



浙江春晖智能控制股份有限公司

2023 年年度报告

2024-037

【2024 年 4 月 23 日】

2023 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。

公司负责人杨广宇、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)倪小飞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述公司可能存在的风险，具体内容详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（三）生产经营中面临的风险及应对措施”，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 203,820,000 股扣除回购专用证券账户持有的股份 685,700 股后的股本总额 203,134,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	47
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	82
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	91

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）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）载有法定代表人签名的公司 2023 年年度报告全文及摘要文本。
- （五）其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、春晖智控、春晖智控公司	指	浙江春晖智能控制股份有限公司
精密机电、春晖精密、精密机电公司	指	绍兴春晖精密机电有限公司
塑模科技、塑模科技公司	指	浙江春晖塑模科技有限公司
春晖集团、春晖集团公司	指	浙江春晖集团有限公司
春晖仪表、春晖仪表公司	指	浙江春晖仪表股份有限公司
春晖金科、金科大酒店	指	绍兴上虞春晖金科大酒店有限公司
川崎春晖、川崎春晖公司	指	川崎春晖精密机械（浙江）有限公司
世昕股份、世昕软件、世昕股份公司	指	上海世昕软件股份有限公司
东山湖运动、东山湖公司	指	绍兴市上虞东山湖运动休闲有限公司
东山大观、东山大观公司	指	绍兴市东山大观酒店有限公司
春晖纽安捷、纽安捷公司	指	春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司
佳达智能、佳达智能公司	指	绍兴市佳达智能装备有限公司
腾龙保温、腾龙保温公司	指	绍兴腾龙保温材料有限公司
德国博世	指	Robert Bosch GmbH 及附属公司
德国威能	指	Vaillant GmbH 及其附属公司
德国菲斯曼	指	德国菲斯曼国际控股有限公司及其附属公司
法罗力	指	法罗力热能设备（中国）有限公司
庆东	指	北京庆东纳碧安热能设备有限公司
日本林内	指	日本林内株式会社及其附属公司
能率	指	能率(上海)住宅设备有限公司
大成	指	天津大成热能科技有限公司
新奥燃气、长沙新奥	指	新奥能源控股有限公司及其附属公司
华润燃气	指	华润燃气控股有限公司（1193.HK）及其附属公司
昆仑燃气	指	中国石油天然气销售分公司（昆仑能源有限公司）
中国燃气	指	中国燃气控股有限公司
襄阳华润	指	襄阳华润燃气有限公司
余姚天然气	指	余姚市城市天然气有限公司
诸暨天然气	指	诸暨市天然气有限公司
三桶油	指	中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司（000338.SZ）及其附属公司
中国重汽	指	中国重汽（香港）有限公司（3808.HK）及其附属公司
玉柴股份	指	广西玉柴机器股份有限公司及其附属公司
日野	指	日本日野自动车株式会社及其附属公司
上海新动力	指	上海新动力汽车科技股份有限公司
汉马科技	指	汉马科技集团股份有限公司（600375.SH）及其附属公司华菱星马
新柴股份	指	浙江新柴股份有限公司
重汽杭发	指	中国重汽集团杭州发动机有限公司
巴西纳威司达	指	NAVISTAR MERCOSUL 及其附属公司
吉尔巴克	指	GilbarcoVeeder-Root 及其附属公司，全球知名加油机生

		产厂商
日本龙野	指	日本龙野机电有限公司及其附属公司
法国托肯、托肯恒山、印度托肯、美国德莱赛稳	指	DOVER 集团及其附属公司
正星科技	指	正星科技股份有限公司
北京三盈	指	北京三盈联合石油技术有限公司
广东万和	指	广东万和新电气股份有限公司（002543.SZ）及其附属公司
广州迪森	指	广州迪森热能技术股份有限公司（300335.SZ）及其子公司广州迪森家居环境技术有限公司
万家乐	指	万家乐热能科技有限公司
广东诺科	指	广东诺科冷暖设备有限公司
上海仪达	指	上海仪达空调有限公司
三花智控	指	浙江三花智能控制股份有限公司（002050.SZ）
盾安汽车	指	盾安汽车热管理科技有限公司
松芝股份	指	上海加冷松芝汽车空调股份有限公司（002454.SZ）及其附属公司
湖北美标	指	湖北美标汽车制冷系统有限公司
湖北美瑞特	指	湖北美瑞特空调系统有限公司
东风派恩	指	东风-派恩汽车铝热交换器有限公司
江西五十铃	指	江西五十铃发动机有限公司
上汽	指	上汽集团有限公司（600104.SH）
一汽	指	一汽解放集团股份有限公司（000800.SZ）
奇瑞科技	指	奇瑞科技股份有限公司
东风汽车	指	东风股份有限公司
三一重工	指	三一重工股份有限公司（600031.SH）及其下属公司
上海前晨	指	上海前晨汽车科技有限公司
上海燃气（集团）	指	上海燃气（集团）有限公司
吴淞煤气	指	上海吴淞煤气制气有限公司
股东大会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司董事会
监事会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司监事会
三会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司股东大会、浙江春晖智能控制股份有限公司董事会、浙江春晖智能控制股份有限公司监事会
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
北交所	指	北京证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
《公司章程》	指	《浙江春晖智能控制股份有限公司章程》
保荐机构	指	国金证券股份有限公司
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

报告期、本期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期初、期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末、期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	春晖智控	股票代码	300943
公司的中文名称	浙江春晖智能控制股份有限公司		
公司的中文简称	春晖智控		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG CHUNHUI INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHUNHUI INTELLIGENT CONTROL		
公司的法定代表人	杨广宇		
注册地址	浙江省上虞市经济开发区		
注册地址的邮政编码	312300		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号		
办公地址的邮政编码	312300		
公司网址	https://www.chunhuizk.com		
电子信箱	contact@chunhuizk.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈峰	张小玲
联系地址	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号
电话	0575-82157070	0575-82157070
传真	0575-82158515-8509	0575-82158515-8509
电子信箱	feng.chen@chunhuizk.com	xiaoling.zhang@chunhuizk.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（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券日报、证券时报、中国证券报及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	丁锡锋、胡清

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
国金证券股份有限公司	成都市青羊区东城根上街 95 号	王志辉、季晨翔	2021.02.10-2024.12.31

