,317,989.30	50,481,392.23	17.50%	报告期内合并子公司所致

#### 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
P24 项目	开发一款全自动指针压力表的自动识别装置，用于满足国内外计量院、生产企业指针表的检定、测试工作	完成	达到国际先进水平	弥补指针表校准市场的空缺，完善产品结构布局，同时带动压力检测产品和 ACal 软件的推广
P25 项目	开发新一代的台式自动压力检测产品	样机阶段	达到国际领先水平	巩固公司在台式压力检测产品的绝对领导地位
P26 项目	打造全新一代低成本、高性能数字压力表	预研阶段	达到国际领先水平	开拓测试市场，进一步提高公司在压力测量领域的影响力
E05 项目	完善过程校验仪产品线，持续推出高性价比的过程测试和校准领域的相关产品	预研阶段	达到国际领先水平	提升过程检测产品国内外市场竞争力
T04 项目	开发适用于食品制药行业应用场景的温度检测解决方案	NPI 导入阶段	达到国际先进水平	提升食品制药及计量检测行业竞争力
T05 项目	开发适用于食品制药行业应用场景的温度检测产品	样机阶段	达到国际先进水平	提升食品医药等行业的市场竞争力
PS01 项目	弥补高端国产压力传感器空白的现状	样机阶段	达到国际先进水平	提升公司价值链控制与垂直化产业拓展能力

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	180	151	19.21%
研发人员数量占比	35.02%	36.65%	-1.63%
研发人员学历			
本科	136	118	15.25%
硕士	18	13	38.46%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	56	46	21.74%
30~40 岁	94	75	25.33%

#### 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）	92,879,472.40	88,409,825.48	72,805,323.11
研发投入占营业收入比例	22.44%	25.02%	25.18%
研发支出资本化的金额	33,561,483.08	37,928,433.25	28,828,240.32

(元)			
资本化研发支出占研发投入的比例	36.13%	42.90%	39.60%
资本化研发支出占当期净利润的比重	44.24%	53.39%	47.93%

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

明德软件在报告期内纳入合并范围内，明德软件研发人员的加入将会进一步加快公司数字化平台的建设。

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

1. 公司将项目研发分为研究阶段和开发阶段。研发投入资本化的具体标准为：

1) 研究阶段支出，全部计入当期损益，不准予以资本化。

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

公司的研发项目从前期调研到成熟应用，需经历研究阶段和开发阶段，具体需经过市场调研、可行性评审、产品调研、原理验证、立项申请、开发计划、样机、小试、中试、试产等若干阶段。公司以编列开发计划作为研究阶段和开发阶段的划分依据，即进入开发阶段。

根据上述开发阶段的特点，公司对开发阶段同时满足会计准则资本化确认条件的研发投入在发生时计入“开发支出——xx项目”，否则计入“管理费用——研发费-xx项目”。

2. P23 项目完工并结转为无形资产，P25 项目于 2022 年度开始符合资本化条件。

3. 2022 年度资本化支出金额 3,356.15 万元，2021 年度资本化金额 3,792.84 万元。2022 年度资本化支出金额与 2021 年度相比略有降低，占研发投入比例降低 6.77%，主要原因为 2022 年资本化投入同比降低 436.69 万元，报告期内新增子公司纳入合并范围导致费用化支出同比增长 883.66 万元。

## 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	503,787,958.27	404,374,657.55	24.58%
经营活动现金流出小计	404,195,507.29	366,708,109.56	10.22%
经营活动产生的现金流量净额	99,592,450.98	37,666,547.99	164.41%
投资活动现金流入小计	212,160,025.56	222,791,906.82	-4.77%
投资活动现金流出小计	422,477,483.12	155,930,272.32	170.94%
投资活动产生的现金流量净额	-210,317,457.56	66,861,634.50	-414.56%
筹资活动现金流出小计	21,382,114.57	65,055,897.30	-67.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,382,114.57	-65,055,897.30	-67.13%

现金及现金等价物净增加额	-121,571,712.07	36,397,678.77	-434.01%
--------------	-----------------	---------------	----------

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

经营活动现金流入：同比增加 24.58%，主要原因为报告期内营业收入增长，销售回款增加所致。

经营活动现金流出：同比增加 10.22%，主要原因为报告期内采购商品增加及支付职工薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额：同比增加 164.41%，主要原因为报告期内营业收入增长，销售回款增加所致。

投资活动现金流出：同比增加 170.94%，主要原因为报告期内购买结构性存款所致。

投资活动产生的现金流量净额：同比增加-414.56%，主要原因为报告期内购买结构性存款和购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付所致。

筹资活动现金流出：同比增加-67.13%，主要原因为上年支付股份回购款所致。

筹资活动产生的现金流量净额：同比增加-67.13%，主要原因为上年支付股份回购款所致。

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

## 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	-5,305,645.93	-6.80%	主要为期权损失	否
公允价值变动损益	-13,133,244.74	-16.84%	理财产品的公允价值变动	否
资产减值	-2,876,673.50	-3.69%	本报告期计提存货跌价和无形资产减值所致	否
营业外收入	33,479.40	0.04%	主要为收到质量赔偿款	否
营业外支出	1,745,045.29	2.24%	主要为捐赠支出	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	228,396,411.15	19.51%	337,837,279.16	32.74%	-13.23%	主要因为报告期内购买理财产品所致
应收账款	88,014,794.49	7.52%	69,188,600.61	6.71%	0.81%	报告期内无重大变化
存货	125,673,032.87	10.73%	82,873,221.56	8.03%	2.70%	主要因为报告期增加原材料及产成品库存所致

投资性房地产	9,482,701.68	0.81%	9,843,645.90	0.95%	-0.14%	报告期内无重大变化
固定资产	319,999,305.25	27.33%	148,539,019.20	14.40%	12.93%	报告期内桑普新源延庆新厂区建设工程验收转固
在建工程	22,468,027.37	1.92%	110,857,131.25	10.74%	-8.82%	报告期内桑普新源延庆新厂区建设工程验收转固
使用权资产	3,057,358.58	0.26%	4,763,340.57	0.46%	-0.20%	报告期内无重大变化
合同负债	20,845,361.23	1.78%	7,898,514.56	0.77%	1.01%	报告期内无重大变化
租赁负债	1,281,216.21	0.11%	793,162.65	0.08%	0.03%	报告期内无重大变化

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		-218,520.20			196,671,074.75	114,027,429.49	4,080,123.82	86,505,248.88
2. 衍生金融资产		197,473.00						
金融资产小计		-21,047.20			196,671,074.75	114,027,429.49	4,080,123.82	86,702,721.88
上述合计	0.00	-21,047.20			196,671,074.75	114,027,429.49	4,080,123.82	86,702,721.88
金融负债	0.00	13,112,197.54			52,234,500.00	49,618,500.00	4,219,575.00	14,715,772.54

其他变动的内容

其他权益工具投资为美国子公司的优先股投资，其他变动内容为汇率折算差额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 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
15,300,000.00	54,295,540.64	-71.82%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南京明德软件有限公司	检测行业数字化转型及信息化整体解决方案	收购	15,300,000.00	55.00%	自有资金	宫宁生、张安阳	长期	软件开发	已投资完毕	0.00	1,335,580.06	否	2021年12月20日	详见巨潮资讯网本公司披露的《北京康斯特仪表科技股份有限公司关于以股权转让及增资方式投资明德软件55%股权的公告》相关公告
合计	--	--	15,300,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,335,580.06	--	--	--

## 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入 金额	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收益	未达 到计 划进 度和 预计 收益 的原 因	披露 日期 (如 有)	披露 索引 (如 有)
桑普 新源 延庆 新厂 区建 设项 目一 期	自建	是	仪器 仪 表、 敏 感 元 件 及 传 感 器	89,71 4,343 .28	277,6 09,47 2.92	自有 资金		0.00	0.00	项目 达到 预定 可使 用状 态日 期由 2021 年12 月31 日延 长至 2022 年12 月31 日	2022 年03 月24 日	详见 巨潮 资讯 网本 公司 披露 的 《北 京康 斯特 仪表 科技 股份 有限 公司 关于 募投 项目 延期 的公 告》
合计	--	--	--	89,71 4,343 .28	277,6 09,47 2.92	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 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
2020	非公开发行	29,703.06	8,550.67	25,791.63				3,231.09	募集资金专户	0
合计	--	29,703.06	8,550.67	25,791.63	0	0	0.00%	3,231.09	--	0
募集资金总体使用情况说明										
北京康斯特仪表科技股份有限公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2653号《关于核准北京康斯特仪表科技股份有限公司非公开发行股票的批复》文核准，公司向特定对象发行股票1,967.09万股，发行价格15.10元/股，合计募集资金总额为29,703.06万元，扣除相关发行费用1,294.53万元（不含增值税）后，募集资金净额28,408.53万元。上述募集资金到位情况已经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《关于北京康斯特仪表科技股份有限公司创业板非公开发行股票认购资金到位验资报告》（京永验字（2020）第210026号）。截至2022年12月31日，本公司募集资金累计投入25,791.63万元，募集资金余额为人民币3,231.09万元。										

## (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											
压力温度检测仪表智能制造项目	否	27,895.64	22,408.53	7,158.84	21,163.51	94.44%	2022年12月31日			不适用	否
智能校准产品研发中心项目	否	7,040	6,000	1,391.83	4,628.12	77.14%	2022年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	34,935.64	28,408.53	8,550.67	25,791.63	--	--			--	--
超募资金投向											
无										不适用	否
合计	--	34,935.64	28,408.53	8,550.67	25,791.63	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进	公司募投项目中的“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”的实施主体为公司全资子公司北京桑普新能源技术有限公司，实施地点为北京市延庆区，建设期均为24个月，其中土建工程于2020年1月开工建设。本次非公开发行股票募集资金在2020年8月正式到位，虽在募集资金到位之前公司已根据实际情况使用自筹资金6,112.22万元进行前期投入，但上述项目因所在区域及举办世界园艺博览会、北										

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）	京冬奥会和冬残奥会等因素影响，导致整体施工建设进度较原计划有延迟。2022年3月23日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施主体、募集资金用途及投资项目规模不发生变更的情况下，将“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”进行延期，达到预定可使用状态日期由2021年12月31日调整至2022年12月31日。截至2022年12月31日，上述募投项目均已达可使用状态。
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
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	适用 截至2022年12月31日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为6,112.22万元，具体情况如下： 1、压力温度检测仪表智能制造项目先期投入5,263.45万元，募集资金到账后置换自有资金。 2、智能校准产品研发中心项目先期投入848.77万元，募集资金到账后置换自有资金。
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	不适用

及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司已披露的募集资金相关信息及时、真实、准确、完整，不存在募集资金使用和管理违规情况。

### (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：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
爱迪特尔有限公司	子公司	仪器仪表销售	11,461,997.43	120,796,206.64	85,253,822.25	179,587,406.77	12,939,524.58	10,606,525.08
北京桑普新源技术有限公司	子公司	仪器仪表生产销售	290,000,000.00	475,652,639.72	342,258,463.23	120,439,415.70	5,451,540.84	3,321,150.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南京明德软件有限公司	股权受让及增资	明德软件具备卓越的检测业务流程规划与体系建设能力，且 SaaS 产品已在部分用户中正式运行，其现有的业务流程管理及计量器具管理平台会进一步补足康斯特的数字化平台架构。
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	投资设立	新加坡二级子公司的设立旨在完善全

		<p>球化业务管理以及强化 24 小时快速服务体系，进一步拓展亚洲市场，尤其是东南亚市场以及新加坡的直销市场，增强经销体系的管理与常态化培训，提升公司国际市场的整体竞争力、销售效率和盈利能力。</p>
--	--	--

主要控股参股公司情况说明

无

## 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

### 公司发展战略概述

制造型企业专业化、集团化、大品牌化是产业发展的必然选择。康斯特的发展正处于第三个十年时期，已能为全球工业用户提供完善的压力检测、温湿度检测、过程信号及电学检测等仪器的专业解决方案。公司聚焦仪器仪表行业，通过创新赋能发展，以检测技术为基础，建设无线总线技术、工业物联网、5G 应用等前沿性技术的融合应用平台；发展传感器垂直产业项目，向上下游行业延伸，积极重塑产业价值链，形成产业核心优势，致力于成为世界一流的高端检测产业集团。



- 以数字化检测应用平台为核心，升级温湿度检测产品，布局过程及电学检测产品，借助数字压力检测相关技术与营销优势，拓展压力传感器、压力变送器、温湿度检定设备等相关产品的维度；
- 以研发创新为矛，掌握检测底层技术，专注仪器仪表行业协同发展。准确把握工业客户产业升级的新需求，以每年研发投入占营收比例不低于 15% 的创新力度，进一步提高核心技术储备能力并加快产品研发周期，确保每年推出 5 款以上新产品的研发目标；
- 从客户端思维出发，深耕工业检测领域，挖掘新价值发展机会，协助用户实现检测数据及仪器平台化管理；
- 实施数字化转型，通过业务中台化、业务资产化，实现业务链服务与业务的场景化运营，无缝融合用户、企业与供应商，提升对客户需求的反应速度；

● 加强检测服务体系对营销的促进作用，实现极致品质与极致服务的有机结合。

#### 1. 强化现有业务

1). 通过核心技术创新与突破，实现商业模式的赋能。

创新是公司的核心企业文化，大规模定制化、高质量、高效率服务创新能让公司在即将到来的产业变革中竞争中脱颖而出，通过模式创新能够有效放大公司核心优势。

##### ①创新极致化

公司将继续深入分析并引导工业客户需求，深刻理解平台化、模块化设计思维，挖掘创新点，为全球用户带来与众不同的价值体验。

##### ②过程扁平化

提高研发效率，确保新产品战略加速推进，高度重视研发成本管理，成本目标前期导入以控制研发过程成本。

##### ③研发深入化

研发下沉生产上移，强化研发在智能制造中的决定性作用，继续加强智能制造团队建设。让产品研发更接近产线与供应链。

##### ④研发前沿化

密切关注数字孪生、物联网应用以及新材料技术在仪表行业应用方案进度，加速推进检测与相关前沿技术的融合。

2). 建立品牌矩阵，深耕工业检测领域。

##### ①检测产品体系

全升级温湿度检测产品并实现稳定放量。在三年内形成以压力检测产品及温湿度检测产品的双引擎主营业务平台，并拓展过程及电学检测产品。

##### ②品牌与营销体系

a) 立足全球市场，构筑以“康斯特”为纽带，“Additel”、“恒矩”、“长峰致远”、“桑普新源”及“明德软件”为关联层的校准与测试品牌生态体系，并逐步完善全球 24 小时快速反应机制，实现整体业务的协同发展。

b) 把脉工业客户消费升级的新需求，通过网络媒体、线下拜访及技术培训、自媒体等方式实现技术方案场景化带入，强化自身在全球市场的技术导向性，形成以技术方案场景化、全球多层级营销体系的模式。

3). 强化极致服务理念与现有运营模式的融合，提升商业附加值。

通过完善极致服务与现有信息化平台的融合，让“极致服务”成为公司的核心竞争力之一。

##### ①客户服务体系

加快整合国际商务及国内客服系统的数字化沟通平台，积极引用 AI 技术对客服过程改进，完善线上线产品维护渠道与方式，大幅提高客服效率及客户满意度。

##### ②校准测试服务体系

加强校准测试服务对公司利润贡献及营销的促进作用。

##### ③资源管理体系

完善公司综合供应链体系的把控能力，加紧、加快永丰产线与延庆厂区的数字化、自动化建设与对接，提高生产规划的前瞻能力、产品的测试组装效率及客制化能力，进一步缩短产品的全球供货周期。

#### 2. 加大资源投入，强力拓展新业务

1). 加速 MEMS 压力传感器垂直制造项目落地实施。

康斯特通过二十多年的技术积累，在传感器的测评和补偿算法方面处于国际领先水平。公司将加速进行多结构传感器开发

与产线设计；同时继续拓展与具备硅压力传感器芯片设计/制造机构的合作渠道与模式，加快 MEMS 传感器垂直产业项目落地。逐步构建起压力传感器、数字压力检测产品及压力变送器的产业结构链，提升高端传感器垂直化产品的供给能力。

## 2). 建立仪器管理云平台，打造体系新增长点。

仪器工业软件 SaaS 化的成功基础必须先行业专家，在流程工业现场及实验室中，用户需要对大量的仪器仪表设备进行数字化管理及实时数据分析，这是典型的行业 SaaS 应用。针对去 IOE 趋势化、用户体系的低效痛点与迫切需求，公司正逐步将检测软件与工业物联网技术进一步融合，通过“线上+”、“服务+”的模式，协助用户实现仪器仪表管理由本地部署向轻量化云端迁移，目标打造集多参数数据采集、业务流程与实验室计量器具管理、预测性维护、计量专家系统、区块链安全认证于一体的仪器管理云平台。这一模式也将助力公司检测仪器产品及传感器垂直产业体系的场景渗透，为用户提供多层次、多样化服务。2021 年，公司与明德软件建立合作，明德软件现有的业务流程管理及计量器具管理云平台将有效加速公司仪器管理云平台的架构，双方将共同深化打造云原生、云协同、生态化的行业 SaaS 管理运营平台，为用户提供端到端的全栈式专业化服务。

## 经营中可能存在的风险及应对措施

### 1. 关于收入和利润持续增长的风险

公司未来的业务增长主要通过内生增长、进口替代、出口增长来实现。目前公司的主要竞争优势为差异化的产品迭代创新。而主要竞争对手为国际跨国企业，其产品体系完善分销渠道广泛，可以凭借自身雄厚的实力在目标产品上承担战略性亏损，在竞争时不排除会采用降价、并购国内同类企业等方式加剧市场竞争。