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	成都市青羊区东城根上街 95 号	王志辉、季晨翔	2022.06.22-2023.06.22

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	466,733,160.66	492,634,145.72	492,634,145.72	-5.26%	530,802,679.15	530,802,679.15
归属于上市公司股东的净利润（元）	76,455,260.34	75,329,859.06	75,335,221.17	1.49%	72,188,737.67	72,188,737.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,491,049.67	70,041,441.99	70,066,082.10	-30.79%	62,032,341.74	62,032,341.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	53,315,637.50	49,495,285.77	49,495,285.77	7.72%	49,970,372.74	49,970,372.74
基本每股收益（元/股）	0.38	0.37	0.37	2.70%	0.36	0.36
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.37	0.37	2.70%	0.36	0.36
加权平均净资产收益率	8.25%	8.62%	8.62%	-0.37%	9.40%	9.40%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	1,235,034,358.76	1,202,151,271.38	1,202,161,785.32	2.73%	1,131,417,425.85	1,131,417,425.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	951,817,809.77	905,930,187.32	905,935,549.43	5.06%	844,944,798.72	844,944,798.72

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

（一）公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用

该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

单位：人民币元

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	10,513.94	
未分配利润	5,362.11	
少数股东权益	5,151.83	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-10,513.94	
少数股东损益	5,151.83	

(二) 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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	100,668,053.42	120,516,739.72	111,310,951.97	134,237,415.55
归属于上市公司股东的净利润	36,097,877.00	10,332,948.61	11,247,944.62	18,776,490.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,243,009.76	9,292,202.02	10,283,248.25	18,672,589.64
经营活动产生的现金流量净额	-47,613,988.40	16,868,762.80	15,638,075.82	68,422,787.28

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	26,596,392.35	-993,006.76	72,119.63	处置无形资产、固定资产收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,319,829.50	2,723,756.66	7,573,550.40	政府补助收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,427,845.14	3,344,762.77	3,914,890.83	购买理财产品取得的投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128,980.32			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		559,721.74		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	503,758.81	412,534.50	388,886.95	
减：所得税影响额	4,971,036.31	729,269.61	1,793,051.88	
少数股东权益影响额（税后）	41,559.14	49,360.23		
合计	27,964,210.67	5,269,139.07	10,156,395.93	--

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

（一）公司所处行业

公司专业从事流体控制阀和控制系统的研究、开发、制造，产品涉及油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件、信息系统集成和技术服务等。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“通用设备制造业”（分类代码：C34）中的“阀门和旋塞制造”（代码：C3443）。

（二）行业发展概况

1、油气控制产品

公司目前已经进入全球四大加油机品牌及国内主流能源加注品牌的供应链体系，公司产品双流量电磁阀、电磁比例阀、油气回收部件、氢能电磁阀等主要应用于汽油、柴油加油机及氢能加注、氢燃料电池供氢设备，加油机市场需求主要由新建加油站及现有加油站升级改造两大部分组成，其中双流量电磁阀凭借技术优势目前占据国内市场的领先地位。

报告期内，受国际市场环境变化及国内行业发展、双碳目标、新能源发展等多重因素影响，虽加油机国内市场销量较上年基本持平，但业务增长动力不足；出口电磁比例阀需求较上年大幅下降，整体业绩较上年同期有所下降。

随着社会对数字化、智能化需求的提高，在加油机行业，未来通过智能化改造升级提升市场竞争力将是行业发展的必然趋势。2023 年，公司已完成对现有加油机部件产品的智能化升级和加强环保监测领域的产品开发，为客户提供更加系统的智能升级解决方案，随着未来市场对产品智能化升级的需求度逐步提升，有利于公司业务未来的持续增长。

根据目前氢能行业发展趋势，加氢站作为氢能产业或氢能下游应用发展的重要基础设施，是全球各国建设布局的重点。在“2030 年达到碳排放峰值，2060 年实现碳中和”的愿景牵引下，中国能源结构转型按下“加速键”。2022 年 3 月 17 日，国家能源局发布《2022 年能源工作指导意见》，其中涉及氢能方面在加快能源绿色低碳转型和提升能源产业现代化水平两大板块中提出，因地制宜开展可再生能源制氢示范，探索氢能技术发展路线和商业化应用路径；加快氢能等低碳、零碳、负碳的重大关键技术研究；围绕氢能和燃料电池等重点领域，增设若干创新平台。氢能产业得到了前所未有的关注和发展机遇。公司全力拓宽氢能等新能源领域流体控制部件市场，服务于国内新能源加注主流客户，适应能源加注“油气氢电非”综合服务要求，为客户提供高品质、多品种、数字化的能源加注及监测产品解决方案，为公司可持续发展提供有力支撑。

报告期内，公司积极拓展新能源领域的新项目研发，目前处于研发阶段的应用于氢能加注设备厂商及核电厂的氢能高压电磁阀、核电安全级电磁阀正在稳步推进中。公司将持续在氢能及核电领域，通过对核心控制阀的国产化推广与应用，从而建立富有竞争力的品牌和技术优势。

2、供热控制产品

公司在供热市场专注于供热控制领域的中高档水路控制阀市场，坚持创新，为客户提供高性价比的整体解决方案。公司主要合作伙伴包括：著名的外资燃气壁挂炉品牌：德国博世、德国威能、德国菲斯曼、日本林内、能率、法罗力、庆东、大成等；著名的内资品牌：广东万和、广州迪森、万家乐、广东诺科等，其中高档水路控制阀处于国内燃气壁挂炉供热控制领域优势地位。

根据中国土木工程学会燃气分会数据统计，2023 年我国燃气采暖炉市场全年总销量为 237 万台，相较于 2022 年降幅为 7.1%，市场销量继续走低。其中，国产品牌销量为 93 万台，占全年销量比例为 39%；进口品牌 144 万台，占全年销量比例为 61%，进口品牌销量占比提升超 10 个百分点。

从行业发展趋势分析，“煤改气”政策红利已基本结束，因前期“煤改气”高速推进所造成的行业过度扩张及产能过剩，行业已逐步回归正常零售市场。随着后“煤改气”时代的到来，以及未来部分“煤改气”置换市场也将逐步纳入到“普通工程和零售”的市场份额中，市场需求产品结构正逐步向中高端产品进行转型，未来壁挂炉市场将持续稳定增长。