公司将进一步强化技术优势、产品质量及更新速度，塑造品牌优势，增强用户黏性；进行中高端产品定位，优化产品结构，提升毛利率及产品供给能力；向上延伸高附加值环节，切入传感器领域及数据服务领域，掌握核心技术及知识产权，实现多元化发展。

### 2. 公司的境外经营可能面临外部经营环境变化的压力

公司产品主要通过美国子公司出口到北美、欧洲、日本等地区，目前，中美间贸易摩擦、全球供应链格局变化已对公司的出口业务产生一定的影响。同时，公司国际市场的销售主要以美元结算，美元汇兑人民币的汇率波动，对公司经营业绩的影响有利有弊。出口业务的快速发展为公司的业绩增长提供了保障，但是境外经营可能会面对来自国外政府的贸易政策、产品认证等方面的限制，也容易受到进口国经济发展状况的影响，上述变化可能会对公司业务的快速发展带来影响。

公司在全球化拓展的过程中，已通过子公司在境外建设测试组装产线、构建产品认证体系及开拓检测服务等方式继续实现海外快速拓展，未来还将会根据战略搭建多维度海外中心。同时，贸易保护主义的抬头也会促进国内进口替代进程的加速，提升公司扩产的积极性，公司将进一步优化产品结构，提升产品供给能力。公司也会积极的研判国际汇率市场走势，综合运用多种金融工具有效控制和防范汇率风险的产生。

### 3. 供应链变局以及原材料价格波动的影响

公司主要原材料包含传感器、液晶、线路板、电源模块及其他电子元器件、金属材料等，基于检测产品的性能要求，电子元器件采取多元化布局策略，对全球供应链的依赖较大。上游原材料价格的波动，导致公司营业成本受到一定程度影响。地缘政治的不确定性也进一步加速了全球供应链中长期变局，随着各国关键产业进一步回流并区域化，全球范围内供应链将会出现冗余情况，整体产业链的碎片化也将加剧。

公司始终坚持与供应链各相关方保持稳定合作的原则，将继续通过强化客户需求分析、优化订单结构、提升工艺流程创新、优化原材料库存管理等方式持续提高内部运营效率，提升供应链弹性管理能力；同时，公司加大多元化供应渠道开拓力度、提高部分元器件国产化率、优化物流方案、协助供应商伙伴能力提升、加速传感器产业垂直项目建设进度等多种方式保障供应链的安全稳定，降低原材料及供应链潜在风险带来的影响。

### 4. 投资项目的实施可能未取得如期进展的风险

基于对公司发展战略规划及行业品牌的定位，公司建设“压力温度检测仪表智能制造项目”、“智能校准产品研发中心项目”及“MEMS 传感器垂直产业智能制造项目”，提升核心竞争力和持续盈利能力。项目的实施过程中因市场供求关系的变化及行业政策调整且难以完全预测性，有关投资项目未来可能会面临风险。

公司将密切注意国家宏观经济政策、行业政策以及地方性法规的调整，及时调整项目决策。同时，公司将逐步建立健全相关各项内部控制制度，提升管理团队的管理水平和协同作战的能力；以研发及生产技术为基础，提升产品的质量并制定合理的价格，加大市场营销力度，降低市场风险可能给项目带来的不利影响。

#### 5. 公司报告期末存在金额较大的应收账款

公司期末应收账款金额较大，给应收账款的管理造成了较大压力，并加大发生坏账损失的风险。同时，大量的应收账款占用了公司资金，在一定程度上降低了公司的流动资金，如应收账款的回款周期过长甚至最终形成坏账，则可能限制公司业务进一步发展并使得公司的盈利能力受到影响。

公司将会加强合同的事前风险预防、事中的合同过程管理、事后防范程序的完善，整体提高对应收账款的管理能力。

#### 6. 存货余额较大

公司存货主要由原材料、自制半成品、库存商品和在产品构成，在资产构成中占比较高。主要原因系公司生产的产品大多数为检测仪器仪表，该类产品稳定性的要求需要一定的老化期，导致公司期末存货金额较大。由于公司存货规模较大、占用营运资金较多，对公司的生产经营的进一步扩大产生了一定的影响。公司将进一步加强数字信息化管理建设，加强需求预测及产品全生命周期管理，优化生产调度能力及资产使用率，提升供应链各环节的管控能力及交付效率。

#### 7. 公司产品技术的不断创新，研发投入压力逐年增大

公司坚持高强度研发创新，积极提升自身的产品自主研发能力及技术融合能力，在新的业态下，持续的高研发投入也有助于公司产品的强竞争力及增强对高层次技术人才的吸引力，引领细分行业发展，保证公司整体的发展潜力及发展空间。但同时，公司整体的研发投入的压力也在逐年增大。

公司在保证每年 15% 以上的研发投入目标的同时，也将继续优化研发支出资本化，让成本与收益的时间有效匹配，这也符合国家将研发支出计入 GDP 的经济核算政策，落实研发创新对公司发展积极作用，提升研发成果转化率。同时，公司也将健全实施立项与验收、研究及开发阶段的划分、资本化条件确定、费用归集、分配及核算等相关的内部控制，真实反映公司无形资产的价值状况。

#### 8. 如果公司不能持续保持有竞争力的薪酬水平，公司将面临骨干人员流失的风险

为了保持竞争优势，公司一直注重对研发、生产及销售等员工的科学管理，制定了具有竞争力的薪酬方案，随着公司规模的不扩大，员工人数持续增加，人力成本持续上升，未来随着公司业务的发展，员工人数可能进一步增加，人均薪酬水平将进一步提高，如果公司不能持续提高薪酬水平、保持竞争优势，可能面临骨干人员流失的风险。

公司将继续引进高层次人才，进一步完善薪酬、福利与绩效考核机制，继续研究制定多种形式的激励制度，把员工的利益与公司的发展相结合，充分调动员工的积极性，保证公司拥有一支稳定、优秀的人才队伍。

报告期内公司的员工队伍保持了良好的稳定性，未发生主要骨干人员离职的现象。

## 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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 26 日	网上投资者交流	其他	机构	信达证券、创金合信基金、建信基金、新华基金、太平洋基金、华泰资管、新华资产、茂典资产、富尊投资等	压力检测仪表的技术趋势与市场空间、电测产品的空间及储备、关税及供应链的恢复情况、MEMS 传感器项目进度、MEMS 传感	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 01 月 26 日投资者关系活动记录

					器的市场空间及用户定位等	表》
2022 年 02 月 18 日	公司大会议室	实地调研	机构	信达证券、华金证券、城泰基金、长兴投资、中兴合创投资、盛力投资、晨星辉月投资、金塔股权投资、江星丰盛投资、东融信诚等	公司的核心技术及优势、高毛利原因、产品应用场景及未来应用领域、传感器定位及项目进度、压力传感器的核心技术、传感器产品的销售模式、与明德软件的协同规划等	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 02 月 18 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 25 日	网上投资者交流	其他	机构	招商证券、平安证券、创金合信基金、大成基金、璟恒投资、中润投资、信璞投资、汐泰投资、Prime Capital、Ocean Link	明德软件合作的出发点及合作进度、公司的发展展望、公司的费用管控情况、国内及国外市场的拓展情况、新产品国际市场认同度、MEMS 传感器产线的产能规划等	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 03 月 25 日投资者关系活动记录表》
2022 年 03 月 31 日	网上投资者交流	其他	其他	2021 年度投资者业绩说明会	未来 5-10 年的发展目标及量化指标、MEMS 传感器实施周期较长的原因、公司产品是否在关税豁免清单中	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 03 月 31 日投资者关系活动记录表》
2022 年 04 月 28 日	网上投资者交流	其他	机构	中信建投证券、华泰资管、创金合信基金、鸥翎投资、璟恒投资、证禾基金	一季度海外收入的分布情况及客户结构、海外市场 OEM 占比、国内市场低价中标对公司的影响、公司所处的产业发展阶段、公司研发及产品储备情况、传感器和变送器进展、压力传感器终端产品及对标企业、明德在 SaaS 端的规划	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 04 月 28 日投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 25 日	网上投资者交流	其他	机构	德邦证券、信达证券、华福证券、创金合	过程信号检测产品快速增长因素、国内市	详见公司披露于互动易-投资者关系板块



				信基金、招商基金、璟恒投资、茂典投资、海宁拾贝投资	年上半年增速较慢及下半年发展趋势、研发产品线规划及研发投入趋势、传感器项目进展、传感器自制成本及销售模式、数字化平台进展	的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 08 月 25 日投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 16 日	网上投资者交流	其他	机构	信达证券、东方证券、首创证券、万联证券、华龙证券、华泰资产、殷商资产、创金合信基金、知行中科基金、湖北联投基金、建信华讯股权投资基金、东源(天津)股权投资基金、红证利德资本、民银资本、金长川资本、盛盈资本、君诚资产、锦洋投资、中关村发展集团、用友产投、福建创新投、中科招商等	核心技术与储备、整体战略规划与区域战略、现有的业务拓展与模式、主要竞争对手及优势、国际市场增长的驱动因素、科研高校行业拓展、新产品发布计划、与明德软件的整合进展、传感器开发进展	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 09 月 16 日投资者关系活动记录表》
2022 年 10 月 28 日	网上投资者交流	其他	机构	招商证券、国元证券、方正证券、华泰资管、大成基金、创金合信基金、平安基金、太平基金、鸥翎投资、璟恒投资、星石投资、养正投资、六禾投资、高信百诺投资、尚近投资、辰阳投资、茂典资产、淳杨资产、合撰资产等	国际市场拓展趋势、高校科研市场拓展、校准与测试业务市场情况、压力传感器进度与规划、价格战略、三季度业绩增长原因	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 10 月 28 日投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 04 日	网上投资者交流	其他	机构	招商证券、国信资管、大成基金、博时基金、平安基金、鹏华基	发展空间与竞争优势、校准市场与测试市场、智能运维介绍、压力传	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股

				金、富国基金、融通基金	传感器进度与规划、营业成本控制、数字化及 SaaS 平台	份有限公司 2022 年 11 月 04 日投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 16 日	网上投资者交流	其他	机构	中信建投证券、西部证券、国君资管、千合资本	技术壁垒、发展策略、风险与挑战、行业景气度、校准与测试市场情况、产品的价格与规模、过程信号产品应用场景、压力传感器产能与规划、SaaS 平台	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 11 月 16 日投资者关系活动记录表》
2022 年 12 月 14 日	网上投资者交流	其他	机构	中泰证券、西部证券、华泰柏瑞、长城基金、交银施罗德	校准与测试业务的未来增长点、产品价格趋势与梯度、压力传感器产能与规划、传感器项目掌握的 KnowHow、传感器的成本优势	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 12 月 14 日投资者关系活动记录表》
2022 年 12 月 28 日	网上投资者交流	其他	机构	中泰证券、中泰自营、创金合信基金、富国基金、南方基金、宝盈基金、工银瑞信基金、瑞达基金、安信基金、华泰资产、仁桥资产、趣时资产、理成资产、禾永投资、尚雅投资、恒识投资、弘信资本、elephas	产品发展历史、代表性产品、行业增速及竞争格局变化、业绩增长的驱动因素、未来的市场规模、压力传感器产能与规划、压力传感器的市场格局	详见公司披露于互动易-投资者关系板块的《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年 12 月 28 日投资者关系活动记录表》

## 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》、《上市公司治理准则》、《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》和它的有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，建立健全公司管理制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的机制，在决策、执行、监督等方面的职责权限、程序以及应履行的义务，形成了权力机构、决策机构、经营机构和监督机构科学分工，各司其职。建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，并在公司董事会下设立战略、审计、提名、薪酬与考核委员会。

#### 1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，充分行使自己的权力。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法，股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，会议均由董事会召集、召开。

#### 2. 关于董事和董事会

公司董事会设董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，认真出席董事会会议。独立董事认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。报告期内，公司共召开 4 次董事会，均由董事长召集、召开。

#### 3. 关于监事和监事会

公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和管理层的履职情况履行监督职能，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 4 次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

#### 4. 关于控股股东与上市公司

公司控股股东姜维利先生及何欣先生，严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运指引》、《公司章程》等规定和要求，行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有使用其特殊地位谋取额外利益；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面，具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部组织机构能够独立运作。报告期内，未发生公司控股股东占用公司资金、资产的情况。

#### 5. 关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等，真实、准确、及时、公平、完整地披露可能对广大投资者的决策产生实质性影响的信息。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，努力使广大投资者能及时、公平的获得信息。2022 年度，报告期内公司共进行投资者交流会 12 次，通过电话、电子邮箱、公司网站“投资者关系”专栏、深交所互动易等形式加强与投资者的信息沟通，切实提高了公司的透明度。

#### 6. 关于绩效评价与激励约束机制

公司具备完善公正、透明的高级管理人员的绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司通过优化薪酬体系、完善内部激励机制等方式充分调动公司管理层和业务骨干的积极性，未来公司将结合相关法律法规、资本市场情况和自身实际情况，继续研究、推行切实有效的长期激励方法，促进公司的稳定发展，为股东创造价值。

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

公司控股股东、实际控制人为自然人，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够独立保持自主经营能力，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 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 年度股东大会	年度股东大会	57.70%	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 14 日	巨潮资讯网：北京康斯特仪表科技股份有限公司 2021 年度股东大会决议公告（公告编号：2022-022）

### 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
姜维利	董事长	现任	男	57	2004年09月20日	2023年06月04日	35,181,040				35,181,040	
何欣	副董事长、总经理	现任	男	56	2004年09月20日	2023年06月04日	30,806,310				30,806,310	
刘宝琦	董事	现任	男	68	2004年09月20日	2023年06月04日	20,506,187				20,506,187	
赵明坚	董事、副总经理	现任	男	57	2015年07月17日	2023年06月04日						
赵士春	董事、副总经理	现任	男	52	2004年09月20日	2023年06月04日	6,347,800				6,347,800	
冯文	独立董事	现任	男	54	2016年08月09日	2023年06月04日						
赵天庆	独立董事	现任	男	63	2020年06月05日	2023年06月04日						
王本哲	独立董事	现任	男	63	2020年06月05日	2023年06月04日						
李俊平	监事会主席	现任	男	68	2008年04月01日	2023年06月04日	2,937,600				2,937,600	
何循海	监事	现任	男	55	2008年04月01日	2023年06月04日	3,113,464				3,113,464	
龚海全	监事	现任	男	43	2015年06月24日	2023年06月04日						
刘楠	副总	现任	女	43	2015	2023	36,00				36,00	

楠	经理、 董事会秘书				年 07 月 02 日	年 06 月 04 日	0				0	
翟全	财务 负责人	现任	男	38	2016 年 11 月 14 日	2023 年 06 月 04 日	21,96 0				21,96 0	
高洪 军	副总 经理	现任	男	45	2020 年 06 月 05 日	2023 年 06 月 04 日						
董立 军	副总 经理	现任	男	43	2020 年 06 月 05 日	2023 年 06 月 04 日						
魏钦 刚	副总 经理	现任	男	43	2020 年 06 月 05 日	2023 年 06 月 04 日	11,28 0				11,28 0	
陈高 飞	副总 经理	现任	男	39	2021 年 08 月 19 日	2023 年 06 月 04 日						
合计	---	---	---	---	---	---	98,96 1,641	0	0		98,96 1,641	---

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

姜维利先生：男，1965年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1987年至1988年，任吉林省辉南县第六中学物理学教师；1988年至1992年，任吉林省梨树县计量仪器研究所技术员；1992年至1994年，任北京星河科技开发公司技术员；1994年至1997年，任北京斯贝格科技发展公司副总经理；1998年至2004年，任北京康斯特科技有限责任公司执行董事；2004年至2008年，任康斯特有限董事长、总经理；2008年至今，任公司董事长；2019年至今，任北京海林节能科技股份有限公司董事；2021年至今，任南京明德软件有限公司董事。2015年至今，兼任研究院分公司负责人、全资子公司北京恒矩检测技术有限公司及北京桑普新能源技术有限公司法定代表人、总经理。现任公司第五届董事会董事长，战略委员会主任委员。

何欣先生：男，1966年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，EMBA硕士学位，高级工程师。1987年至1998年，任吉林省计量科学研究院研究室主任；1998年至2004年，任北京康斯特科技有限责任公司副总经理；2004年至2008年，任康斯特有限监事；2008年至今，任公司副董事长、总经理，其中2011年至2015年，任公司董事会秘书。2018年至今，任北京桑普新能源技术有限公司监事；2019年至今，任控股子公司济南长峰致远仪表科技有限公司董事长；2021年至今，任南京明德软件有限公司董事长。现任公司第五届董事会副董事长、总经理，战略委员会委员、薪酬与考核委员会委员。

赵明坚先生：男，1966年4月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，硕士研究生学历。1998年至2011年在原美国哈特科技公司（2001年被美国福禄克公司收购）担任工程总监职务；2012年至2018年，在美国爱迪特尔公司任总经理，2018年至今任美国爱迪特尔公司CEO；2017年8月至今，任浙江磐星投资有限公司法定代表人、执行董事；2020年4月至今，

任广脉科技股份有限公司董事；2015年7月至今，任公司副总经理、董事，负责全资子公司美国爱迪特尔公司的运营及管理工作。现任公司第五届董事会董事、副总经理，战略委员会委员。

刘宝琦先生：男，1954年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。1972年至2004年，任吉林省计量科学研究院总工程师；2004年至2008年，任康斯特有限董事、知识产权组组长；2008年至今任公司董事。兼任全国温度计量技术委员会委员。现任公司第五届董事会董事，提名委员会委员。

赵士春先生：男，1970年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1993年至1994年，任曙光电机厂测试中心实验员；1994年至1999年，任北京中航机电研究所技术员；2001年至2004年，任北京康斯特科技有限责任公司总工程师；2004年至2008年，任康斯特有限董事、总工程师；2008年至今，任公司董事、副总经理，其中2008年至2011年，兼任公司董事会秘书。2021年至今，任南京明德软件有限公司董事。现任公司第五届董事会董事、副总经理，审计委员会委员。