根据国家出台关于积极稳妥推进“碳达峰、碳中和”的相关政策文件，以及二十大聚焦高质量发展，推动产业绿色低碳转型和经济绿色发展，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产和生活方式。在此背景下必将推动壁挂炉的高质量发展，对燃气采暖炉企业而言，提升产品实力及加快发展全预混冷凝炉将成为主流，因此，公司已研发的适用于全预混、“零冷水”技术和冷凝技术的水力系统，以及适用于新一代高分子水路模块中的一体式低流阻设计、垂直补水技术、集成水力驱动等技术为后续的冷凝、全预混时代（简称：后煤改时代）的到来做好了准备。同时，随着欧洲新能源的加速推进、采暖热水来源多元化的逐渐普及、国内多能互补热源的水控中心尚存在市场空白，公司将抢抓机遇，积极面对挑战，将加大该领域的核心技术研发力度。

报告期内，公司致力于提升客户综合服务能力，积极地为客户提供系统的技术解决方案，公司新研发的水泵集成的高分子水路模块，满足了客户对零冷水循环泵与进、出水阀的集成需求，目前处于客户验证阶段；新研发的步进电机驱动三通切换阀，可实现壁挂炉在采暖模式下提供小流量供零冷水换热，满足高端壁挂炉用户的采暖、卫浴舒适性、节能性要求，目前处于客户验证阶段；同时正在研发的多能互补热源的水控中心填补了国内市场空白，目前处于客户验证阶段。

3、燃气控制产品

公司客户覆盖了国内燃气知名运营商，主要有华润燃气、新奥燃气、昆仑能源、中国燃气及国内省、地级城市燃气运营商。

我国天然气行业分为上游生产、中游输送及下游分销三个环节。上游天然气开采商及供应商是以“三桶油”为主的大型国有油气公司；中游全国主干管网通过长输管网并网运行，省级管网逐步融入国家管网公司，“全国一张网”建设持续推进，服务能力持续提升；下游分销商主要是各个城市的燃气公司。

目前我国天然气管网骨架已基本建成，随着天然气管网布局不断完善，近年来投资节奏和管道总长度增速有所放缓；同时，天然气储气库和 LNG 接收站加快建设，有效保障了供气安全、平抑价格波动。为构建公平、开放的“全国一张网”管输价格体系，进一步向“放开两头、管住中间”的改革思路推进，2023 年 12 月，国家发改委发布《关于核定跨省天然气管道运输价格的通知》，核定了西北、西南、东北及中东部 4 个定价区域的运价率，实施“一区一价”，该运价率自 2024 年 1 月 1 日起执行。此次价格核定后，国家管网公司经营的跨省天然气管道运价率由 20 个大幅减少至 4 个，构建了相对统一的运价结构，有利于建设公平、开放、竞争的天然气市场，加快形成“全国一张网”，也有助于推动门站价格改革。

2023 年以来，随着国际天然气供需关系缓和，燃气公司盈利表现略有回升，行业整体财务杠杆水平保持相对稳健。现阶段，我国城市燃气行业整体特征仍表现为需求大于供给，气源保障能力与采购成本控制成为城市燃气企业的核心竞争力。2024 年，随着天然气市场化定价机制逐步完善，我国城市燃气企业对国际气价波动的应变能力或将提升，盈利改善可期。

公司致力于成为智慧燃气整体解决方案的领导者，持续为客户提供创新、有价值的解决方案。报告期内，基于公司控股子公司世昕股份的信息系统集成和技术服务优势，合力研发的春晖智慧调压箱安全预警检测系统，已完成襄阳华润、余姚天然气、诸暨天然气、长沙新奥等客户的试用，目前市场反映良好，后续将进入批量生产阶段。而且公司还将通过加装智能传感器来实现“燃气调压设备全生命周期安全预警检测”产品服务，为客户提供更高效、更安全的燃气调压设备全生命产品周期管理平台，从而巩固公司的市场地位、提升产品竞争力和盈利能力。

4、内燃机配件产品

公司专注于发动机精密部件的制造，目前作为国内重型柴油发动机行业凸轮轴和钢制挺柱市场的生产厂商，和商用车、工程机械、农机等行业紧密相关，公司客户覆盖了中国主流重型柴油发动机生产厂商：潍柴动力、中国重汽、玉柴股份、新柴股份、上海新动力、汉马科技、日野等。报告期内，公司内燃机配件产品营收同比有所增长。

2023 年内燃机行业累计销量与去年相比略有增长。国家各种促消费、稳增长政策效果持续显现，市场需求及销量呈向上趋势。在终端方面，商用车持续稳定增长，但农机、工程等市场销量仍面临较严峻形势。

据中国内燃机工业协会统计部《中国内燃机行业 12 月销量综述》数据显示，1-12 月内燃机累计销量 4,473.76 万台，同比增长 2.85%；柴油内燃机销量 511.65 万台（其中乘用车用 17.87 万台，商用车用 204.85 万台，工程机械用 89.32 万台，农机用 155.63 万台，船用 5.65 万台，发电用 35.17 万台，通用 2.30 万台）。与上年同期相比，乘用车用、商用车用、工程用、农机同比增长，其余用途同比下降。具体为：乘用车用增长 26.68%，商用车用增长 29.80%，工程机械用增长

9.19%，农业机械用增长 36.16%，船用下降 9.28%，发电机组用下降 9.58%，园林机械用下降 4.26%。商用车多缸柴油机全年销量 204.85 万台，公司主要客户潍柴动力、玉柴股份、重汽杭发等，其生产的多缸柴油机销量居国内商用车市场前十，其中潍柴动力的市场份额居先，占比为 20.99%；工程机械用多缸柴油机销量 86.67 万台，同比增长 4.04%，公司客户新柴股份、玉柴股份等处于该行业前列。2023 年整体市场来看，柴油机销量小幅增长，和公司紧密相关的商用车中最重要的重卡行业，全年重卡销量 91 万辆，同比增长 35.00%，作为国民经济发展汽车领域的“晴雨表”，商用车也随着经济大势在逐步向好恢复。2024 年重卡销量（包含出口）预计在 92 万辆至 100 万辆之间，这主要是基于对物流货运市场的悲观判断，以及运价持续低迷、公路运力仍旧过剩的预期。