冯文先生：男，1968年11月出生，中国国籍，中国人民大学公共管理硕士。历任北京军区总医院医师、国家卫生部保健局办公室副主任、国家卫生部办公厅处长、中投发展投资管理有限公司总裁、中和厚德投资管理有限公司董事长、国盛投资基金有限公司行政总裁，现任香港金卫医疗集团有限公司执行董事、董事会主席。冯文先生2016年8月至今任公司独立董事，现任公司第五届董事会独立董事，战略委员会委员、审计委员会委员、提名委员会主任委员、薪酬与考核委员会主任委员。

王本哲先生：男，1959年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中央财经大学公共管理硕士，会计学副教授。历任中央财经大学硕士生导师及副教授、中央财经大学监察审计处处长、中央财经大学资产管理处处长、中央财经大学后勤集团总经理、河南豫光金铅股份有限公司独立董事，现任黑牡丹（600510）、航天长峰（600855）及三峡水利（600116）独立董事。现任公司第五届董事会独立董事，审计委员会主任委员。

赵天庆先生：男，1959年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中国政法大学硕士研究生学历，主任律师。历任北京电子显示仪器厂法律顾问、北京牡丹电子集团法规处干部、北京市人民政府电子工业办公室干部、中华人民共和国新闻出版署中新会计师事务所副处长、北京市陆通联合律师事务所合伙人律师、众信旅游集团股份有限公司独立董事、方正富邦基金管理有限公司独立董事，现任北京赵天庆律师事务所主任律师；兼任北京市海淀区工商联常委、北京市海淀区律师协会副会长。现任公司第五届董事会独立董事，提名委员会委员、薪酬与考核委员会委员。

李俊平先生：男，1954年5月出生，中国国籍，无永久境外居留权，初中学历。1970年至1995年，任职于北京广播器材厂；1995年至1998年，任职于北京斯贝格科技发展有限公司；1998年至2004年，任北京康斯特科技有限责任公司生产部经理；2004年至2008年，任康斯特有限采购部经理；2008年至2015年，任公司采购部经理。2008年至今，任公司监事会主席。

何循海先生：男，1967年12月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。1987年至1995年，任江苏海安电子设备厂技术员；1995年至1998年，任北京斯贝格科技发展有限公司生产调试员；1999年至2004年，任北京康斯特科技有限责任公司区域经理；2004年至2008年，任康斯特有限销售部经理；2008年至今，任公司监事、销售部经理。2015年11月至今，兼任北京恒矩检测技术有限公司监事；2019年至今，任控股子公司济南长峰致远仪表科技有限公司董事。现任公司第五届监事会监事。

龚海全先生：男，1979年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，专科学历；2004年至2007年，任公司生产部调试工程师；2007年至今，担任公司销售部副经理职务。现任公司第五届监事会职工代表监事。

高洪军先生：男，1977年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；2000年至2001年，任天津广播器材有限公司硬件工程师；2001年至2002年，任北京时代集团硬件工程师；2002年至2003年，任北京硕人科技股份有限公司硬件工程师；2003年至今，历任北京康斯特仪表科技股份有限公司硬件工程师、硬件部经理、研发总监。兼任全国温度计量技术委员会委员。现任公司研发总工程师，副总经理。

董立军先生：男，1979年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；2003年至2005年，任康斯特有限公司软件工程师；2005年至2007年，任北京主将科技有限责任公司技术总监；2007年至2020年，任北京康斯特仪表科技股份有限公司软件部经理；2021年至今，任子公司南京明德软件有限公司董事。兼任全国压力计量技术委员会委员。现任公司常务副总工程师、副总经理。

陈高飞先生：男，1983年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历；2012年至2014年，任中国科学院

理化技术研究所助理研究员；2014年至2019年，任中国科学院理化技术研究所高级工程师；2019年至2021年，任北京康斯特仪表科技股份有限公司结构工程师。现任公司研究院院长、副总经理。

魏钦刚先生：男，1979年8月出生，中国国籍，无永久境外居留权，专科学历。2000年至2006年，任北京东方(冠捷)电子股份有限公司工程师；2006年至2007年，任西门子西伯乐斯有限公司工程师；2007年至2009年，任北京和利时集团工程师，2009年至2020年，历任北京康斯特仪表科技股份有限公司研发工艺工程师、生产部经理。现任公司副总经理。

翟全先生：男，1984年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；2010年至2012年，任职于天职(北京)工程项目管理有限公司；2012年至2016年，历任公司财务部成本会计、审计部负责人、财务部副经理；2019年至今，任控股子公司济南长峰致远仪表科技有限公司董事；2016年11月至今，任公司财务总监。现任公司财务负责人。

刘楠楠女士：女，1979年10月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历；2004年至2008年，任康斯特有限公司行政部经理；2014年7月取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书；2008年至2015年，任公司职工代表监事、证券事务代表。2008年至今，任公司人力行政部经理。2019年至今，任控股子公司济南长峰致远仪表科技有限公司监事；2021年至今，任南京明德软件有限公司监事；2015年7月至今，任公司董事会秘书、副总经理。现任公司第五届董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
姜维利	北京恒矩检测技术有限公司	法定代表人	2015年11月12日		否
姜维利	北京海林节能科技股份有限公司	董事	2019年03月13日		否
姜维利	北京桑普新源技术有限公司	法定代表人、总经理	2018年08月08日		否
姜维利	南京明德软件有限公司	董事	2021年12月28日		否
何欣	北京桑普新源技术有限公司	监事	2018年08月08日		否
何欣	济南长峰致远仪表科技有限公司	董事长	2019年01月22日		否
何欣	南京明德软件有限公司	董事长	2021年12月28日		否
赵明坚	Additel Corporation	CEO	2010年10月26日		是
赵明坚	浙江磐星投资有限公司	法定代表人	2017年08月16日		是
赵明坚	广脉科技股份有限公司	董事	2020年04月07日		否
赵士春	南京明德软件有限公司	董事	2021年12月28日		否
何循海	北京恒矩检测技术有限公司	监事	2015年11月12日		否
何循海	济南长峰致远仪表科技有限公司	董事	2019年01月22日		否
冯文	中和厚德投资管理有限公司	法人、董事长	2014年12月24日		否
冯文	香港金卫医疗集团有限公司	执行董事、主席	2018年04月26日		是
王本哲	黑牡丹(集团)	独立董事	2018年05月07日		是



	股份有限公司		日		
王本哲	北京航天长峰股份有限公司	独立董事	2020年05月20日		是
王本哲	重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	独立董事	2020年06月29日		是
赵天庆	北京赵天庆律师事务所	主任律师	2005年06月07日		是
刘楠楠	济南长峰致远仪表科技有限公司	监事	2019年01月22日		否
刘楠楠	南京明德软件有限公司	监事	2021年12月28日		否
翟全	济南长峰致远仪表科技有限公司	董事	2019年01月22日		否
董立军	南京明德软件有限公司	董事	2021年12月28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

(1). 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事、监事、高级管理人员报酬根据公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理办法》确定，由董事会薪酬与考核委员会组织并考核。

(2). 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

公司非独立董事、监事和高级管理人员的报酬根据其经营绩效、能力、岗位、市场薪资行情等考核确定按月发放，独立董事按月发放。

(3). 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

已按公司规定发放。

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
姜维利	董事长	男	57	现任	98.08	否
何欣	副董事长、总经理	男	56	现任	98.75	否
赵明坚	董事、副总经理	男	57	现任	182.45	否
刘宝琦	董事	男	68	现任	15.25	否
赵士春	董事、副总经理	男	52	现任	94.04	否
冯文	独立董事	男	54	现任	10	否
赵天庆	独立董事	男	63	现任	10	否
王本哲	独立董事	男	63	现任	10	否
李俊平	监事会主席	男	68	现任	51.6	否
何循海	监事	男	55	现任	73.08	否
龚海全	监事	男	43	现任	71.71	否
高洪军	副总经理	男	45	现任	107.58	否
董立军	副总经理	男	43	现任	97.98	否

魏钦刚	副总经理	男	43	现任	79.93	否
陈高飞	副总经理	男	39	现任	82.41	否
刘楠楠	董事会秘书、 副总经理	女	43	现任	76.4	否
翟全	财务负责人	男	38	现任	72.16	否
合计	--	--	--	--	1,231.42	--

## 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
第五届董事会第十三次会议	2022年03月23日	2022年03月24日	<p>1 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年年度报告及其摘要》；</p> <p>2 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度董事会工作报告(含独立董事年度述职报告)》；</p> <p>3 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度总经理工作报告》；</p> <p>4 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度财务决算报告》；</p> <p>5 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2022年度财务预算报告》；</p> <p>6 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度内部控制自我评价报告》；</p> <p>7 审议通过了《关于公司续聘审计机构的议案》；</p> <p>8 审议通过了《关于公司2021年度利润分配方案的议案》；</p> <p>9 逐项审议通过了《关于公司董事2022年度薪酬方案的议案》；</p> <p>10 逐项审议通过了《关于公司高级管理人员2022年度薪酬方案的议案》；</p> <p>11 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>12 审议通过了《关于使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理的议案》；</p> <p>13 审议通过了《关于募投项目延</p>

			<p>期的议案》；</p> <p>14 审议通过了《关于〈公司 2021 年度证券与衍生品投资情况的专项说明〉的议案》；</p> <p>15 审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》；</p> <p>16 审议通过了《关于公司组织机构调整的议案》；</p> <p>17 审议通过了《关于召开公司 2021 年度股东大会的议案》；</p> <p>18 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司第五届董事会审计委员会 2021 年年度内部审计工作报告》</p>
第五届董事会第十四次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	<p>1 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年第一季度报告》；</p> <p>2 《第五届董事会审计委员会 2022 年第一季度审计工作报告》</p>
第五届董事会第十五次会议	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 24 日	<p>1 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年半年度报告及摘要》；</p> <p>2 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；</p> <p>3 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司第五届董事会审计委员会 2022 年第二季度审计工作报告》</p>
第五届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 27 日	<p>1 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年第三季度报告》；</p> <p>2 审议通过了《北京康斯特仪表科技股份有限公司第五届董事会审计委员会 2022 年第三季度审计工作报告》；</p> <p>3 审议通过了《关于公司调整使用自有资金进行现金管理额度的议案》</p>

## 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

姜维利	4	4					1
何欣	4	4					1
赵明坚	4		4				0
刘宝琦	4	4					1
赵士春	4	4					1
冯文	4		4				0
王本哲	4	3	1				1
赵天庆	4		4				1

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

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

## 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）
第五届董事会审计委员会	王本哲、冯文、赵士春	4	2022年03月23日	1. 审议《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度审计报告》 2. 审议《北京康斯特仪表科技股份有限公司2021年度财务决算报告》 3. 审议《北京康斯特仪表科技股份有限公司2022年			

				<p>度财务预算报告》</p> <p>4. 审议 《关于公司续聘审计机构的议案》</p> <p>5. 审议 《北京康斯特仪表科技股份有限公司第五届董事会审计委员会 2021 年度内部审计工作报告》</p> <p>6. 审议 《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告》</p> <p>7. 审议 《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2022 年度内部审计工作计划》</p> <p>8. 审议 《北京康斯特仪表科技股份有限公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》</p> <p>9. 审议 《关于使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>10. 审议 《关于〈公司 2021 年度证券与衍生品投资情况的专项说明〉的议案》</p> <p>11. 审议 《关于开展外汇套期保</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				值业务的议案》			
			2022 年 04 月 26 日	1. 审议 《公司第五届董事会审计委员会 2022 年第一季度内部审计工作报告》 2. 审议 《公司 2022 年第一季度内部审计工作报告》 3. 审议 《公司 2022 年第二季度内部审计工作计划》			
			2023 年 08 月 23 日	1. 审议 《公司第五届董事会审计委员会 2022 年第二季度内部审计工作报告》 2. 审议 《公司 2022 年第二季度内部审计工作报告》 3. 审议 《公司 2022 年第三季度内部审计工作计划》 4. 审议 《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》			
			2022 年 10 月 26 日	1. 审议 《公司第五届董事会审计委员会 2022 年第三季度内部审计工作报告》 2. 审议 《公司 2022 年第三季度内部审计工作报告》			

				3. 审议 《公司 2022 年第四季度内部审计工作计划》 4. 审议 《关于公司调整使用自有资金进行现金管理额度的议案》			
第五届董事会薪酬与考核委员会	冯文、赵天庆、何欣	1	2022 年 03 月 23 日	1. 审议 《关于对公司董事及高级管理人员 2021 年度履职情况考核的议案》 2. 逐项审议《关于公司董事 2022 年度薪酬方案的议案》 3. 逐项审议《关于公司监事 2022 年度薪酬方案的议案》 4. 逐项审议《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议案》			

## 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）	284
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	230
报告期末在职员工的数量合计（人）	514
当期领取薪酬员工总人数（人）	514
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	146
销售人员	137
技术人员	180
财务人员	11
行政人员	40
合计	514
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	32
本科	271
专科及以下	209
合计	514

## 2、薪酬政策

公司根据战略方向和营运目标，基于竞争策略、公平原则，制定公司薪酬体系及相关制度，合理配置薪酬成本，向所有员工提供公平同时具有市场竞争力的薪酬，并且每年将根据市场情况、公司业绩完成情况以及员工作出适当调整。同时坚持绩效激励考核，让个人绩效收益与个人和组织的价值创造相关联，充分激励优秀的人才，关注员工在公司的长期发展。

## 3、培训计划

公司注重人才培养，根据企业发展战略，每年制定培训计划，内容包括新员工培训、专业技术、岗位技能等方面的培训，致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。

## 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

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准及分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，且独立董事发表了独立意见。并在分配方案审议通过后规定时间内进行权益分派，切实保证了全体股东的利益。

1. 2022年3月23日，公司召开第五届董事会第十三次会议，审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》“以2021年12月31日公司的总股本212,430,013股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.60元(含税)，合计派发现金12,745,800.78元(含税)，不送红股，不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度”，此议案于2022年4月14日经2021年度股东大会审议通过，并于2022年5月13日完成除权除息，股权登记日为2022年5月12日；

2. 根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》第七条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。2021年4月29



日至 2021 年 7 月 28 日，公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份 3,950,071 股，成交总额 50,052,975.79 元（不含交易费用），实施回购股份的成交金额视同现金分红金额。

3. 公司以上述两种方式合计现金分红金额为 62,798,776.57 元，占公司 2021 年度当年实现的可分配利润的 112.74%。

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：	符合公司章程的规定，并经股东大会审议通过，在规定的时间内实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	相关利润分配方案已经董事会、监事会、股东大会审议通过，并经独立董事发表意见。履行了相关决策程序和机制。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	公司独立董事认为：公司拟定的 2021 年度利润分配方案符合公司当前的实际情况和全体股东的长远利益，有利于公司的持续稳定健康发展；公司严格控制内幕知情人范围，并采取了严格的保密措施，不存在违反法律、法规、公司章程的情形，也不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。
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：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的权益。
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）	0.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	212,430,013
现金分红金额（元）（含税）	14,870,100.91
现金分红总额（含其他方式）（元）	14,870,100.91
可分配利润（元）	66,681,768.05
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	22.30%
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>在保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，拟定 2022 年度利润分配方案如下：以 2022 年 12 月 31 日公司的总股本 212,430,013 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.70 元（含税），合计派发现金 14,870,100.91 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本。剩余未分配利润结转下一年度。若董事会审议利润分配方案后至实施前，公司股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。</p> <p>公司 2022 年度利润分配预案已经公司第五届董事会第十七次会议及第五届监事会第十七次会议审议通过，独立董事发表了独立意见。上述利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益。</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

1. 进一步完善内控建设，强化全员风险防控意识。公司继续加强审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，密切关注公司大额资金往来与使用情况，强化在审计部门监督权。同时加强对公司经营管理相关法律、法规、制度的学习培训，进一步提高广大员工特别是关键部门负责人风险防控意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。
2. 提高公司整体内部控制的层次性、系统性和有效性。按照《企业内部控制基本规范》等相关要求，公司进一步加强内部环境、目标设定、风险评估、风险对策、控制活动、信息沟通、检查督促等控制系统建设，同时通过数字化建设加强包括预算编制与管控、绩效考评、收支内部管理、供应链管理、人事管理在内的职能建设水平，以更好更快适应企业的快速发展。

#### 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
南京明德软件有限公司	2021年12月20日，公司第五届董事会第十二次会议及第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于以股权受让及增资方式投资明德软件55%股权的议案》，公司以自有资金1,530万元人民币投资南京明德软件有限公司55%股权并实现控制，进一步加快打造公司云原生、云协同、生态化的行业SaaS管理运营平台规划目标。	2021年12月31日，明德软件完成工商变更手续，公司持有明德软件55%股权。 2022年1月明德软件纳入公司合并报表范围，成为公司控股子公司。	明德软件在前期经营过程中，存在关联方资金拆借及财务核算科目不规范等经营瑕疵。	1. 处理相关事宜，关联方归还全部拆借资金并按银行同期贷款利率支付相应利息； 2. 按公司要求建立规范的财务、会计以及内控制度。	2022年1月，关联方归还250万元资金拆借款并支付相应12万元利息，明德软件已规范管理制度与建立权责体系，全部妥善处理完成相关事宜。	在总体发展战略下，公司将进一步夯实明德软件的发展定位，加强对其管理与体系赋能，提高整体运营效率。