针对行业现状，公司采取立足高端市场，报告期内，公司通过提升技术能力和精益控本手段，在主流发动机、国六发动机配套上取得了潍柴动力扬州柴油机有限责任公司的一供市场份额和中国重汽、玉柴股份的二供市场份额；通过先进的热处理技术，突破技术壁垒，在上海新动力配套取得了主导地位；已完成新柴股份全系列高端发动机的配套，并已通过非道路排放要求，进入了批量生产阶段，为公司的业绩增长打好坚实基础。公司将加快组合式凸轮轴的商业化进程及产能提升，目前已完成玉柴股份、汉马科技等客户配套，并已具备大规模生产能力，为行业启动规模化装机做好了准备。公司将利用客户资源，积极拓展发动机、工程机械相关电磁阀国产化产品研发，目前正按计划推进中。

5、空调控制产品

公司空调控制产品主要为汽车热力膨胀阀、电磁热力膨胀阀、电子膨胀阀及汽车空调电磁阀，主要用于汽车空调系统及新能源汽车热管理系统，公司产品以国内商用车、工程车及乘用车市场需求为主。

节能减排、实现碳中和是国际社会的共识，是我国的重要发展目标之一，因此国家大力推进新能源汽车发展，减少燃油车燃油消耗和提高排放标准。根据中国汽车工业协会发布的信息，我国汽车市场在经历过一季度促销政策切换和市场价格波动带来的影响后，在中央和地方促消费政策、轻型车国六实施公告发布、多地汽车营销活动、企业新车型大量上市的共同拉动下，市场需求逐步恢复，2023 年度累计实现较高增长。作为车市亮点的新能源汽车、汽车出口和中国品牌继续延续良好发展态势，其中新能源汽车快速增长，市场占有率达 31.60%；汽车出口增长迅速，2023 年已突破 950 万辆，对市场整体增长贡献显著；中国品牌乘用车市场占有率稳定在 56.00%以上。

我国“碳达峰、碳中和”的双碳政策和能源安全相关政策长期支持着新能源汽车的发展，如《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》中提出的目标、双积分政策、补贴政策、免征购置税政策等，有力推动新能源汽车市场的高速增长，构成支撑零部件企业业绩增长的动力。公司汽车热管理系统空调部件产品将发挥自身竞争优势，持续拓展新产品研发领域、稳健推进研发投入，加快市场推广与项目合作，通过深化精益生产管理以及信息化、智能物联方面的建设，提升产品质量与市场竞争力，以高性价比的产品不断满足客户需求，谋求同步增长。公司致力于研发新能源汽车热管理空调系统的控制阀部件，新产品电子膨胀阀、电磁热力膨胀阀及汽车空调电磁阀已在部分客户批量应用，争取实现新的突破。

6、信息系统集成和技术服务

公司信息系统集成和技术服务主要应用于燃气输配系统，主要产品有燃气调压器预警系统、牺牲阳极管地电位检测系统、其他软件系统等。公司主要代表客户有上海燃气（集团）、吴淞煤气等多家以上海区域为主及其他区域的燃气输配设备企业。

根据我国的十三五规划，建设智慧城市成为首要目标之一。发展智慧城市需开展包括人工智能、物联网、云计算等在内的创新应用，提高城市规划、建设、管理、服务的智能化水平，使城市运转更高效、更敏捷、更低碳。基于此前提，全国各地纷纷将公用事业的信息化管理建设纳为未来发展的重点。

2023 年，在全国持续推进数字化转型和信息化建设的大背景下，信息系统集成和技术服务行业保持稳定增长的态势，主要表现在以下几个方面：

（1）数字化转型驱动：随着企业和组织对数字化转型的需求不断增加，企业和组织需要整合各种信息系统，以提高效率和竞争力。

（2）云计算和大数据：企业和组织需要整合与管理海量数据，通过利用云计算技术，提升自身业务效率。因此，对信息系统集成服务的需求不断增加。

(3) 人工智能和物联网：随着人工智能和物联网技术的快速发展，为信息系统集成和技术服务行业带来了新机遇和新挑战。集成服务商需要不断学习和适应新技术，快速为客户提供更先进的系统解决方案。

(4) 安全与隐私保护：随着网络安全威胁的增加，安全性成为客户选择集成服务商的重要因素之一。为此集成服务商需具备强大的安全意识和技术能力，以满足客户的需求。

报告期内，公司积极应对行业的发展趋势，涉足更多新技术领域，致力于为客户提供定制化和专业化的解决方案，加强研发团队建设，加大对数据安全和隐私保护的产品研发投入，并通过 AI 等智能化手段，为客户提供高效率、低成本的优质产品及服务。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务

公司专业从事流体控制阀和控制系统的研究、开发、制造，产品涉及油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件、信息系统集成和技术服务等。

(二) 公司主要产品及用途

公司是国家重点扶持的高新技术企业、浙江省专利示范企业、浙江省创新型试点企业、浙江省标准创新型示范企业、浙江省专精特新中小企业、浙江省隐形冠军企业、浙江省内外贸一体领跑者企业、绍兴市级云上企业。公司建有春晖流体控制省级企业研究院、春晖流体控制省级高新技术研究开发中心，多项研究成果被列入国家火炬计划、国家级重点新产品。公司产品涉及材料工程、机械设计与制造、流体力学、控制科学与工程、测量技术与仪表等相关交叉学科技术以及信息系统集成和技术服务。

公司目前产品面向的主要客户群体分为五类，第一类是加油机厂商，主要产品为双流量电磁阀、电磁比例阀、拉断阀、油气回收控制系统部件、车用和站用氢能驱动电磁阀等；第二类是燃气运营商，主要产品为燃气调压器、调压箱/柜、@MRS 智慧燃气调压站、燃气调压器预警系统、牺牲阳极管地电位检测系统、调压器检修智能检测仪、阀门井智能监控终端、其他软件系统等；第三类是燃气采暖炉厂商，主要产品为供热水路控制阀、换热站等；第四类是汽车空调厂商，主要产品为汽车热力膨胀阀、电磁热力膨胀阀、电子膨胀阀及汽车空调电磁阀；第五类是柴油发动机厂商，主要产品为凸轮轴、挺柱。主要产品及用途情况如下：

产品类别	主要产品名称	典型产品图示	应用领域	主要用途
油气控制产品	双流量电磁阀		加油机燃油计量控制	适用于税控电脑加油机中两种大小流量的控制，达到快速高效对所加油料的精确计量。同时也适用于其他液体及气体的快速高效及精确计量。适用于汽油、柴油、煤油等介质，具有防爆安全性能。
	电磁比例阀			适用于混油型加油机，通过调节电磁阀线圈的电流大小，控制线圈电磁力的输出，达到阀体无级输出流体的目的。

拉断阀		加油机燃油输送安全控制	作为加油枪与加油机之间的安全连接装置，拉断力性能稳定，能有效避免加油机输油管被拉断或加油机被拉倒。
紧急切断阀			作为潜油泵式燃油加油机可靠的油路保护装置，采用了可溶性材料和剪切环，当发生火灾或者加油机被撞倒损坏时，阀芯能自动封闭，切断管路油流，避免安全事故发生。
油气回收装置			主要用于加油机油气回收，具有防爆安全性能，也可用来抽吸瓦斯、煤气、氢气、石油裂解气等易燃易爆气体，可应用于包装、机械及石油化工等行业。
电子气液比调节阀		加油机或油库油气回收	主要用于加油机油气回收，具有防爆安全性能。
流量电磁阀			主要用于油库油气回收，具有防爆安全性能。

	氢能驱动 阀		高压氢气系统中管路控制的二位三通电磁阀	适用于控制加氢站设备气控阀门等管道元件的开关，利用低压气源控制高压管道阀门，能满足气控阀门的快速响应要求。适用于空气、氮气等介质，具有防爆安全性能。
	氢能进堆 电磁阀		氢气燃料电池堆管路控制或其它气路控制	适用于氢能燃料电池汽车中氢气管路的开关，适用介质为氢气、空气等。
燃气 控制 产品	燃气调压 器		天然气输配管网	主要用于天然气项目，此调压器为一级调压、直接作用式调压器，带切断功能。
	户内调压 器			主要用于燃气居民的户内燃气调压，是城市燃气输配系统最终端的燃气压力调节阀。
	燃气过滤 器			主要用于城市燃气输配系统中的燃气过滤，是保障燃气输配中调压、计量等重要设备正常运行的关键设备。

	<p>调压箱 / 柜</p>			<p>作为燃气输配管网的调压装置，广泛用于小区、公服用户、直燃设备、燃气锅炉、工业炉窑等供气系统。</p>
	<p>燃气流量计</p>			<p>主要用于燃气输配系统中从长输管线到城市输配管线全线的燃气计量。</p>
	<p>@MRS 智慧燃气调压站</p>			<p>主要用于燃气输配管网安全监测管理，调压计量设备、更新维保。</p>
<p>供热控制产品</p>	<p>供热水路控制阀</p>		<p>燃气壁挂式采暖炉</p>	<p>适用于燃气壁挂式采暖炉、电壁挂炉、集中供热系统中需要水路控制的系统。集流量传感器、安全阀、三通马达、温度传感器、压力传感器于一体的多功能水路模块。</p>

	水路电机			
	换热站		供热领域	<p>1、适用于前端低压、稳定的热源水，例如水箱储热水系统，通过即热式热交换技术，提供大流量的无菌活水，同时具备混水采暖功能。</p> <p>2、适用于热电联产、锅炉房或热泵集中供暖的系统，通过水分离的板换换热采暖模式，可使用户侧不受热源侧高温、高压或不干净等影响，实现舒适的智能采暖。</p>
空调控制产品	汽车空调热力膨胀阀		汽车空调系统及新能源汽车热管理系统	节流降压，调制冷系统冷媒流量，保持一定过热度、防止液击和异常过热。
	电磁热力膨胀阀			集成热力膨胀阀、电磁阀功能，起节流降压、调制冷系统冷媒流量、保持一定过热度、防止液击和异常过热的作用，通过电磁阀的打开、关闭动作，通断制冷系统流道。
	电子膨胀阀			空调控制器（ECU）通过发送脉冲信号（或数字信号）到线圈（控制板）上，控制转子部件的旋转，通过丝杆和螺母的传动，将转子部件的旋转运动转化为阀针沿轴向直线移动，从而调节阀口的流通面积，调制冷剂的流量。

	汽车空调电磁阀			通过控制电磁阀线圈的通断电打开或关闭阀口，实现系统管路内介质的流通与截止。
内燃机配件产品	凸轮轴		柴油发动机	凸轮轴是活塞发动机里的一个关键部件。它的作用是控制气门的开启和闭合动作。
	挺柱			挺柱是活塞发动机里的一个关键部件。作用是将凸轮轴的推力传给推杆（或气门杆），并承受凸轮轴旋转时所施加的侧向力。
信息系统集成和技术服务	燃气调压器预警系统		天然气输配管网系统	天然气输配管道沿线阴极保护设备的数据采集。
	牺牲阳极管地电位检测系统			以监测燃气管网为基础，覆盖门站、输配管线、中低压调压器、下游用户等多方位的监控业务。

调压器检修智能检测仪		燃气调压器	根据燃气行业的特殊需求，结合手持设备，可现场自动记录数据并判断，实时提醒巡检保养人员现场工况，收集的数据自动上传至数据库，满足巡检保养、调压设备验收的功能。
阀门井智能监控终端		燃气阀门井	阀门井智能监控终端能够对阀门井内甲烷气体浓度、水位状态、井盖启闭状态进行在线监测。

（三）公司经营模式

公司通过多年的精益管理实践，摸索出一套与企业现阶段相适应的采购模式、生产模式和销售模式。报告期内公司经营模式无重大变化，具体如下：

1、采购模式

公司供应链管理部，负责制定和维护规则，监督及评价供应商，确定供应商的份额划分，付款方式、付款周期等事宜。各业务板块的采购人员负责执行，并收集各种信息，包括供应商交货及时率、产能情况等；供应链管理部负责监督各业务部门采购的具体情况。公司的采购模式方面，各业务板块针对部分原材料采取寄售制。

公司对供应商采取寄售模式主要是为了满足降低库存和精益生产的要求，寄售制采购与传统采购模式的区别在于，寄售制采购是供应商根据公司每月耗用情况，按月结算并开具发票；传统的采购模式是公司取得供应商的产品后，供应商就可以开具发票。