## 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 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网: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	财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:控制环境无效;公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响;外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的;董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:未依照公认会计准则选择和应用会计政策;未建立反舞弊程序和控制措施;对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	非财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:决策程序导致重大失误;重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制;中高级管理人员和高级技术人员流失严重;内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改;其他对公司产生重大负面影响的情形。非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:决策程序导致出现一般性失误;重要业务制度或系统存在缺陷;关键岗位业务人员流失严重;内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改;其他对公司产生较大负面影响的情形。非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:决策程序效率不高;一般业务制度或系统存在缺陷;一般岗位业务人员流失严重;一般缺陷未得到整改。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的,以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过营业收入的 0.1%但小于 0.25%,则为重要缺陷;如果超过营业收入的 0.25%,则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过资产总额的 0.1%但小于 0.25%认定为重要缺陷;如果超过资产总额 0.25%,则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的,以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过营业收入的 0.1%但小于 0.25%认定为重要缺陷;如果超过税前利润营业收入的 0.25%,则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的,以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.1%,则认定为一般缺陷;如果超过资产总额 0.1%但小于 0.25%则认定为重要缺陷;如果超过资产总额 0.25%,则认定为重大缺陷。
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

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

经自查，公司治理结构较为完善、运作规范，不存在重大问题的失误和需要整改的情况。

## 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
北京康斯特仪表科技股份有限公司	无	无	不适用	不适用	不适用
爱迪特尔有限公司 (Additel Corporation)	无	无	不适用	不适用	不适用
Additel Singapore PTE. LTD	无	无	不适用	不适用	不适用
北京桑普新源技术有限公司	无	无	不适用	不适用	不适用
南京明德软件有限公司	无	无	不适用	不适用	不适用
北京恒矩检测技术有限公司	无	无	不适用	不适用	不适用
济南长峰致远仪表科技有限公司	无	无	不适用	不适用	不适用
北京康斯特仪表科技股份有限公司检测技术研究院分公司	无	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

根据国家有关环境保护法律、法规，公司严格控制环境污染，保护和改善生态环境，创造清洁适宜的生活和工作场所。为使环保措施落实并正常发挥作用，公司认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法规和标准。

1. 公司通过安装减震垫和隔音玻璃降低设备运行和搬运过程产生的噪声；
2. 在项目施工中产生的废水不含有毒有害污染物，通过市政管网排入污水处理厂进行处理。

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

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”发展目标，在桑普新源延庆新厂区建设时，公司采用更加节能环保的装配式建筑方案与分布式光伏发电自建方案，购置多条高效率的 FMS 柔性生产线及 e 运维系统，提高能效使用，减少污染。

未披露其他环境信息的原因

公司严格遵守环境保护相关法律法规要求，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司自觉履行生态环境保护的社会责任，相关排放情况符合环境保护部门的规定，且报告期内不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

## 二、社会责任情况

公司在进行价值创造与价值实现同时，一直坚持精益制造，结合自身发展战略和特点，坚持产品与服务创新，积极承担对用户、员工、社会等其他利益相关方的责任；加强内控管理体系建设、完善治理机制，陆续通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等体系认证，逐渐健全社会责任体系及管理制度，提升风险防控能力，以实现企业与社会可持续发展的协调统一。

### 1. 客户和供应商权益保护

公司以“极致创新”、“极致品质”、“极致服务”、“极致交付”及“极致交付”为经营理念，健全的质量管理体系，逐步建立对接 MES、ERP、CRM 管理及供应链管理，积极构建和发展与用户、公司及供应商的伙伴关系，构筑信任与合作平台，推动公司可持续稳健发展。

### 2. 员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《合同法》等相关法律法规，尊重和保障员工的合法权益，依法为员工购买养老、医疗、生育、失业、工伤等保险，缴纳住房公积金，并提供有竞争力的薪酬福利待遇，建立了较为完善的绩效考核体系，营造安全健康的工作环境。同时，不断加强人才培养和完善相关激励机制，从内部实施分层次、分步骤、有重点地员工培训和开发计划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会；公司管理层坚决执行 ISO45001 认证体系，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和员工的个人利益。

### 3. 股东权益保护

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司法》等相关法律法规的要求，建立健全内部控制制度体系，持续深入开展公司治理活动。公司严格按照相关要求开展股东会、董事会及监事会，有效保护全体股东特别是中小股东的合法权益。公司严格履行信息披露义务，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过电话、业绩说明会、互动易、网上集体接待日及定期线下投资者接待日等多种方式与投资者进行问答，提高公司的透明度及诚信度，维护广大投资者的利益。

### 4. 其他社会责任

公司严格控制环境污染，同时发挥自身产品优势，保护和改善生态环境。①公司生产加工过程中，采用除尘系统对粉尘进行回收再利用，安装减震垫和隔音玻璃屏蔽设备运行和搬运过程产生的噪声，产生的焊接烟尘和锡及其化合物经焊锡烟雾净化器处理、非甲烷总烃经光解催化设备处理后排放，产生的废水污水经污水分离过滤器预处理后排入市政污水管网，生活垃圾经交由专业公司统一处理和回收利用，2022 年度新增中水设备投入 31.2 万元。②延庆制造基地，全部采用装配式建筑结构，在保证质量、安全等基本要求的条件下，最大限度地节约资源与减少对环境负面的影响。③公司发挥自身产品的数字化检测优势，响应联合国《水俣公约》，大力推广干体式温度检测设备，以满足精密铂电阻和工业铂电阻日益增加的检测需求。

公司积极参与到中国相关设备的检测标准的制定中，帮助用户企业培训相关检测人员，助力发展中国工业智造进程。①公司响应《国家标准化发展纲要》，积极的参与相关国内相关规程及行业规范的制定中，最大化的发挥检测产品的标准化特点，为中国的经济发展贡献力量。②公司积极搭建与用户间的沟通交流平台，组织举办全国范围内的压力、温度计量能力提升培训课程，进一步提高了相关从业人员对理论知识与工作实践相结合的认识及能力。

发挥企业主体职责，承担更大的社会责任与义务，助力社会发展。①向相关院校及教育基金会捐赠计量设备及款项，促进行业及基础学科的有序发展。②认真贯彻“科技要发展，计量需先行”方针，积极协助相关事业单位举办计量夏令营活动，邀请来自贫困偏远山区的优秀学生，以计量科普为主线，将计量知识、计量应用贯穿夏令营活动，让大家更好的了解计量在产品端的功能和应用。③公司围绕“聚焦精准、关注民生”的原则，通过捐赠资金的方式，助力贫困地区打赢脱贫攻坚战。④向国内遭受自然灾害的地区捐款，公司通过捐款方式帮助灾区群众。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，为深入贯彻落实习近平总书记对深化东西部协作和定点帮扶的重要指示，公司积极响应区委区政府号召，主动承担社会责任，向内蒙古科右前期对口帮扶捐赠人民币 6 万元，为乡村振兴贡献力量。

## 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	姜维利、何欣、刘宝琦、浦江川、赵士春	股份限售承诺	<p>1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起，36个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的康斯特股份，也不由康斯特回购该等股份。</p> <p>2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之</p>	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。浦江川女士已于2015年7月辞去董事职务，非公司高级管理人员。</p>

			<p>日起第十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让直接或间接所持公司股份；本人持有公司股票锁定期届满后两年内减持公司股票，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价（如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则对价格做相应除权除息处理，下同）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有股票的锁定期将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。</p>			
	姜维利、何欣、北京康斯特仪表科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>（一）、发行人承诺：若招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>（二）、发行人控股股东、共同实际控制</p>	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。



			人姜维利、何欣承诺：若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将以不低于发行价的价格购回所有已售出股份（包括首次公开发行时出售的股份及已售出的限售股份）。			
姜维利、何欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为了避免将来可能发生的同业竞争，发行人控股股东、实际控制人姜维利、何欣二人出具《避免同业竞争承诺函》承诺：“①截至本承诺函签署之日，不存在本人以及本人利用其他控制企业经营或从事任何在商业上对公司构成直接或间接同业竞争业务或活动的情形；②本人及本人今后或有控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人今后或有控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及本	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。	

			<p>人今后或有控制的其他企业会将上述商业机会优先让予公司；③如果本人及本人控制的企业违反上述声明、保证与承诺，并造成发行人经济损失的，本人同意赔偿相应损失；④本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。”发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反作出的关于避免同业竞争的承诺，从事相关业务所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。</p>			
	何循海、李俊平	股份限售承诺	<p>1、公司发行上市前所有股东均承诺：自公司股票在证券交易所上市交易之日起，36个月内，不转让或者委托他人管理在首次公开发行前其持有的康斯特股份，也不由康斯特回购该等股份。</p> <p>2、兹承诺：除了上述锁定期外，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五；在首次公开发行股票上</p>	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接或间接所持公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让直接或间接所持公司股份。			
	姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司	依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺	若发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。1、发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果发行人董事或高级管理人员违反做出的关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至相关董事或高级管理人员实际履行相关承诺义务为止。2、保荐机构东海证券股份有限公司承诺：因保荐机构为发	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>3、申报会计师北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：因申报会计师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p> <p>4、发行人律师北京市海润律师事务所承诺：因发行人律师为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>			
	姜维利、何欣、浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平、成栋、李琦、钟节平、刘楠楠、薛继红、北京康斯特仪表科技股份有限公司、北京市海润律师事务所、北京永拓会计师事务所、东海证券股份有限公司	其他承诺	<p>发行人违反相关承诺的约束措施的内容如下：若发行人未能履行作出的相关承诺，公司将及时、充分披露未能履行相关承诺的具体原因，向公司投资者或者利益相关方提出补充承诺，以保护公司投资者或者利益相关方的利益；致使投资者在证券交易中遭受损失</p>	2015年04月24日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>的，本公司承诺将依法赔偿投资者损失。</p> <p>发行人控股股东违反相关承诺的约束措施</p> <p>(1) 发行人控股股东违反股份减持承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于股份减持承诺，其减持股份所得收益将归公司所有。(2) 发行人控股股东违反关于稳定股价预案承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反其作出的关于稳定股价预案的承诺，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公司所有。(3) 发行人控股股东关于股份回购的承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果违反做出的关于股份回购的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至实际履行相关承诺义务为止。(4) 发行人控股股东关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺的约</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果违反做出的关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至实际履行相关承诺义务为止。</p> <p>(5) 发行人控股股东关于避免同业竞争承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：若违反作出的关于避免同业竞争的承诺，从事相关业务所得收入归公司所有，造成公司经济损失的，将赔偿公司因此受到的全部损失。发行人董事和高级管理人员违反相关承诺的约束措施：(1) 持有发行人股份的董事和高级管理人员违反股份减持承诺的约束措施：持有发行人股份的董事和高级管理人员承诺：若违反其作出的关于股份减持承诺，其减持股份所得收益将归公司所有。(2) 发行人董事和高级管理人员违反关于稳定股价预案承诺的约束措施：发行人董事和</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>高级管理人员承诺：若违反其作出的关于稳定股价预案的承诺，董事会可以将本人出售老股预留回购公司股票资金收归公司所有。（3）发行人董事和高级管理人员关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺的约束措施：发行人控股股东、共同实际控制人姜维利、何欣承诺：如果发行人董事或高级管理人员违反做出的关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺，发行人有权将应付的现金分红予以暂时扣留，直至相关董事或高级管理人员实际履行相关承诺义务为止。保荐机构及其他证券中介机构关于所做承诺的约束措施：保荐机构及其他证券中介机构承诺：若本公司（本所）未履行所作出的相关承诺，将按照相关规定承担相应法律责任。</p>			
	发行人北京康斯特仪表科技股份有限公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	为填补本次发行可能导致的投资者即期回报减少，公司承诺将采取多方面措施提升公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行造成的净资产收益率下	2015 年 04 月 24 日	自康斯特上市之日起，长期有效。	报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>降和每股收益摊薄的影响。</p> <p>具体措施如下：1、加快募集资金投资项目的建设速度，在募集资金到位前通过自筹资金先行投入，确保募投项目及早就建成投产；2、加强与现有主要客户的合作，并不断的开发新客户，努力提高研发水平以满足主要客户的需求，提高公司的国内市场占有率，通过拓展出口业务扩大公司的销售规模，增强盈利能力；3、加强资金管理和成本费用管控，提高资金使用效率，降低成本费用；4、根据《公司章程（草案）》的规定和《股东分红回报规划》，实施公司未来三年利润分配计划，在确保正常业务发展的前提下，优先以现金分红方式分配股利，重视对投资者的合理投资回报。</p>			
	姜维利、何欣	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人姜维利先生及何欣先生根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>1、依照相关法律、法规及</p>	2019年04月10日	长期有效。	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。</p>



			<p>公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。</p>			
	姜维利、何欣、刘宝琦、赵明坚、赵士春、冯文、郭蕙宾、钟节平、刘楠楠、翟全	其他承诺	<p>公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺： 1、本人将忠</p>	2019年04月10日	长期有效。	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情况。独立董事郭蕙宾先生、独立董事钟节平先生已于2020年6月5日董事会换届离任。</p>

			<p>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，也不采用其他方式损害公司利益； 3、对董事和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其履行职责无关的投资、消费活动； 5、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、若公司实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布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。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。			
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	上述承诺均已履行。					

## 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

### 1. 本期合并财务报表范围

本财务报表合并范围包括公司及子公司北京桑普新源技术有限公司、北京恒矩检测技术有限公司、爱迪特尔有限公司、ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.、济南长峰致远仪表科技有限公司和南京明德软件有限公司。

## 2. 本期合并财务报表范围变化情况

本公司投资占比 55%的控股子公司南京明德软件有限公司于 2022 年 1 月控股合并。该子公司合并日至资产负债表日的收入、费用、利润纳入公司合并利润表。

## 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	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	38
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐琳、耿捷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2/3

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
南京海宇宁信息科技有限公司	控股子公司明德软件股东、董事宫宁生控制的企业	明德软件于 2022 年 1 月纳入公司合并范围内，南京海宇宁信息科技有限公司视同为公司新增关联人。截至 2022 年 1 月 1 日，明德软件仍存在向海宇宁信息提供资金拆借 250 万元。	是	250	0	250	4.00%	12	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		截至 2022 年 1 月末，海宇宁信息已全部归还拆借资金 250 万元并支付 12 万元利息，相关资金拆借未对公司经营成果及财务状况造成影响。							

## 应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------------	--------------------	----	--------------	--------------

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

## 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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	101,000,000	71,000,000	0	0
合计		101,000,000	71,000,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (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

公司在建工程“桑普新源延庆新厂区建设项目一期”主要包含“MEMS 传感器垂直产业智能制造项目”、“压力温度检测仪表智能制造项目”及“智能校准产品研发中心项目”。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
MEMS 传感器垂直产业智能制造项目	2017年08月16日	详见2017年8月16日巨潮资讯网本公司《关于投资建设仪器仪表及传感器研发生产项目的公告》等相关公告
	2017年08月31日	详见2017年8月31日巨潮资讯网本公司《2017年第二次临时股东大会决议公告》
	2019年03月14日	详见2019年3月14日巨潮资讯网本公司《关于拟建生产项目优化调整为MEMS传感器垂直产业智能制造项目的公告》等相关公告
	2019年03月30日	详见2019年3月30日巨潮资讯网本公司《2019年第一次临时股东大会决议公告》
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》

	2020年09月19日	详见2020年9月19日巨潮资讯网本公司《关于使用募集资金向全资子公司实缴注册资本并增资以实施募投项目的公告》等相关公告
压力温度检测仪表智能制造项目	2019年04月11日	详见2019年4月11日巨潮资讯网本公司关于非公开发行股票等相关公告
	2019年06月03日	详见2019年6月3日巨潮资讯网本公司《2019年第二次临时股东大会决议公告》
	2019年07月19日	详见2019年7月19日巨潮资讯网本公司《关于中国证监会受理非公开发行股票申请的公告》
	2019年08月26日	详见2019年8月26日巨潮资讯网本公司关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告
	2019年09月17日	详见2019年9月17日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月11日	详见2019年10月11日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》
	2019年10月31日	详见2019年10月31日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（修订稿）等相关公告
	2019年11月16日	详见2019年11月16日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》
	2020年01月03日	详见2020年1月3日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》
	2020年02月22日	详见2020年2月22日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（第二次修订稿）等相关公告
	2020年03月09日	详见2020年3月9日巨潮资讯网本公司《2020年第一次临时股东大会决议公告》
	2020年06月30日	详见2020年7月1日巨潮资讯网本公司《关于调整非公开发行股票数量上限的公告》
	2020年08月20日	详见2020年8月20日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司创业板非公开发行股票发行情况报告书》等相关公告
	2020年08月25日	详见2020年8月25日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司创业板非公开发行股票新增股份变动报告及上市公告书》等相关公告
2020年09月19日	详见2020年9月19日巨潮资讯网本公司《关于使用募集资金向全资子公司实缴注册资本并增资以实施募投项目的公告》等相关公告	
2022年03月24日	详见2022年3月24日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司关于募投项目延期的公告》等相关公告	
智能校准产品研发中心项目	2019年04月11日	详见2019年4月11日巨潮资讯网本公司关于非公开发行股票等相关公告
	2019年06月03日	详见2019年6月3日巨潮资讯网本公司《2019年第二次临时股东大会决议公告》