公司采取传统采购模式与寄售模式相结合的采购方式，主要为了满足降低库存和精益生产的要求。有效地减少了资金占用，提高了企业运营水平。

2、生产模式

公司拥有健全的生产管理体系，生产模式遵循“以销定产”原则，公司根据销售订单编制生产计划交由生产部门安排生产，并针对市场变化及时作出调整。在市场需求旺盛时，根据与客户的沟通情况，公司也会适当备货以及及时满足客户需求。

公司目前主要采用的生产模式是公司主要负责产品设计、装配和检测环节，机械加工环节部分由自有机械加工车间完成，部分由外购毛坯件或外协方式完成。

公司采取目前的生产模式，主要由于公司产品种类较多，下游需求波动较大。公司为了规避经营风险，提高资产回报率而选择目前较为“轻资产”的生产模式。

3、销售模式

公司报告期内主要采用直销模式，公司的销售市场主要包括境内销售和境外销售，其中境内销售包括一般商品销售、贸易商销售、需安装验收商品销售、寄售销售。公司通过商业谈判和招投标两种方式获取订单，与客户签订销售合同，约定销售价格、交货时间、交货地点、付款条件、技术指标等内容，公司根据客户下单安排生产，并负责运送货物至客户要求地点。

各事业部销售团队内，除直接销售人员外，还包括负责技术服务的应用工程师和负责产品管理和测试应用方案设计

的销售支持人员，销售人员负责客户拓展、合同签订、交货验收等环节，销售支持人员负责产品技术推广、方案设计、产品选型、样品测试、环境搭建及使用培训等技术服务支持，以确保满足客户的需求。

（四）公司产品的市场地位及竞争优势

1、油气控制产品

公司坚持“专注部件、替代进口、国产高端”的经营理念，确保核心产品加油机电磁阀的市场地位，积极与全球加油机前四强的美国吉尔巴克、法国托肯、美国稳牌、日本龙野开展合作，将产品推向更广阔的海外市场。报告期内，因中美贸易冲突等国际环境影响，美国、德国市场有一定幅度的下降，但公司在国内能源加注设备行业拥有多年的市场美誉及客户信赖度，核心产品的市场占有率保持稳定的优势。面对国际市场业务下滑及国内竞争加剧的不利因素，公司积极在绿色能源领域开展新产品研发及市场开拓工作，稳步推进核电及氢能行业电磁阀的研发及市场开拓，目前处于研发阶段的应用于氢能加注设备厂商及核电厂的氢能高压电磁阀、核电安全级电磁阀正在稳步推进中。随着国内智慧加油机（站）的升级需要，目前公司已完成智能型双流量电磁阀的研发和客户验证，新产品的功能得到进一步扩展，运用智能化手段实现了加油机运营和监管的实时通讯和监测，公司在行业客户的信赖度和满意度得到了进一步提升。

2、供热控制产品

公司在供热市场专注于供热控制领域的中高档水路控制阀市场，坚持创新，为用户提供性价比高的整体解决方案。在铜水路的基础上采用工程塑料等新材料应用于壁挂炉水路系统，发挥公司多年专注于壁挂炉水路的研发能力，开发更多集成度更高的产品，实现由水路控制阀供应商向系统解决方案服务商的转变。公司目前在国内燃气壁挂炉供热控制领域的高档水路控制阀市场处于优势地位。公司主要合作伙伴包括著名的外资燃气壁挂炉品牌：德国博世、德国威能、德国菲斯曼、日本林内、能率、法罗力、庆东、大成等；著名的内资品牌：广东万和、广州迪森、万家乐、广东诺科等。

报告期内，公司致力于提升客户综合服务能力，积极地为客户提供系统的技术解决方案，公司新研发的水泵集成的高分子水路模块，满足了客户对零冷水循环泵与进、出水阀的集成需求，目前正处于小批市场验证阶段；伺服技术集成水路模块开发及应用，解决高、低温环境下进水，通过流量调节实现卫浴更加舒适性，目前处于开发阶段；新研发的步进电机驱动三通切换阀，可实现壁挂炉在采暖模式下提供小流量供零冷水换热，满足高端壁挂炉用户的采暖、卫浴舒适性、节能性要求，目前处于客户验证阶段；同时正在研发的多能互补热源的水控中心填补了国内市场空白，目前处于客户验证阶段。

3、燃气控制产品

国内天然气行业中国燃气、新奥燃气、华润燃气等均采用招标的方式采购调压设备。针对行业现状和公司自身条件，公司对燃气产品的定位是差异化量产战略，瞄准的是智能化和高端燃气产品市场，通过创新产品和服务、提升技术和安全管理能力，提高中标率，避开价格战。报告期内，公司中标率达 33.52%，其中公司于 2023 年 4 月入围新奥燃气 2023 年度调压设备品类联合招采，4 月中标德州市天然气门站南站改造工程，6 月入围宁波智邦市政工程有限公司 2023 年度余姚市城市天然气有限公司调压箱（柜）采购项目，7 月中标宁波蓝光工程建设有限公司 2023 年度调压控制箱入围采购项目，8 月中标宁波华润兴光燃气有限公司 2023 年度区域调压箱采购项目，9 月份中标淄博贝欧燃气销售有限责任公司马桥门站调压撬装设备等项目；基于公司的控股子公司世昕股份的信息系统集成和技术服务优势，公司加强燃气产品的数字化、智能化应用升级等研发投入，加速产业化推进与市场应用，为客户提供智慧城市燃气解决方案，助力提升公司的市场占有率及产品竞争力。

4、内燃机配件产品

公司目前生产的凸轮轴与挺柱主要定位高端市场，应用在四缸和六缸商用车发动机上。主要竞争对手包括成都中汽配凸轮轴有限公司、成都西菱动力科技股份有限公司、亚新科凸轮轴（仪征）有限公司、湖北威风汽车配件股份有限公司等。行业内基本是低端产品比价格、高端产品比技术的格局，公司在中高端市场具有稳定的行业地位。

公司稳步推进符合行业发展要求的组合式凸轮轴产业化项目，目前已对接各大主机厂，完成了重要客户小批装机工作，已具备规模化生产能力，将通过发挥自身技术优势和设备投入，加快市场应用，致力于成为组合式凸轮轴行业领导者。

针对行业现状，公司采取立足高端市场，通过提升技术能力和精益控本手段，在主流发动机、国六发动机配套上取得了潍柴动力扬州柴油机有限责任公司的一供市场份额和中国重汽、玉柴股份的二供市场份额；公司拥有先进的热处理技术，在上海新动力配套取得了主导地位。报告期内，公司已完成新柴股份全系列高端发动机的配套，为公司的业绩发

展打好了坚实基础。公司不断加快组合式凸轮轴的商业化进程及产能提升，目前已完成玉柴股份、汉马科技等客户配套，并已具备大规模生产能力，为行业启动规模化装机掌握先机做好了准备。在若干主流发动机厂家的带动下，各大客户已逐步深入使用组合式凸轮轴，公司将拓宽合作，加强成本管理，以取得市场领先地位。公司将利用客户资源，积极拓展发动机、工程机械相关电磁阀国产化产品研发，目前正按计划推进中。

5、空调控制产品

公司汽车空调控制产品主要为汽车空调和热管理系统的汽车空调热力膨胀阀、电磁热力膨胀阀、电子膨胀阀及汽车空调电磁阀。

目前国内生产汽车膨胀阀的厂家主要集中在江浙一带，其中有综合竞争力较强的厂家包括内资品牌的三花智控、盾安汽车以及外资品牌的日本 TGK 有限公司、日本不二工机公司、德国埃格霍夫调节技术有限公司等。中高端品牌乘用车的膨胀阀市场主要被上述品牌占据，公司目前为内资品牌的第二梯队。针对产业当前的竞争格局和公司发展战略，公司以配套商用汽车、民族品牌的乘用车为主要市场目标，紧跟以电动汽车为主流的新能源汽车发展趋势和相关空调部件应用技术，成功开发了脉冲控制、带 LIN 控制及 PWM 控制等的各类电子膨胀阀、电磁热力膨胀阀及汽车空调电磁阀等，现已投入市场使用，力争把握好当下时代性汽车技术变革的发展机遇，使得公司的竞争力更上一个台阶。

经过多年发展，公司品牌在行业内有一定的影响力，其中电子膨胀阀、电磁热力膨胀阀及汽车空调电磁阀目前已配套于上汽、一汽、奇瑞科技、东风汽车、中国重汽、三一重工、上海前晨等整车厂。同时，公司还将加快新能源汽车热管理部件开发及市场推广，为公司未来发展打好坚实的基础。

6、信息系统集成和技术服务

公司信息系统集成和技术服务主要应用于燃气输配系统，主要产品有燃气调压器预警系统、牺牲阳极管地电位检测系统、其他软件系统等。

公司凭借在信息系统集成和技术服务方面的技术优势，不断加强研发投入，使公司的技术水平保持先进性和创新性。同时，公司发挥自身的地域优势，长期立足于服务上海区域的燃气行业市场，谙熟该行业的市场特性，可持续地为上海区域客户提供系统化、定制化的解决方案。

从目前同行业的市场分析，主要竞争对手包括：上海航天能源股份有限公司、南京三表科技有限公司。根据上海燃气有限公司相关信息平台数据显示，公司在上海区域的市场占有率达 70% 以上，在上海区域具有较高的市场地位，2023 年，公司成功进入了上海区域以外市场，如绍兴昆仑燃气等，公司在市场拓展方面取得了重要进展。公司不断加强研发投入，并通过大数据分析及 AI 人工智能等的应用研发，为客户提供自动化的解决方案，以及满足客户降本增效的需求，从而提升公司的品牌竞争力及持续盈利能力。

（五）公司业绩驱动因素及业绩变化

1、行业发展驱动因素

2023 年，国际政治经济环境复杂严峻，在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局下，我国的内需潜力将进一步被激活。在“2030 年达到碳排放峰值，2060 年实现碳中和”的愿景牵引下，根据国家能源局发布的《2022 年能源工作指导意见》，以及如《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》中提出的目标、双积分政策、补贴政策、免征购置税政策等，将加快能源绿色低碳转型和提升能源产业现代化水平，并推动新能源汽车市场的高速增长，同时随着社会对数字化、智能化需求的提高，将为公司“智慧城市 & 绿色能源”两大未来产业的持续增长注入新动力，带来较大的市场需求空间和发展潜力。具体详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”。

2、自身发展驱动因素

2023 年作为全面贯彻党的二十大精神的开局之年，也是实施“十四五”规划承上启下的关键之年。公司紧密围绕 2023 年度经营目标，持续秉承“专注部件、替代进口、国产高端”的经营理念，坚持以客户为中心，积极参与重大客户项目建设，开拓新客户、新市场，持续深化与战略客户的合作关系；强化“安全、质量、交期、成本”的生产管理责任制，通过持续创新降本，持续推进精益生产，利用 MES、ERP、SRM、BI、OKR、明道云和机器人加工等手段，打造数字化、智能化、国际化的现代化工厂，提升公司运营效率，加强综合竞争实力。

报告期内，各子（参股）公司及事业部深入挖潜，将资源、信息、产品、服务进行联动，参股公司春晖仪表于 2023 年 6 月通过浙江证监局的辅导验收及公开发行股票并在北交所上市的申请获得北交所受理，为公司实现投资收益

1,285.61 万元，子公司世昕股份实现净利润为 658.83 万元，提升了公司的持续盈利能力。

报告期内，公司加强创新研究院队伍建设，引进优秀的创新研发人员，坚持技术研发创新，持续强化科技管理，不断增强公司发展的内在驱动力和核心竞争力。报告期末，公司及子公司拥有有效专利 228 项和 41 项软件著作权，其中包括发明专利 30 项，在研项目“油气回收装置”、“伺服流量调节水路模块的研究与应用”、“高压止回阀”、“氢气比例阀”、“核电站用安全相关级气控电磁阀的国产化研究与应用”、“ZP 高效复合凸轮轴的研发”正在进行中。公司技术攻关成果持续涌现，提质扩能建设稳步推进、精益改善成效显著，并获得行业及客户授予的多项荣誉、称号。

3、业绩变化情况

公司经营层紧紧围绕董事会下达的各项目标与任务，公司业绩保持平稳发展。报告期内，公司实现营业收入 46,673.32 万元，同比下降 5.26%；归属于上市公司股东的净利润 7,645.53 万元，同比上升 1.49%；截至本报告期末，公司总资产 123,503.44 万元，较上年期末增长 2.73%，归属于上市公司股东的净资产 95,181.78 万元，较上年期末增长 5.06%。