	2019年07月19日	详见2019年7月19日巨潮资讯网本公司《关于中国证监会受理非公开发行股票申请的公告》
	2019年08月26日	详见2019年8月26日巨潮资讯网本公司关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告
	2019年09月17日	详见2019年9月17日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月11日	详见2019年10月11日巨潮资讯网本公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复的公告等相关公告
	2019年10月18日	详见2019年10月18日巨潮资讯网本公司《关于全资子公司签订建设工程施工合同的公告》
	2019年10月31日	详见2019年10月31日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（修订稿）等相关公告
	2019年11月16日	详见2019年11月16日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》
	2020年01月03日	详见2020年1月3日巨潮资讯网本公司关于《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》
	2020年02月22日	详见2020年2月22日巨潮资讯网本公司关于《非公开发行股票预案》（第二次修订稿）等相关公告
	2020年03月09日	详见2020年3月9日巨潮资讯网本公司《2020年第一次临时股东大会决议公告》
	2020年06月30日	详见2020年7月1日巨潮资讯网本公司《关于调整非公开发行股票数量上限的公告》。
	2020年08月20日	详见2020年8月20日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司创业板非公开发行股票发行情况报告书》等相关公告
	2020年08月25日	详见2020年8月25日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司创业板非公开发行股票新增股份变动报告及上市公告书》等相关公告
	2020年09月19日	详见2020年9月19日巨潮资讯网本公司《关于使用募集资金向全资子公司实缴注册资本并增资以实施募投项目的公告》等相关公告
	2022年03月24日	详见2022年3月24日巨潮资讯网本公司《北京康斯特仪表科技股份有限公司关于募投项目延期的公告》等相关公告

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 2022年11月，明德软件原高新技术企业证书有效期满后通过高新技术企业的重新认定，高新技术企业证书编号为GR202232001833，发证日期为2022年10月18日，有效期为三年。根据国家有关规定，自本次通过高新技术企业重新认定起连续三年内（即2022年至2024年）可继续享受高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。
- 2022年12月，桑普新源获得“北京市高精尖产业发展专项”政府补助资金2,970万元，占公司经审计的2021年度净资产的比例为3.21%。按照《企业会计准则第16号-政府补助》的有关规定，本次政府补助确认为递延收益。



## 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	76,921,230	36.21%				- 2,700,000	- 2,700,000	74,221,230	34.94%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	76,921,230	36.21%				- 2,700,000	- 2,700,000	74,221,230	34.94%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	76,921,230	36.21%				- 2,700,000	- 2,700,000	74,221,230	34.94%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	135,508,783	63.79%				2,700,000	2,700,000	138,208,783	65.06%
1、人民币普通股	135,508,783	63.79%				2,700,000	2,700,000	138,208,783	65.06%
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	212,430,013	100.00%				0	0	212,430,013	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1. 公司部分董监高人员 2021 年度减持后，其 2022 年度高管锁定股份对应减少 270 万股。
2. 本报告期公司总股本未发生变化，截至本报告期末，公司总股本为 212,430,013 股。其中，有限售条件流通股为 74,221,230 股，无限售条件股为 138,208,783 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
姜维利	26,385,780			26,385,780	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
何欣	23,104,732			23,104,732	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
刘宝琦	16,879,640		1,500,000	15,379,640	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
赵士春	5,810,850		1,050,000	4,760,850	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
何循海	2,485,098		150,000	2,335,098	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
李俊平	2,203,200			2,203,200	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
翟全	16,470			16,470	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
刘楠楠	27,000			27,000	高管锁定股	2023-1-1 解除其持股总数的 25%
魏钦刚	8,460			8,460	高管锁定股	2023-1-1 解除

						其持股总数的 25%
合计	76,921,230	0	2,700,000	74,221,230	--	--

## 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

### 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

### 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	8,921	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,274	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	
姜维利	境内自然人	16.56%	35,181,040		26,385,780	8,795,260	质押	6,150,000	
何欣	境内自然人	14.50%	30,806,310		23,104,732	7,701,578			
浦江川	境内自然人	11.05%	23,467,680		0	23,467,680	质押	5,000,000	
刘宝琦	境内自然人	9.65%	20,506,187		15,379,640	5,126,547			
赵士春	境内自然人	2.99%	6,347,800		4,760,850	1,586,950			
何循海	境内自然人	1.47%	3,113,464		2,335,098	778,366			

李俊平	境内自然人	1.38%	2,937,600		2,203,200	734,400		
赵路阳	境内自然人	0.96%	2,037,740		0	2,037,740		
株洲市国投创新创业投资有限公司一株洲市国创聚盈创业投资合伙企业(有限合伙)	其他	0.88%	1,869,954		0	1,869,954		
陈武峰	境内自然人	0.75%	1,589,798	740700	0	1,589,798		
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)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司控股股东,实际控制人为姜维利和何欣,姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事,不存在关联关系。除上述股东外,公司未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	无							
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					
浦江川	23,467,680	人民币普通股	23,467,680					
姜维利	8,795,260	人民币普通股	8,795,260					
何欣	7,701,578	人民币普通股	7,701,578					
刘宝琦	5,126,547	人民币普通股	5,126,547					
赵路阳	2,037,740	人民币普通股	2,037,740					
株洲市国投创新创业投资有限公司一株洲市国创聚盈创业投资合伙企业(有限合伙)	1,869,954	人民币普通股	1,869,954					
陈武峰	1,589,798	人民币普通股	1,589,798					
赵士春	1,586,950	人民币普通股	1,586,950					
UBS AG	1,458,843	人民币普通股	1,458,843					
中国农业银行股份有限公司一大成创业板两年定期开放混合型证券投资基金	1,158,300	人民币普通股	1,158,300					

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	本公司控股股东，实际控制人为姜维利和何欣，姜维利和何欣亦为本公司一致行动人。浦江川、刘宝琦、赵士春、何循海、李俊平为公司股东、董事、监事，不存在关联关系。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姜维利	中国	否
何欣	中国	否
主要职业及职务	1. 姜维利先生任公司董事长；2. 何欣先生任公司副董事长、总经理。	
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

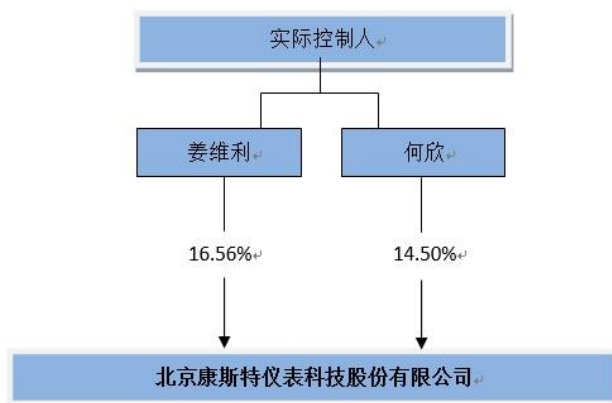
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姜维利	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
何欣	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1. 姜维利先生任公司董事长；2. 何欣先生任公司副董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

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 03 月 27 日
审计机构名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	永证审字《2023》第 110006 号
注册会计师姓名	唐琳、耿捷

#### 审计报告正文

北京康斯特仪表科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了后附的北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下简称“康斯特”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于康斯特，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。

##### 1. 研发支出资本化

2022 年，康斯特研发投入总金额 92,879,472.38 元，其中资本化金额为 33,561,483.08 元，占当期研发总投入比例为 36.13%。由于研发支出资本化的确认需要公司有健全并有效实施的内部控制，同时本期公司研发支出资本化确认金额对当期净利润产生重大影响，因此，我们将研发支出资本化确认识别为关键审计事项。

#### 审计中的应对

我们针对研发支出资本化确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解公司与研发活动相关的内部控制，识别和评估重大错报风险，重点关注公司与研发活动相关的会计政策，包括但不限于公司研发开发支出资本化与费用化的确认依据、研究阶段与开发阶段的划分以及资本化确认的条件和时点等；了解公司研发项目从立项到验收的主要业务环节；了解研发项目间费用的归集、分配及会计核算相关的控制活动等。

（2）测试相关内控制度是否有效执行，并根据对内控了解与测试的结果，确定对研发支出实质性程序性质、时间和范围的影响。

（3）结合对公司整体层面的分析，考虑管理层是否存在利用研发支出资本化进行盈余管理的动机。

(4) 检查研发项目的基本资料, 包括可行性研究报告、立项审批、测试报告、验收报告、相关协议、董事会纪要等, 通过这些资料, 判断企业的研发项目是否真实存在; 确定研究开发项目处于研究阶段还是开发阶段; 不同阶段的资本化和费用化处理是否正确, 会计处理是否正确。

(5) 检查公司管理层对研发项目符合研发支出资本化五项条件的分析说明材料, 并与研发项目基本资料中所涉及的相关内容进行比较、复核。

(6) 检查以前年度研发支出资本化项目实现收益, 并与管理层预期收益进行对比, 分析是否存在重大差异及差异原因, 评价管理层判断是否遵循了客观、谨慎原则;

(7) 获取开发支出明细表, 抽查各月支出中的职工薪酬、折旧等主要费用, 并与相关科目核对是否相符, 核实主要费用的准确性;

(8) 结合对公司研发项目业务流程及业务模式的分析, 对研发支出在不同研发项目之间的归集和分配方法的合理、合规性进行判断, 同时关注归集与分配方法在不同会计期间的一贯性;

(9) 在资产负债表日后事项的审计中, 对已经资本化的研发支出进行复核, 判断其赖以资本化的条件是否仍然存在。如果研发项目发生变更, 导致研发支出不再符合资本化的条件, 考虑是否属于资产负债表日后调整事项。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时, 管理层负责评估康斯特的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项, 并运用持续经营假设, 除非康斯特计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

康斯特治理层(以下简称治理层)负责监督康斯特的财务报告过程。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对康斯特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康斯特不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

二〇二三年三月二十七日

## 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：北京康斯特仪表科技股份有限公司

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	228,396,411.15	337,837,279.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	86,702,721.88	
衍生金融资产		
应收票据	9,437,394.20	10,703,958.29
应收账款	88,014,794.49	69,188,600.61
应收款项融资	8,914,693.00	
预付款项	15,462,845.50	17,889,716.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,338,538.34	5,990,179.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	125,673,032.87	82,873,221.56
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	702,724.53	13,207,982.87
流动资产合计	565,643,155.96	537,690,939.04
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	1,100,533.74	1,345,372.51
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,620,843.24	7,891,897.66
投资性房地产	9,482,701.68	9,843,645.90
固定资产	319,999,305.25	148,539,019.20
在建工程	22,468,027.37	110,857,131.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,057,358.58	4,763,340.57
无形资产	139,559,381.73	131,310,199.74
开发支出	63,623,656.57	51,956,001.48
商誉	9,532,319.72	
长期待摊费用	2,717,791.54	2,310,165.41
递延所得税资产	16,093,481.78	4,014,853.75
其他非流动资产	8,994,400.39	21,233,854.30
非流动资产合计	605,249,801.59	494,065,481.77
资产总计	1,170,892,957.55	1,031,756,420.81
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	14,715,772.54	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	35,507,016.22	39,979,609.07
预收款项		
合同负债	20,845,361.23	7,898,514.56
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	33,152,259.09	31,528,406.17
应交税费	11,560,076.54	1,181,611.72
其他应付款	1,929,012.51	2,083,398.97
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,648,627.68	3,813,130.58

其他流动负债	2,430,635.35	875,454.68
流动负债合计	121,788,761.16	87,360,125.75
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	1,281,216.21	793,162.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	33,145,991.57	5,029,684.20
递延所得税负债	1,521,650.54	
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,948,858.32	5,822,846.85
负债合计	157,737,619.48	93,182,972.60
所有者权益：		
股本	212,430,013.00	212,430,013.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	231,768,822.87	231,762,823.87
减：库存股		
其他综合收益	1,261,780.28	-5,482,835.06
专项储备		
盈余公积	61,606,860.07	54,197,774.73
一般风险准备		
未分配利润	486,703,630.02	431,399,176.80
归属于母公司所有者权益合计	993,771,106.24	924,306,953.34
少数股东权益	19,384,231.83	14,266,494.87
所有者权益合计	1,013,155,338.07	938,573,448.21
负债和所有者权益总计	1,170,892,957.55	1,031,756,420.81

法定代表人：姜维利    主管会计工作负责人：翟全    会计机构负责人：翟全

## 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	111,940,671.57	178,089,066.76
交易性金融资产	70,895,296.80	
衍生金融资产		
应收票据	9,237,394.20	7,477,569.39
应收账款	148,409,051.77	126,115,427.29
应收款项融资	7,459,730.00	
预付款项	10,732,627.14	5,721,048.83

其他应收款	1,556,871.75	5,702,006.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,913,438.59	6,230,499.06
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,810,426.08
流动资产合计	363,145,081.82	331,146,043.82
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,100,533.74	1,345,372.51
长期股权投资	435,357,538.07	420,057,538.07
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,801,815.00	9,843,645.90
固定资产	70,844,375.59	74,144,134.09
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	66,723,029.08	62,130,421.74
开发支出	63,623,656.57	45,876,892.00
商誉		
长期待摊费用	1,256,972.89	1,642,560.96
递延所得税资产	4,851,171.80	2,353,570.01
其他非流动资产	485,743.94	842,745.15
非流动资产合计	662,044,836.68	618,236,880.43
资产总计	1,025,189,918.50	949,382,924.25
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	14,715,772.54	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	28,050,629.92	35,232,437.64
预收款项		
合同负债	8,527,770.96	6,734,266.76
应付职工薪酬	24,736,482.79	25,768,667.81
应交税费	7,360,968.71	928,437.62
其他应付款	680,063.81	1,154,096.44
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		
其他流动负债	2,612,817.92	875,454.68
流动负债合计	86,684,506.65	70,693,360.95
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,494,481.14	5,029,684.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,494,481.14	5,029,684.20
负债合计	90,178,987.79	75,723,045.15
所有者权益：		
股本	212,430,013.00	212,430,013.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	231,768,822.87	231,762,823.87
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	61,606,860.07	54,197,774.73
未分配利润	429,205,234.77	375,269,267.50
所有者权益合计	935,010,930.71	873,659,879.10
负债和所有者权益总计	1,025,189,918.50	949,382,924.25

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	413,990,997.22	353,357,838.82
其中：营业收入	413,990,997.22	353,357,838.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	325,963,952.91	289,668,210.91
其中：营业成本	151,160,998.62	125,435,329.08
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	4,827,538.10	4,925,064.34
销售费用	79,442,492.94	77,408,086.88
管理费用	41,184,578.32	31,066,892.04
研发费用	59,317,989.30	50,481,392.23
财务费用	-9,969,644.37	351,446.34
其中：利息费用	278,233.87	480,447.61
利息收入	-1,754,434.96	-4,781,028.68
加：其他收益	14,617,231.78	11,334,221.43
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,305,645.93	3,497,351.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-13,133,244.74	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,655,055.45	-2,377,419.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,876,673.50	-577,398.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,390.73	6,574.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,690,047.20	75,572,957.59
加：营业外收入	33,479.40	23,112.50
减：营业外支出	1,745,045.29	591,108.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	77,978,481.31	75,004,961.87
减：所得税费用	2,120,416.15	3,969,389.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	75,858,065.16	71,035,572.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	75,858,065.16	71,035,572.78
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	75,459,339.34	70,049,975.40

2. 少数股东损益	398,725.82	985,597.38
六、其他综合收益的税后净额	6,744,615.34	-2,803,051.85
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,744,615.34	-2,803,051.85
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	6,744,615.34	-2,803,051.85
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	6,744,615.34	-2,803,051.85
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	82,602,680.50	68,232,520.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	82,203,954.68	67,246,923.55
归属于少数股东的综合收益总额	398,725.82	985,597.38
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.36	0.33
(二) 稀释每股收益	0.36	0.33

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：姜维利 主管会计工作负责人：翟全 会计机构负责人：翟全

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	377,629,187.10	367,979,662.89
减：营业成本	174,883,563.62	184,578,815.44
税金及附加	3,649,770.76	4,044,435.02
销售费用	57,296,903.45	59,316,337.08
管理费用	13,660,865.52	14,992,730.12
研发费用	47,241,394.32	44,932,429.54
财务费用	-9,260,290.37	3,526,304.81
其中：利息费用		201,989.26
利息收入	-403,453.90	-999,912.91
加：其他收益	12,003,549.59	10,309,349.63

投资收益（损失以“-”号填列）	-5,842,987.42	3,497,351.94
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）	-13,216,900.74	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,023,336.06	-5,486,575.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,746,667.86	-146,979.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,321.81	-10,133.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,347,959.12	64,751,624.48
加：营业外收入	37.64	23,111.02
减：营业外支出	1,578,657.29	581,416.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	77,769,339.47	64,193,319.01
减：所得税费用	3,678,486.08	2,299,550.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	74,090,853.39	61,893,768.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	74,090,853.39	61,893,768.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		

六、综合收益总额	74,090,853.39	61,893,768.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.35	0.29
（二）稀释每股收益	0.35	0.29

## 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	430,819,164.30	367,968,762.78
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	25,851,579.21	17,618,484.46
收到其他与经营活动有关的现金	47,117,214.76	18,787,410.31
经营活动现金流入小计	503,787,958.27	404,374,657.55
购买商品、接受劳务支付的现金	182,095,156.97	158,039,064.44
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	177,638,300.72	145,752,596.69
支付的各项税费	21,795,834.31	23,283,016.39
支付其他与经营活动有关的现金	22,666,215.29	39,633,432.04
经营活动现金流出小计	404,195,507.29	366,708,109.56
经营活动产生的现金流量净额	99,592,450.98	37,666,547.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	211,516,474.89	219,617,520.00
取得投资收益收到的现金	632,924.07	3,122,686.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,626.60	51,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	212,160,025.56	222,791,906.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	116,025,837.64	115,930,272.32
投资支付的现金	305,355,539.60	40,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,096,105.88	

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	422,477,483.12	155,930,272.32
投资活动产生的现金流量净额	-210,317,457.56	66,861,634.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	3,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,024,034.65	11,304,088.61
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	4,858,079.92	53,751,808.69
筹资活动现金流出小计	21,382,114.57	65,055,897.30
筹资活动产生的现金流量净额	-21,382,114.57	-65,055,897.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,535,409.08	-3,074,606.42
五、现金及现金等价物净增加额	-121,571,712.07	36,397,678.77
加：期初现金及现金等价物余额	322,357,524.00	285,959,845.23
六、期末现金及现金等价物余额	200,785,811.93	322,357,524.00

## 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	378,479,088.56	324,364,225.87
收到的税费返还	6,809,003.75	16,819,656.64
收到其他与经营活动有关的现金	10,913,298.07	14,782,829.39
经营活动现金流入小计	396,201,390.38	355,966,711.90
购买商品、接受劳务支付的现金	185,341,396.69	174,930,767.87
支付给职工以及为职工支付的现金	111,898,407.23	107,590,446.23
支付的各项税费	19,678,089.61	20,302,230.06
支付其他与经营活动有关的现金	13,910,566.25	30,841,982.98
经营活动现金流出小计	330,828,459.78	333,665,427.14
经营活动产生的现金流量净额	65,372,930.60	22,301,284.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	128,927,415.90	219,617,520.00
取得投资收益收到的现金	95,582.58	3,122,686.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	129,022,998.48	222,741,006.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,731,354.11	33,548,109.68
投资支付的现金	221,422,835.35	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	266,154,189.46	73,548,109.68

投资活动产生的现金流量净额	-137,131,190.98	149,192,897.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,745,800.78	11,025,639.15
支付其他与筹资活动有关的现金		50,052,975.79
筹资活动现金流出小计	12,745,800.78	61,078,614.94
筹资活动产生的现金流量净额	-12,745,800.78	-61,078,614.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,066,207.80	-2,226,275.11
五、现金及现金等价物净增加额	-77,437,853.36	108,189,291.85
加：期初现金及现金等价物余额	162,609,311.60	54,420,019.75
六、期末现金及现金等价物余额	85,171,458.24	162,609,311.60

## 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	212,430,013.00				231,762,823.87		-5,482,835.06		54,197,774.73		431,399,176.80		924,306,953.34	14,266,948.7	938,573,448.21
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	212,430,013.00				231,762,823.87		-5,482,835.06		54,197,774.73		431,399,176.80		924,306,953.34	14,266,948.7	938,573,448.21
三、					5,99		6,74		7,40		55,3		69,4	5,11	74,5

本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					9.00		4,615.34		9,085.34		04,453.22		64,152.90	7,736.96	81,889.86
(一) 综合收益总额							6,744,615.34				75,459,339.34		82,203,954.68	398,725.82	82,602,680.50
(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									7,409,085.34		-20,154,886.12		-12,745,800.78		-12,745,800.78
1. 提取盈余公积									7,409,085.34		-7,409,085.34				



2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 12,745,800.78		- 12,745,800.78		- 12,745,800.78
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益															

结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他					5,999.00								5,999.00	4,719.01	1.14	4,720.14	
四、本期期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87		1,261,780.28		61,606.80	7	486,703,630.02		993,771,106.24	19,384,231.83	1,013.80	1,013.80	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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													
一、上年期末余额	216,380,084.00				277,865,728.66		-2,679.78	3.21	48,008.34		378,357,543.20		917,931,970.49	-1,659.03	8.80	916,272,931.69
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年	216,380,000.00				277,865,728.66		-2,679.78		48,008.34		378,357,543.20		917,931,970.49	-1,659.03		916,272,931.69

期初余额	084.00				728.66		9,783.21		97.84		543.20		970.49	9,038.80	931.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,950.071.00				-46,102,904.79		-2,803,051.85		6,189,376.89		53,041,633.60		6,374,982.85	15,925,533.67	22,300,516.52
（一）综合收益总额							-2,803,051.85				70,049,975.40		67,246,923.55	985,597.38	68,232,520.93
（二）所有者投入和减少资本	-3,950.071.00				-46,102,904.79								-50,052,975.79	14,939,936.29	-35,113,039.50
1. 所有者投入的普通股														14,939,936.29	14,939,936.29
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	-3,950.071.00				-46,102,904.79								-50,052,975.79		-50,052,975.79
（三）利润分									6,189,376.89		-17,008,3		-10,818,9		-10,818,9

配											41.8 0		64.9 1		64.9 1
1. 提取 盈余 公积								6,18 9,37 6.89			- 6,18 9,37 6.89				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 10,8 18,9 64.9 1		- 10,8 18,9 64.9 1		- 10,8 18,9 64.9 1
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留															

存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	212,430,013.00				231,762,823.87		-5,482,835.06		54,197,774.73		431,399,176.80		924,306,953.34	14,266,494.87	938,573,448.21

## 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	212,430,013.00				231,762,823.87				54,197,774.73	375,269,267.50		873,659,879.10
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、 本年期初 余额	212,430,013.00				231,762,823.87				54,197,774.73	375,269,267.50		873,659,879.10
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “－”号 填列)					5,999.00				7,409,085.34	53,935,967.27		61,351,051.61
(一) 综合收益 总额										74,090,853.39		74,090,853.39
(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									7,409,085.34	-20,154,886		-12,745,800

配										.12		.78
1. 提取盈余公积									7,409,085.34	- 7,409,085.34		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 12,745,800.78		- 12,745,800.78
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												
5. 其他综合收益结												

转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					5,999.00							5,999.00
四、本期期末余额	212,430,013.00				231,768,822.87				61,606,860.07	429,205,234.77		935,010,930.71

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	216,380,084.00				277,865,728.66				48,008,397.84	330,383,840.37		872,638,050.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	216,380,084.00				277,865,728.66				48,008,397.84	330,383,840.37		872,638,050.87
三、本期增减	-3,950,071.00				46,102,904.79				6,189,376.89	44,885,427.13		1,021,828.23



变动金额 (减少以 “一”号 填列)												
(一) 综合收 益总额										61,89 3,768 .93		61,89 3,768 .93
(二) 所有者 投入和减 少资本	- 3,950 ,071. 00				- 46,10 2,904 .79							- 50,05 2,975 .79
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	- 3,950 ,071. 00				- 46,10 2,904 .79							- 50,05 2,975 .79
(三) 利 润分 配									6,189 ,376. 89	- 17,00 8,341 .80		- 10,81 8,964 .91
1. 提 取盈 余公 积									6,189 ,376. 89	- 6,189 ,376. 89		
2. 对 所有 者										- 10,81 8,964		- 10,81 8,964

(或 股 东) 的 分 配											.91		.91
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													
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益													
6. 其 他													
(五) 专 项 储													

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	212,430,013.00				231,762,823.87				54,197,774.73	375,269,267.50		873,659,879.10

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司的发行上市及股本等基本情况

北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下或简称“本公司”、“公司”）是由北京康斯特仪表科技有限公司于 2008 年 4 月 1 日改制成立，注册资本 30,600,000.00 元。

公司于 2015 年 4 月 24 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票代码 300445。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本 212,430,013.00 元，股份总数 212,430,013.00 股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股 74,221,230.00 股，无限售条件的流通股 138,208,783.00 股。

#### 2. 公司注册地、总部地址

公司名称：北京康斯特仪表科技股份有限公司

公司注册地址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼。

公司总部地址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 5 号楼。

#### 3. 业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品：所属行业为仪器仪表制造业；主要产品为压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。

经营范围：制造仪器仪表；技术开发；技术推广；技术咨询；技术服务；仪器仪表、软件、计算机技术培训；销售仪器仪表、软件、计算机；货物进出口；技术进出口；代理进出口；出租办公用房。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。

#### 4. 财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 03 月 27 日经公司董事会批准报出。

#### 5. 本期合并财务报表范围及其变化情况

##### (1) 本期合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日，纳入合并范围直接持股子公司共 6 家，其中 ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD. 为爱迪特尔有限公司的全资子公司，具体列示如下：

序号	主要经营地	本期是否纳入合并范围
1	北京桑普新源技术有限公司	是
2	北京恒矩检测技术有限公司	是
3	爱迪特尔有限公司	是
4	济南长峰致远仪表科技有限公司	是
5	南京明德软件有限公司	是
6	ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	是

#### (2) 本期合并财务报表范围变化情况

本期新纳入合并范围的公司包括：非同一控制下企业合并取得的子公司南京明德软件有限公司；子公司爱迪特尔有限公司 2022 年 10 月 26 日注册投资设立的二级子公司 ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 02 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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：

本公司及各子公司主要经营仪器仪表的研发、生产、销售及其相关业务。根据本公司实际的经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项的减值、固定资产、在建工程、无形资产管理制定了具体的会计政策和会计估计，详见本章 12 节“应收账款”、24 节“固定资产”、25 节“在建工程”、30 节“无形资产”、39 节“收入”的描述。

### 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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

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

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

### （2）非同一控制下的企业合并

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

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控

制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 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）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与公司不一致，合并前先按公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

### （3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认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净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，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。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### （1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

### （2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

### （3）共同经营参与方的会计处理

#### ① 共同经营中，合营方的会计处理

##### A、一般会计处理原则

合营方应当确认其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：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

##### B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

##### C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

##### D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构

成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

#### ② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

#### （4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括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

本公司外币交易按照交易发生时对应每月 1 号的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：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；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，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

### （2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

## 10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

#### ①以摊余成本计量的金融资产



本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### (3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

### (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### (5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（关联方组合）	关联方的其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（关联方组合）	预计存续期

## 11、应收票据

## 12、应收账款

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款金额在 50 万元以上，其他应收款金额在 100 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的类别	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1：按账龄组合	按账龄状态	采用账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%

1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

## (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	金额虽然不重大，但预计未来现金流量存在重大流入风险的款项。
坏账准备的计提方法	根据实际情况对预计未来现金流量的现值进行减值测试，计提坏账准备；如发生减值，单独计提坏账准备，不再按照组合计提坏账准备；如未发生减值，包含在组合中按组合性质进行减值测试。

本公司应收款项同时运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时，当应收款项的预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，本公司将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项(包括以个别方式评估未发生减值的应收款项)的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，本公司将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

### 13、应收款项融资

### 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

### 15、存货

#### (1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物等。

#### (2) 存货取得和发出存货的计价方法

购入、自制的存货取得时按实际成本计价；债务重组取得债务人用以抵债的存货，以存货的公允价值为基础确定其入账价值；产成品发出时按照加权平均法计价，其他存货发出时按先进先出法计价。

#### (3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

## 16、合同资产

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在对该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 17、合同成本

## 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与计量

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。

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。

### （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### (3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### (1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

### (2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

### （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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

## 23、投资性房地产

### 投资性房地产计量模式

#### 成本法计量

#### 折旧或摊销方法

（1）本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：已出租的建筑物。

（2）本公司投资性房地产的计量模式

#### 如果采用成本计量模式

#### a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	40	5%	2.38%

#### b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

（3）投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产或存货时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

## 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，并且使用年限超过一年，与该资产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的有形资产。

### (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	40 年	5%	2.38%
机械设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%
电子设备	年限平均法	5-10 年	5%	19%-9.5%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

本公司在建工程指大型设备的安装及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间



① 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

② 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③ 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### （3）借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

### （1）使用权资产确认条件

本公司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、减值准备计提方法见附注五、31。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利技术	10
非专利技术	10

## （2）内部研究开发支出会计政策

公司以立项作为研究阶段和开发阶段的划分依据，项目立项后即进入开发阶段。项目开发阶段分为：原理样机阶段、手板样机阶段、模具样机阶段、批量试产阶段、NPI 导入阶段，新产品导入完成后，项目开发结束。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 31、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及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。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 32、长期待摊费用

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

### 33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司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。

#### (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。

#### (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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### 35、租赁负债

租赁负债的会计政策见附注五、42 租赁。

### 36、预计负债

### 37、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品

所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2、收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3、收入确认的具体方法

### (1) 产品销售收入的确认真则

公司的产品销售收入分为国内销售和国外销售，其收入的具体确认真则如下：

#### ①国内销售

国内销售产品分为不需要安装调试的压力、温度检测系列产品销售和按客户需求需要安装调试的压力、温度检测系统销售。

对于不需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并签收，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。（国外子公司销售也适用该收入确认真方式）

对于需要安装或调试的销售，公司按照与客户或经销商签署的协议规定，将货物运送到指定地点并安装调试完成后，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

#### ②国外销售

公司国外销售主要采用 FOB 和 EXW 贸易模式。

FOB 模式下，在货物办妥出口报关手续，承运单位出具提单或海运单后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

EXW 模式下，公司与客户指定的物流办妥交接手续，提取货物后，商品所有权上的主要风险和报酬即由公司转移至购货方，公司已经收款或取得索取货款依据时确认真销售收入。

### (2) 自行开发软件销售收入的确认真则

自行开发软件销售收入是指根据与客户签订的技术开发合同，对用户的业务进行充分的实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发，由此开发设计出来的软件不具有通用性。公司在将软件产品移交给购买方并验收后确认真收入。

对系统集成中包含自行开发软件产品的销售收入，按以下系统集成的收入确认真原则确认真。

#### (3) 系统集成收入确认真原则

系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。公司在系统安装调试完毕已投入试运行或取得购货方的验收报告后确认真收入。

#### (4) 技术支持与维护收入确认真原则

技术支持与维护主要指根据合同规定向用户提供的有偿后续服务，包括系统维护、技术应用与支持、产品升级等。

公司根据与用户签订的相关合同规定的合同总额与服务期间，按提供服务的进度确认真收入。

#### (5) 技术开发收入

技术开发收入是指根据用户的需求，对自行研究开发的软件产品再次开发取得的收入。公司在劳务已经提供，收到价款或取得收款的依据，于技术开发项目投入用户试运行或取得客户的验收报告后确认收入实现。

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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

#### (1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来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，转回减记的金额。

#### (2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

作为承租人，本公司对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，本公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### ①作为承租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

#### ②作为出租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 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	应税销售额/应税房屋租赁收入	13%/9%/6%/5%/1%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表披露情况说明
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
房产税	计税房产原值扣除 30%后的金额/应税房屋租赁收入	1.2%/12%

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
北京康斯特仪表科技股份有限公司	15%
北京恒矩检测技术有限公司	20%
北京桑普新源技术有限公司	25%
爱迪特尔有限公司	按美国当地法规要求分级计缴
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	按新加坡当地法规要求税率计缴
济南长峰致远仪表科技有限公司	20%
南京明德软件有限公司	20%

#### 2、税收优惠

##### (1) 企业所得税

①公司于 2008 年 12 月 18 日取得编号为 GR200811000241 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2011 年 10 月 11 日，公司通过高新技术企业复审，并取得编号为 GF201111000961 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2014 年 10 月 30 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201411001050 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2017 年 10 月 25 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201711002107 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。2020 年 12 月 2 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202011004620 的高新技术企业资格证书，有效期 3 年。



根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司 2022 年度执行 15%的企业所得税税率。

②北京恒矩检测技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司、南京明德软件有限公司

根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号文件规定：2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司北京恒矩检测技术有限公司、济南长峰致远仪表科技有限公司、南京明德软件有限公司 2022 年度执行 20%的企业所得税税率。

## (2) 增值税

根据国务院国发[2000]18 号《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》、财政部、国家税务总局财税[2000]25 号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》、国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财政部、国家税务总局财税（2011）100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的文件规定，公司销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分享受即征即退。

## 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
银行存款	200,785,811.93	322,357,524.00
其他货币资金	27,610,599.22	15,479,755.16
合计	228,396,411.15	337,837,279.16
其中：存放在境外的款项总额	42,229,984.29	36,904,125.44

其他说明：

货币资金中变现能力受限制的款项：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	1,702,531.89	777,596.00
远期结售汇保证金	25,908,067.33	14,702,159.16
合计	27,610,599.22	15,479,755.16

除上述事项外，报告期各期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	86,702,721.88	0.00
其中：		
银行理财	74,781,479.80	0.00

远期结售汇	197,473.00	0.00
美国短期国债	11,723,769.08	0.00
合计	86,702,721.88	

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	6,528,769.20	7,302,156.43
商业承兑票据	2,908,625.00	3,401,801.86
合计	9,437,394.20	10,703,958.29

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：										
其中：										

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	

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		1,074,680.00
合计		1,074,680.00

## (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	2,213,772.27	2.17%	2,213,772.27	100.00%		1,899,872.27	2.33%	1,899,872.27	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	2,213,772.27	2.17%	2,213,772.27	100.00%		1,899,872.27	2.33%	1,899,872.27	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收	99,963,745.54	97.83%	11,948,951.05	11.95%	88,014,794.49	79,478,905.46	97.67%	10,290,304.85	12.95%	69,188,600.61

账款										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,963,745.54	97.83%	11,948,951.05	11.95%	88,014,794.49	79,478,905.46	97.67%	10,290,304.85	12.95%	69,188,600.61
合计	102,177,517.81	100.00%	14,162,723.32	13.86%	88,014,794.49	81,378,777.73	100.00%	12,190,177.12	14.98%	69,188,600.61

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,213,772.27	2,213,772.27	100.00%	
合计	2,213,772.27	2,213,772.27		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,963,745.54	11,948,951.05	11.95%
合计	99,963,745.54	11,948,951.05	

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）	59,707,713.34
1至2年	29,182,542.80
2至3年	4,028,635.50
3年以上	9,258,626.17
3至4年	1,412,345.90
4至5年	2,202,263.69
5年以上	5,644,016.58
合计	102,177,517.81

**(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	12,190,177.12	2,204,524.07	16,311.00	248,288.87		14,162,723.32
合计	12,190,177.12	2,204,524.07	16,311.00	248,288.87		14,162,723.32

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
实际核销的应收账款	231,977.87

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	9,262,800.00	9.07%	463,140.00
第二名	3,272,440.00	3.20%	163,622.00
第三名	2,158,429.48	2.11%	107,921.47
第四名	1,895,200.00	1.85%	94,760.00
第五名	1,657,800.00	1.62%	82,890.00
合计	18,246,669.48	17.85%	

### (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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	8,914,693.00	
合计	8,914,693.00	

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	15,462,845.50	100.00%	17,838,270.28	99.71%
1 至 2 年			51,446.28	0.29%
合计	15,462,845.50		17,889,716.56	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
第一名	非关联方	3,140,980.73	1 年以内	20.31	材料尚未收到
第二名	非关联方	1,266,220.00	1 年以内	8.19	材料尚未收到
第三名	非关联方	780,000.00	1 年以内	5.04	材料尚未收到
第四名	非关联方	697,967.54	1 年以内	4.51	材料尚未收到
第五名	非关联方	557,298.00	1 年以内	3.60	材料尚未收到
合计		6,442,466.27		41.65	

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	2,338,538.34	5,990,179.99
合计	2,338,538.34	5,990,179.99

**(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
股权受让款		5,000,000.00
保证金	2,232,470.96	1,270,088.22
其他	368,887.08	259,036.98

员工借款	200,000.00	
往来款	69,543.00	
合计	2,870,901.04	6,529,125.20

## 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	538,945.21			538,945.21
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	-6,582.51			6,582.51
2022 年 12 月 31 日余额	532,362.70			532,362.70

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）	1,485,107.34
1 至 2 年	579,360.53
2 至 3 年	170,756.00
3 年以上	635,677.17
3 至 4 年	473,898.17
4 至 5 年	65,416.00
5 年以上	96,363.00
合计	2,870,901.04

## 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	
坏账准备	538,945.21		-6,582.51			532,362.70
合计	538,945.21		-6,582.51			532,362.70

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
第一名	保证金	200,000.00	3-4 年	6.97%	100,000.00
第二名	保证金	166,180.00	1 年以内	5.79%	8,309.00
第三名	保证金	108,870.00	1 年以内	3.79%	5,443.50
第四名	保证金	100,000.00	1 年以内	3.48%	5,000.00
第五名	保证金	97,630.00	1 年以内	3.40%	4,881.50
合计		672,680.00		23.43%	123,634.00

## 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	46,780,989.1	142,766.58	46,638,222.5	24,749,362.4	109,884.78	24,639,477.6

	4		6	4		6
在产品	12,383,402.46		12,383,402.46	6,805,293.23		6,805,293.23
库存商品	47,058,803.26	947,911.73	46,110,891.53	37,683,279.41	108,558.80	37,574,720.61
合同履约成本	3,066,886.68		3,066,886.68			
发出商品	1,956,098.74		1,956,098.74	51,661.60		51,661.60
委托加工物资	1,673,813.12		1,673,813.12	2,456,714.92		2,456,714.92
自制半成品	13,971,599.56	127,881.78	13,843,717.78	11,544,809.07	199,455.53	11,345,353.54
合计	126,891,592.96	1,218,560.09	125,673,032.87	83,291,120.67	417,899.11	82,873,221.56

## (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	109,884.78	50,531.49		17,649.69		142,766.58
库存商品	108,558.80	944,339.70		104,986.77		947,911.73
自制半成品	199,455.53	129,927.48		201,501.23		127,881.78
合计	417,899.11	1,124,798.67		324,137.69		1,218,560.09

## (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
----	------	------	---------	----

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
未抵扣进项税	577,434.25	1,495,492.43
预缴企业所得税	100,555.45	4,157,697.86
期末留抵增值税	24,734.83	7,554,792.58
合计	702,724.53	13,207,982.87

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	
员工购房借款	1,100,533.74		1,100,533.74	1,345,372.51		1,345,372.51	4.75%
合计	1,100,533.74		1,100,533.74	1,345,372.51		1,345,372.51	

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		
一、合营企业										
二、联营企业										

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
优先股投资	8,620,843.24	7,891,897.66
合计	8,620,843.24	7,891,897.66

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1. 期初余额	15,197,652.38			15,197,652.38
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,197,652.38			15,197,652.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,354,006.48			5,354,006.48
2. 本期增加金额	360,944.22			360,944.22
(1) 计提或摊销	360,944.22			360,944.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,714,950.70			5,714,950.70
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,482,701.68			9,482,701.68
2. 期初账面价值	9,843,645.90			9,843,645.90

## (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	319,999,305.25	148,539,019.20
合计	319,999,305.25	148,539,019.20

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	116,165,318.52	45,845,541.13	3,356,996.22	51,599,112.95	216,966,968.82
2. 本期增加金额	152,626,802.98	28,912,760.94	1,016,297.35	6,927,928.46	189,483,789.73
(1) 购置	8,352,174.00	28,418,359.77	105,911.51	2,289,001.09	39,165,446.37
(2) 在建工程转入	144,274,628.98			3,926,362.37	148,200,991.35
(3) 企业合并增加			910,385.84	612,882.5	1,523,268.34
其他		494,401.17		99,682.50	594,083.67
3. 本期减少金额		422,062.15		316,747.95	738,810.10
(1) 处置或报废		422,062.15		316,747.95	738,810.10
4. 期末余额	268,792,121.50	74,336,239.92	4,373,293.57	58,210,293.46	405,711,948.45
二、累计折旧					
1. 期初余额	16,900,414.74	17,225,448.17	2,532,211.13	31,769,875.58	68,427,949.62
2. 本期增加金额	4,550,025.20	7,131,407.11	1,152,979.08	5,012,901.43	17,847,312.82
(1) 计提	4,550,025.20	6,749,555.61	274,101.91	4,462,868.74	16,036,551.46
(2) 企业合并增加			878,877.17	466,740.05	1,345,617.22
(3) 其他		381,851.50		83,292.64	465,144.14
3. 本期减少金额		322,033.16		240,586.08	562,619.24
(1) 处置或报废		322,033.16		240,586.08	562,619.24

4. 期末余额	21,450,439.94	24,034,822.12	3,685,190.21	36,542,190.93	85,712,643.20
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	247,341,681.56	50,301,417.80	688,103.36	21,668,102.53	319,999,305.25
2. 期初账面 价值	99,264,903.78	28,620,092.96	824,785.09	19,829,237.37	148,539,019.20

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

单位：元

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

**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
5#厂房	24,508,221.93	办理中
8#厂房	2,370,833.98	办理中
1#厂房	49,687,982.42	办理中
2#厂房	71,507,748.96	办理中
济南厂房	8,319,113.32	办理中

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	22,468,027.37	110,857,131.25
合计	22,468,027.37	110,857,131.25

## (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
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	6,759,392.48		6,759,392.48	108,780,345.56		108,780,345.56
桑普新源延庆新厂区建设项目二期	2,076,785.69		2,076,785.69	2,076,785.69		2,076,785.69
设备安装	13,631,849.20		13,631,849.20			
合计	22,468,027.37		22,468,027.37	110,857,131.25		110,857,131.25

## (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
桑普新源延庆新厂区建设项目一期	492,434,700.00	108,780,345.56	46,180,038.27	148,200,991.35		6,759,392.48	37.89%					其他
桑普新源延庆新厂区建设项目二期	157,565,300.00	2,076,785.69				2,076,785.69	1.32%					其他
合计	650,000.00	110,857,131.25	46,180,038.27	148,200,991.35		8,836,178.17						

## (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	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	8,319,632.94	8,319,632.94
2. 本期增加金额	3,393,557.13	3,393,557.13
(1) 租入	2,253,742.58	2,253,742.58
(2) 企业合并增加	703,504.97	703,504.97
(3) 其他增加	436,309.58	436,309.58
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	11,713,190.07	11,713,190.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,556,292.37	3,556,292.37
2. 本期增加金额	5,099,539.12	5,099,539.12
(1) 计提	4,503,566.96	4,503,566.96
(2) 企业合并增加	324,694.61	324,694.61
(3) 其他增加	271,277.55	271,277.55
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	8,655,831.49	8,655,831.49
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	3,057,358.58	3,057,358.58
2. 期初账面价值	4,763,340.57	4,763,340.57

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	专利技术	软件及信息系统	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	65,192,264.75		1,661,212.00	80,012,117.55	9,255,092.49	156,120,686.79
2. 本期增加金额			185,350.28	21,893,827.99	1,419,728.76	23,498,907.03
(1) 购置			185,350.28		545,393.72	730,744.00
(2) 内部研发				21,893,827.99		21,893,827.99
(3) 企业合并增加					874,335.04	874,335.04
3. 本期减少金额				1,821,354.52		1,821,354.52
(1) 处置						
(2) 政府补助冲减						
(3) 其他转出				1,821,354.52		1,821,354.52
4. 期末余额	65,192,264.75		1,846,562.28	100,084,591.02	10,674,821.25	177,798,239.30

二、累计摊销						
1. 期初余额	7,826,407.50		1,089,558.54	12,029,256.05	3,865,264.96	24,810,487.05
2. 本期增加金额	1,958,593.32		303,263.00	8,333,069.42	1,123,541.78	11,718,467.52
(1) 计提	1,958,593.32		303,263.00	8,333,069.42	893,372.09	11,488,297.83
(2) 企业合并增加					230,169.69	230,169.69
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	9,785,000.82		1,392,821.54	20,362,325.47	4,988,806.74	36,528,954.57
三、减值准备				1,709,903.00		1,709,903.00
1. 期初余额				1,709,903.00		1,709,903.00
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				1,709,903.00		1,709,903.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	55,407,263.93		453,740.74	78,012,362.55	5,686,014.51	139,559,381.73
2. 期初账面价值	57,365,857.25		571,653.46	67,982,861.50	5,389,827.53	131,310,199.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

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

		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
PS01 项目	4,210,435 .95	5,375,324 .34						9,585,760 .29
T04 项目	23,116,84 7.17	10,370,29 2.69						33,487,13 9.86
T05 项目	5,316,652 .39	3,796,602 .58						9,113,254 .97
P23 项目	12,018,87 6.56	3,492,666 .82			15,511,54 3.38			
J021 项目	6,079,109 .48	303,175.1 3			6,382,284 .61			
P24 项目	1,214,079 .93	1,676,747 .40						2,890,827 .33
P25 项目		8,546,674 .12						8,546,674 .12
合计	51,956,00 1.48	33,561,48 3.08			21,893,82 7.99			63,623,65 6.57

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	其他	处置	其他	
南京明德软件有限公司		9,532,319.72				9,532,319.72
合计		9,532,319.72				9,532,319.72

### (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：

#### 1) 商誉减值测试过程

单位：元 币种：人民币

项目	南京明德软件有限公司

商誉账面余额①	9,384,152.07
商誉减值准备余额②	
商誉账面价值③=①-②	9,384,152.07
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	17,062,094.67
资产组的账面价值⑤	2,907,913.09
包含整体商誉的资产组的公允价值⑥=④+⑤	19,970,007.76
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑦	30,706,704.85
商誉减值损失⑧=⑥-⑦	

## 2) 关键参数

单位	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
南京明德软件有限公司	2023 年-2027 年（后续为稳定期）	【注 1】	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.58%

【注 1】公司根据历史年度业务量、历史经营状况、市场竞争情况、市场营销计划、及对预测期经营业绩的预算等资料对预测期内的各类收入进行了预测，综合考虑商誉涉及的资产组综合产能及未来对市场的整体分析，同时考虑软件的销售也受到国家计量信息化投入预算等各方面的影响，按照 2022 年平均价格预测未来产品的售价，预计 2023 年至 2027 年之间，南京明德软件有限公司销售收入增长率为 8%-15%。

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
房屋装修项目	1,688,917.67	475,241.04	510,279.72		1,653,878.99
员工购房借款	154,627.49		55,161.23		99,466.26
机床配件	466,620.25	228,628.31	211,444.53		483,804.03
实验室自用产品		328,741.16	35,949.39		292,791.77
软件服务费用		362,063.96	255,046.87		107,017.09

专利实施许可		90,833.36	9,999.96		80,833.40
合计	2,310,165.41	1,485,507.83	1,077,881.70		2,717,791.54

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	17,620,097.81	2,871,702.81	13,147,021.45	2,159,128.44
内部交易未实现利润	15,077,463.89	2,261,619.58	8,800,454.98	1,320,068.25
可抵扣亏损	10,206,214.60	1,530,932.19	1,961,907.60	490,476.90
使用权资产折旧与利息摊销	224,278.01	33,814.48	244,230.27	45,180.16
金融资产公允价值变动	13,216,900.73	1,982,535.11		
递延收益	29,651,510.43	7,412,877.61		
合计	85,996,465.47	16,093,481.78	24,153,614.30	4,014,853.75

#### (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
固定资产加速折旧	6,036,408.56	1,509,102.14		
金融资产公允价值变动	83,656.00	12,548.40		
合计	6,120,064.56	1,521,650.54		

#### (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		16,093,481.78		4,014,853.75
递延所得税负债		1,521,650.54		

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

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

其他说明：

### 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	8,618,089.74		8,618,089.74	18,175,133.73		18,175,133.73
预付工程施工款	376,310.65		376,310.65	3,058,720.57		3,058,720.57
合计	8,994,400.39		8,994,400.39	21,233,854.30		21,233,854.30

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
----	------	------

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，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
交易性金融负债	14,715,772.54	
其中：		
衍生金融负债	14,715,772.54	
其中：		
合计	14,715,772.54	



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
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	35,116,659.03	38,212,377.64
1 年以上	390,357.19	1,767,231.43
合计	35,507,016.22	39,979,609.07

#### (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
----	------	-----------

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
货款	20,762,787.96	7,794,662.79

房租	82,573.27	103,851.77
合计	20,845,361.23	7,898,514.56

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	30,527,266.97	193,222,286.11	191,746,796.28	32,002,756.80
二、离职后福利-设定提存计划	1,001,139.20	14,579,114.79	14,430,751.70	1,149,502.29
三、辞退福利		20,000.00	20,000.00	
合计	31,528,406.17	207,821,400.90	206,197,547.98	33,152,259.09

#### (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	29,693,816.64	170,952,439.64	170,293,840.08	30,352,416.20
2、职工福利费		3,509,505.08	3,509,505.08	
3、社会保险费	618,440.81	8,542,787.63	8,449,117.94	712,110.50
其中：医疗保险费	578,930.60	7,675,878.33	7,593,221.84	661,587.09
工伤保险费	39,510.21	824,215.50	826,550.62	37,175.09
生育保险费	0.00	8,262.88	8,262.88	
其他		34,430.92	21,082.60	13,348.32
4、住房公积金	27,706.40	10,131,858.36	9,408,694.80	750,869.96
5、工会经费和职工教育经费	187,303.12	85,695.40	85,638.38	187,360.14
6、短期带薪缺勤	0.00			
7、短期利润分享计划	0.00			
合计	30,527,266.97	193,222,286.11	191,746,796.28	32,002,756.80

#### (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	971,292.42	14,119,872.33	13,982,248.56	1,108,916.19

2、失业保险费	29,846.78	459,242.46	448,503.14	40,586.10
合计	1,001,139.20	14,579,114.79	14,430,751.70	1,149,502.29

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	3,867,248.46	452,779.85
企业所得税	6,601,970.16	5,411.56
个人所得税	153,120.72	10,914.79
城市维护建设税	403,093.62	256,695.72
教育费附加	239,976.61	152,777.78
地方教育费附加	159,987.05	101,851.85
销售税	37,956.23	29,963.56
环境保护税		50,987.73
印花税	84,733.11	120,228.88
房产税	5,846.45	
土地使用税	6,144.13	
合计	11,560,076.54	1,181,611.72

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	1,929,012.51	2,083,398.97
合计	1,929,012.51	2,083,398.97

##### (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
收取的押金	533,240.00	569,176.01
其他	146,823.81	49,860.00
往来款		570,996.44
代垫费用	1,248,948.70	893,366.52
合计	1,929,012.51	2,083,398.97

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,648,627.68	3,813,130.58
合计	1,648,627.68	3,813,130.58

其他说明：

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,355,955.35	875,454.68
已背书未到期的银行承兑票据	1,074,680.00	
合计	2,430,635.35	875,454.68

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
租赁负债	1,281,216.21	793,162.65

合计	1,281,216.21	793,162.65
----	--------------	------------

其他说明：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
租赁付款额	2,929,843.89	4,606,293.23
其中：未确认融资费用	122,195.51	103,077.79
减：一年内到期的租赁负债	1,648,627.68	3,813,130.58
合计	1,281,216.21	793,162.65

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,029,684.20	29,700,000.00	1,583,692.63	33,145,991.57	与资产相关
合计	5,029,684.20	29,700,000.00	1,583,692.63	33,145,991.57	

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
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

注 1：根据北京市经济和信息化委员会“京经信委发[2017]103 号”《北京市经济和信息化委员会关于下达 2017 年第二批高精尖产业发展资金计划的通知》，公司于 2017 年 12 月收到北京市经济和信息化委员会拨款 10,000,000.00 元，主要用于数字压力检测仪表数字化车间购买设备项目。根据该项目设备的预计使用年限，2022 年 6 月递延收益摊销金额为 622,082.88 元，已累计摊销 6,267,502.51 元。

注 2：根据《海淀区促进重点产业发展支持办法》（海行规发[2014]10 号）公司于 2018 年 9 月收到中关村科技园区海淀园管理委员会补贴资金 2,600,000.00 元，主要用于数字压力检测仪表数字化车间智能制造绿色发展项目补贴。根据该项目设备的预计使用年限，2022 年 12 月递延收益摊销金额为 299,878.32 元，已累计摊销 2,224,774.53 元。

## 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	212,430,013.00						212,430,013.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(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）	221,099,115.78			221,099,115.78
其他资本公积	10,663,708.09	5,999.00		10,669,707.09
合计	231,762,823.87	5,999.00		231,768,822.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 5,482,835.06	6,744,615.34				6,744,615.34		1,261,780.28
外币财务报表	- 5,482,835.06	6,744,615.34				6,744,615.34		1,261,780.28



折算差额								
其他综合收益合计	5,482,835.06	6,744,615.34				6,744,615.34		1,261,780.28

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

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	52,599,394.35	7,409,085.34		60,008,479.69
其他	1,598,380.38			1,598,380.38
合计	54,197,774.73	7,409,085.34		61,606,860.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定和董事会决议，公司按照净利润的 10% 计提法定盈余公积。

国家扶植基金是公司 2008 年及以前年度根据国务院国函[1988]74 号“国务院关于《北京市新技术产业开发试验区暂行条例》”文件的相关规定减免的税款。

## 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	431,399,176.80	378,357,543.20
调整后期初未分配利润	431,399,176.80	378,357,543.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,459,339.34	70,049,975.40
减：提取法定盈余公积	7,409,085.34	6,189,376.89
应付普通股股利	12,745,800.78	10,818,964.91
期末未分配利润	486,703,630.02	431,399,176.80

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 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	408,076,519.67	149,209,768.23	348,805,369.15	124,410,510.50
其他业务	5,914,477.55	1,951,230.39	4,552,469.67	1,024,818.58
合计	413,990,997.22	151,160,998.62	353,357,838.82	125,435,329.08

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		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

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 35,792,142.50 元，其中，21,054,032.01 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,238,282.68	1,577,639.35
教育费附加	729,019.93	754,471.00
房产税	1,849,697.83	1,373,178.14
土地使用税	112,713.69	106,569.56
车船使用税	3,008.54	4,993.34
印花税	306,821.45	319,784.83
地方教育费附加	486,018.52	502,980.66
环境保护税	101,975.46	285,447.46
合计	4,827,538.10	4,925,064.34

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	70,331,352.85	69,322,916.71
广告费	3,101,001.50	2,250,258.84
差旅费	1,735,660.44	1,481,489.33
办公费	741,572.13	993,830.84
会议费	224,963.93	550,001.12
业务招待费	450,206.92	562,412.54
中标服务费	767,115.63	486,837.89
折旧	736,054.42	480,449.47
其他费用项目	1,354,565.12	1,279,890.14
合计	79,442,492.94	77,408,086.88

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	21,380,829.50	15,881,904.15
办公费	4,000,654.20	4,486,136.94
中介咨询费	2,563,228.43	1,502,721.97
折旧与摊销	11,660,159.92	7,611,568.80
房租		
其他费用项目	1,579,706.27	1,584,560.18
合计	41,184,578.32	31,066,892.04

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	52,894,283.37	43,541,951.79
材料费	1,730,561.04	1,260,125.67
折旧与摊销	2,678,195.08	2,497,615.04
技术服务费	1,181,517.55	1,232,688.92
办公费	805,936.35	1,577,810.32
其他	27,495.91	371,200.49
合计	59,317,989.30	50,481,392.23

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	278,233.87	480,447.61
减：利息收入	1,754,434.96	4,781,028.68
手续费及其他	395,197.21	370,626.99
汇兑损失	-8,888,640.49	4,281,400.42
合计	-9,969,644.37	351,446.34

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税即征即退	9,270,662.81	9,334,254.99
递延收益摊销	1,583,692.63	1,544,044.08
个税手续费返还	221,936.26	171,503.51
政府补助	3,540,940.08	284,371.58
其他		47.27

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买金融资产取得的投资收益	-5,938,570.00	3,497,351.94
购买美国短期国债取得的投资收益	171,657.93	
购买银行理财产品取得的投资收益	461,266.14	
合计	-5,305,645.93	3,497,351.94

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-21,047.20	
交易性金融负债	-13,112,197.54	
合计	-13,133,244.74	

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	330,980.99	-368,930.44
应收账款减值损失	-1,986,036.44	-2,008,489.20
合计	-1,655,055.45	-2,377,419.64

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	-1,166,770.50	-577,398.92
十、无形资产减值损失	-1,709,903.00	
合计	-2,876,673.50	-577,398.92

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	16,390.73	6,574.87

## 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
无需支付款项		23,032.76	
其他	33,479.40	79.74	33,479.40
合计	33,479.40	23,112.50	33,479.40

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,560,000.00	450,000.00	1,560,000.00
滞纳金		1,249.52	
非流动资产处置损失合计	166,022.63	72,704.41	166,022.63
其他	19,022.66	67,154.29	19,022.66
合计	1,745,045.29	591,108.22	1,745,045.29

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	11,816,952.43	4,022,610.41
递延所得税费用	-9,696,536.28	-53,221.32
合计	2,120,416.15	3,969,389.09

## (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	77,978,481.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,696,772.20
子公司适用不同税率的影响	-959,039.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	629,581.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	222,683.40
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	77,618.69
研发加计扣除	-9,546,792.77
税法规定的额外可扣除费用	-407.40
所得税费用	2,120,416.15

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 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
政府补助	42,767,018.55	679,793.20
利息收入	1,754,434.96	4,780,622.99
往来款	1,808,437.14	
保证金	787,324.11	13,326,994.12
合计	47,117,214.76	18,787,410.31

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
各项付现费用	22,238,405.29	20,511,270.98
保证金	427,810.00	15,479,755.16
往来款		3,642,405.90
合计	22,666,215.29	39,633,432.04

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
股份回购		50,052,975.79
房租	4,858,079.92	3,698,832.90
合计	4,858,079.92	53,751,808.69

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	75,858,065.16	71,035,572.78
加：资产减值准备	4,531,728.95	2,954,818.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,230,324.09	15,569,692.13
使用权资产折旧		
无形资产摊销	11,718,467.52	8,909,458.33
长期待摊费用摊销	1,077,881.70	401,329.14
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）	-16,390.73	-6,574.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	166,022.63	72,704.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	13,133,244.74	
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,257,175.21	-1,745,836.39
投资损失（收益以“-”号填列）	5,305,645.93	-3,497,351.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,236,397.69	23,683.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,521,650.54	-73,495.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,490,610.70	-25,713,774.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-17,798,303.27	-24,930,958.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	45,848,297.32	-5,332,719.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	99,592,450.98	37,666,547.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	200,785,811.93	322,357,524.00
减：现金的期初余额	322,357,524.00	285,959,845.23
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	-121,571,712.07	36,397,678.77

## (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	200,785,811.93	322,357,524.00
可随时用于支付的银行存款	200,785,811.93	322,357,524.00
三、期末现金及现金等价物余额	200,785,811.93	322,357,524.00

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
----	--------	------

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	8,671,599.19	6.9646	60,394,219.72
欧元			
港币			
新加坡元	23,824.43	5.1838	123,501.59
应收账款			
其中：美元	7,191,685.54	6.9646	50,087,213.11
欧元			
港币			
新加坡元	13,317.75	5.1838	69,036.84
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	4,193,872.75	6.9646	29,208,646.15
新加坡元	15,193.20	5.1838	78,758.84

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

企业名称	经营地址	记账本位币
爱迪特尔有限公司	美国	美元
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	新加坡元

### 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
----	----	------	-----------

#### (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
南京明德软件有限公司	2022年01月04日	15,300,000.00	55.00%	股权购买	2022年01月04日	控制权转移	17,435,048.58	1,335,580.06

其他说明：

##### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	15,300,000.00
--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：	23,695,909.89	23,695,909.89

货币资金	10,488,344.12	10,488,344.12
应收款项	2,135,418.29	2,135,418.29
存货	1,785,723.90	1,785,723.90
固定资产	171,335.03	171,335.03
无形资产	644,165.35	644,165.35
其他应收款	3,081,536.97	3,081,536.97
其他流动资产	4,077,512.17	4,077,512.17
使用权资产	378,810.36	378,810.36
长期待摊费用	90,833.36	90,833.36
递延所得税资产	842,230.34	842,230.34
负债：	13,538,479.92	13,538,479.92
借款	3,500,000.00	3,500,000.00
应付款项	275,977.50	275,977.50
递延所得税负债		
预收款项	6,098,335.22	6,098,335.22
应付职工薪酬	2,436,877.14	2,436,877.14
应交税费	98,232.02	98,232.02
一年内到期的非流动负债	336,274.46	336,274.46
其他流动负债	792,783.58	792,783.58
净资产	10,157,429.97	10,157,429.97
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	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

## 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	
爱迪特尔有限公司	美国	2900 Saturn Street, Suite #B. Brea, CA 92821, USA	销售康斯特产品	100.00%		投资设立
北京恒矩检测技术有限公司	北京	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼3层306、308、309室	提供技术检测等	100.00%		投资设立
北京桑普新源技术有限公司	北京	北京市延庆区八达岭经济开发区康西路1581号	技术开发、技术咨询等	100.00%		控股合并
济南长峰致远仪表科技有限公司	济南	山东省济南市高新区春晖路2966号生产厂2号楼	仪器仪表的研发、销售等	51.00%		投资设立
南京明德软件有限公司	南京	南京市雨花台区软件大道180号03栋103	计算机软件的开发、销售	55.00%		控股合并
ADDITEL SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡	531A UPPER CROSS STREET #04-95, HONG LIM COMPLEX, SINGAPORE (051531)	从事工程与科学设备制造与维修		100.00%	投资设立

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
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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



本年度收到的来自合营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

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、应收账款、其他应收款、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款等。本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

## 1、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。

## (1) 外汇风险-现金流量变动风险。

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。

本公司的主要经营位于中国境内，但是对外销售也是逐年在增长，本公司存在外汇变动市场风险，且随着国外子公司爱迪特有限公司业务规模的增加，该外汇风险影响也会随之发生变动。

## (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的借款主要系固定利率借款，且报告期末借款余额为 0 万元，无借款金额，因此公司承担的利率变动风险不重大。

## 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收账款，为控制上述相关风险，本公司仅与经过认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有采用信用方式进行交易的客户进行审核。另外，本公司对应收账款余额持续进行监督，以确保公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个客户，前五名集中度较低，应收账款中，欠款金额前五大客户占应收账款余额的百分比分别为 17.85%(2022 年 12 月 31 日)和 10.89%(2021 年 12 月 31 日)，因此不存在重大的信用集中风险。

### 3、流动风险

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。

管理流动风险时，本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券（截至 2022 年 12 月 31 日公司现金及现金等价物余额为 20,078.58 万元；截至 2021 年 12 月 31 日公司现金及现金等价物余额为 32,235.75 万元），以满足短期和较长期的流动资金需求。

## 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

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
北京康斯特仪表科技股份有限公司	北京市海淀区丰秀中路3号院5号楼	公司主要经营活动为：研发、生产、销售压力、温度检测仪器仪表设备以及自动检定系统。	21,243.0013 万元	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是由一致行动人姜维利、何欣共同控制。

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九、在其他主体中的权益。

### 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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

#### 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
刘宝琦	董事
赵明坚	董事、副总经理
赵士春	董事、副总经理
冯文	独立董事
赵天庆	独立董事
王本哲	独立董事
李俊平	监事会主席
何循海	监事
刘楠楠	副总经理、董事会秘书
龚海全	职工监事
高洪军	副总经理
董立军	副总经理
陈高飞	副总经理
魏钦刚	副总经理
翟全	财务负责人
南京海宇宁信息科技有限公司	控股子公司明德软件股东、董事宫宁生控制的企业

其他说明：

明德软件于 2022 年 1 月纳入公司合并范围内，南京海宇宁信息科技有限公司视同为公司关联方。

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

**(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				
南京海宇宁信息科技有限公司	2,500,000.00	2021年01月26日	2022年01月25日	
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
关键管理人员报酬	12,314,133.00	11,528,254.00

## (8) 其他关联交易

## 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

## (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
------	-----	--------	--------

## 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

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

## 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

## (1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量。

单位：元 币种：人民币

补助项目	种类	2021 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期结转计入损益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
数字压力检测仪表数字化车间项目	财政拨款	5,029,684.20		1,535,203.06		3,494,481.14	其他收益	与资产相关
“新智造 100”项目	财政拨款		29,700,000.00	48,489.57		29,651,510.43	其他收益	与资产相关
合计		5,029,684.20	29,700,000.00	1,583,692.63		33,145,991.57		

## (2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

单位：元 币种：人民币

项目	种类	2022 年度	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
软件增值税即征即退	财政拨款	9,270,662.81	其他收益	与收益相关
技术（服务）“走出去”支持资金（出口销售）	财政拨款	2,000,000.00	其他收益	与收益相关
数字压力检测仪表数字化车间项目	财政拨款	1,535,203.06	其他收益	与资产相关
中关村企业挂牌、并购项目支持资金	财政拨款	630,000.00	其他收益	与收益相关
高精尖产业发展专项经费	财政拨款	300,000.00	其他收益	与收益相关
个税手续费返还	财政拨款	233,747.20	其他收益	与收益相关
社保补贴	财政拨款	127,690.94	其他收益	与收益相关
专利补贴	财政拨款	104,000.00	其他收益	与收益相关
中小微企业升级高新技术企业财政补助	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
创新能力提升工程计划项目补助资金	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
工业企业产值规模奖励资金	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
“新智造 100”项目资金补助	财政拨款	48,489.57	其他收益	与资产相关
稳岗补贴	财政拨款	33,838.20	其他收益	与收益相关
研究开发财政补助	财政拨款	30,000.00	其他收益	与收益相关
统计监测样本企业补助资金	财政拨款	3,600.00	其他收益	与收益相关
合计		14,617,231.78		

## 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	2,213,772.27	1.34%	2,213,772.27	100.00%		1,899,872.27	1.34%	1,899,872.27	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	2,213,772.27	1.34%	2,213,772.27	100.00%		1,899,872.27	1.34%	1,899,872.27	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	163,381,418.62	98.66%	14,972,366.85	9.16%	148,409,051.77	139,369,196.61	98.66%	13,253,769.32	9.51%	126,115,427.29
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	163,381,418.62	98.66%	14,972,366.85	9.16%	148,409,051.77	139,369,196.61	98.66%	13,253,769.32	9.51%	126,115,427.29
合计	165,595,190.89	100.00%	17,186,139.12	10.38%	148,409,051.77	141,269,068.88	100.00%	15,153,641.59	10.73%	126,115,427.29

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	1,899,872.27	1,899,872.27	100.00%	个别认定，款项无法收回
合计	1,899,872.27	1,899,872.27		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏	139,369,196.61	13,253,769.32	9.51%

账准备的应收账款			
合计	139,369,196.61	13,253,769.32	

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）	125,439,872.71
1至2年	27,060,693.34
2至3年	3,877,020.50
3年以上	9,217,604.34
3至4年	1,372,370.90
4至5年	2,201,563.69
5年以上	5,643,669.75
合计	165,595,190.89

## (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	15,153,641.59	2,262,035.40	16,311.00	245,848.87		17,186,139.12
合计	15,153,641.59	2,262,035.40	16,311.00	245,848.87		17,186,139.12

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
实际核销的应收账款	245,848.87

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额

		的比例	
第一名	9,262,800.00	5.59%	463,140.00
第二名	3,272,440.00	1.98%	163,622.00
第三名	1,895,200.00	1.14%	94,760.00
第四名	1,657,800.00	1.00%	82,890.00
第五名	1,288,000.00	0.78%	64,400.00
合计	17,376,240.00	10.49%	

## (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	1,556,871.75	5,702,006.41
合计	1,556,871.75	5,702,006.41

## (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
保证金	1,631,008.72	1,070,088.22
股权受让定金		5,000,000.00
往来款	69,543.00	
其他	84,522.50	98,820.00
合计	1,785,074.22	6,168,908.22

## 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	466,901.81			466,901.81
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	-238,699.34			-238,699.34
2022 年 12 月 31 日余额	228,202.47			228,202.47

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)	1,286,722.50
1 至 2 年	304,210.53
2 至 3 年	39,356.00
3 年以上	154,785.19
3 至 4 年	22,831.19
4 至 5 年	35,591.00

5 年以上	96,363.00
合计	1,785,074.22

## 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	
坏账准备	466,901.81		-238,699.34			228,202.47
合计	466,901.81		-238,699.34			228,202.47

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
第一名	保证金	166,180.00	1 年以内	9.31%	8,309.00
第二名	保证金	108,870.00	1 年以内	6.10%	5,443.50
第三名	保证金	100,000.00	1 年以内	5.60%	5,000.00
第四名	保证金	97,630.00	1 年以内	5.47%	4,881.50
第五名	保证金	97,600.00	1-2 年	5.47%	9,760.00
合计		570,280.00		31.95%	33,394.00

## 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	435,357,538.07		435,357,538.07	420,057,538.07		420,057,538.07
合计	435,357,538.07		435,357,538.07	420,057,538.07		420,057,538.07

## (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		
爱迪特尔有限公司	11,461,997.43					11,461,997.43	
北京恒矩检测技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京桑普新源技术有限公司	392,295,540.64					392,295,540.64	
济南长峰致远仪表科技有限公司	15,300,000.00					15,300,000.00	
南京明德软件有限公司		15,300,000.00				15,300,000.00	
合计	420,057,538.07	15,300,000.00				435,357,538.07	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		



	值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		值)	余额
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	363,878,762.44	165,546,307.06	333,277,134.60	153,365,932.16
其他业务	13,750,424.66	9,337,256.56	34,702,528.29	31,212,883.28
合计	377,629,187.10	174,883,563.62	367,979,662.89	184,578,815.44

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

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 35,792,142.50 元，其中，21,054,032.01 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买金融资产取得的投资收益	-5,842,987.42	3,497,351.94
合计	-5,842,987.42	3,497,351.94

## 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	-149,631.90	处置非流动资产净损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	5,346,568.97	知识产权资助金、个税手续费返还、稳岗补贴、递延收益摊销等
委托他人投资或管理资产的损益	414,403.87	结构性存款利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-18,853,294.54	理财产品公允价值变动
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,500.00	收回核销的坏账
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,545,543.26	主要为捐赠支出
减：所得税影响额	619,585.32	
合计	-15,400,582.18	--

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	7.84%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.44%	0.43	0.43

## 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