三、核心竞争力分析

（一）科学的战略规划与执行力

公司深耕控制阀行业多年，紧密围绕“智慧城市&绿色能源”两大产业定位，锚定“双碳目标+数字化转型”的发展战略，实现“智控&阀专家”的企业愿景。公司已建立完善、科学的战略规划和决策体系，始终保持对行业市场的敏锐判断和前瞻规划，坚持“有价值、可持续发展”的价值观，秉承“高效率、强活力”的原则，通过对机制的逐步整合、创新重建，加快建设研发创新研究院及高效精益柔性制造基地，以实现公司数字化、智能化、国际化的发展目标。形成并贯彻“主业为本、资本运作、产业协同、持续盈利”的经营方针，重点发展智慧城市燃气，智能家居冷暖水控，油&气加注设备检测和氢能、核电等新能源领域，信息系统集成和技术服务领域的人工智能、物联网、云计算等的创新应用。在拓宽现有产品市场的基础上，加快“步进电机驱动三通切换阀、多能互补热源的水控中心、新能源汽车热管理空调系统的控制阀部件、发动机和工程机械相关电磁阀、大数据分析和 AI 人工智能等的应用、氢能高压电磁阀及核电安全级电磁阀”等新产品的研发进度及市场推广，以提高公司的盈利能力，从而巩固公司在各细分行业的领先地位。

报告期内，公司参股公司春晖仪表于 2023 年 6 月 19 日通过浙江证监局的辅导验收，公开发行股票并在北交所上市的申请于 2023 年 6 月 29 日获得北交所受理；基于公司控股子公司世昕股份的信息系统集成和技术服务优势，合力研发的春晖智慧燃气调压箱安全预警检测系统，已完成襄阳华润、余姚天然气、诸暨天然气、长沙新奥等客户的试用，目前市场反映良好，后续将进入批量生产阶段；公司全资子公司春晖纽安捷致力于新能源产品研发与生产，充分利用上海地域优势进行资源整合，加快新能源领域的新项目研发，目前处于研发阶段的应用于氢能加注设备厂商及核电厂的氢能高压电磁阀、核电安全级电磁阀正在稳步推进中。2024 年 2 月 6 日公司通过中国核工业集团有限公司供应商资格考察评审，正式获得中核集团合格供应商证书，公司具备了向中核集团公司及下属单位提供电磁阀相关产品及服务的资质。

（二）研发与创新优势

公司建有春晖流体控制省级企业研究院、春晖流体控制省级高新技术研究开发中心，每年保持研发费用投入占营业收入 4%以上，多项研究成果被列入国家火炬计划、国家级重点新产品。公司长期致力于流体控制领域关键零部件的技术开发、产品生产和销售，产品横跨多个领域，经过多年发展，不仅具备了产品的自主开发和设计的能力，还掌握了独特的产品生产和装配检测工艺，拥有突出的技术优势和产品运作能力。公司多次获得浙江省科技进步奖项，掌握了涉及流体控制领域的主要应用技术，产品通过了多个国际国内权威机构认证。子公司春晖精密及世昕股份均为高新技术企业，其中世昕股份与各大高校、研究机构、培训机构等建立长期合作关系，紧跟行业前沿的技术发展方向，不断提升自身研发能力。

报告期内，公司以创新研究院为平台，通过机制的逐步整合、创新重建，借助子公司春晖纽安捷及世昕股份地处上海的区位优势，专注于提升技术研发能力，打造优秀的研发团队。利用 MES、ERP、SRM、BI、OKR、明道云等信息系统的投入使用与更新，优化产品生产过程的全面追溯，同时依托数字化管理平台进行大数据分析，优化生产工艺、提高设备利用率、加大产能提升。2023 年 9 月，威乐集团与公司基于 MS 系列低位侧插水泵联合开发的全新水路模块正式在位于法国奥比尼的威乐 OEM 基地（Wilo Intec）实验室完成测试，中欧合作的跨国联合研发项目正式圆满完成。

截至报告期末，公司及子公司拥有有效专利 228 项和 41 项软件著作权，其中包括发明专利 30 项。2023 年度，公司通过省级新产品试制计划立项 6 项，通过省级新产品鉴定 7 项，其中“DV1050JC 智能型双流量电磁阀、BM100 型水阀用爪极永磁同步电动机”的技术成果处国内先进水平，“水泵集成水路模块、CH-SLDF-23 型塞拉门电磁阀、带驱动控制器车用电子膨胀阀、RX0.4/100A-CHGB3X 城镇燃气调压箱、DV1050P-L 电磁比例阀”的技术成果处于国内领先水平。公司还获得了多项荣誉：如“浙江省隐形冠军企业”、“浙江省内外贸一体领跑者企业”、“绍兴市级云上企业”称号，通过了两化融合贯标 2A 级认证，以及客户授予的多项优秀供应商称号及荣誉。

（三）品牌与客户资源优势

公司作为“智控&阀”制造企业，客户对供应商有着严格的认证体系，客户培育需要一个长期的、复杂的过程，从技术合同签订到样品试制、小批试生产、批量生产一般需要数年时间。正是由于行业下游客户对供应商严苛的筛选和考核，进入下游客户的合格供应商名单，则会形成稳定的战略合作关系。公司凭借长期的行业积淀、专业的生产技术、优秀的研发能力、优异的产品质量、良好的售后服务，已与国内乃至国外多家行业领先企业建立了长期的战略合作关系，这些优质客户资源保证了公司未来发展良好的成长性及持续盈利性。

在各个细分领域积累了丰富的客户资源，不仅有利于扩大现有产品的销售规模，也有利于在老客户中推广新品，同时对开拓新客户群体也有非常大的作用。在油气控制领域，公司代表性客户包括：全球加油机领导品牌吉尔巴克、日本龙野、印度托肯、美国稳牌；国内的前几大加油机厂商正星科技、托肯恒山、北京三盈、江阴富仁等；在燃气控制领域，公司代表性客户包括：国内燃气知名运营商中的华润燃气、新奥燃气、昆仑燃气、中国燃气及国内省、地级城市燃气运营商等；在供热控制领域，公司代表性客户包括：外资品牌的德国博世、德国威能、德国菲斯曼、日本林内、能率、法罗力、庆东、大成等；内资品牌的广东万和、广州迪森、万家乐、广东诺科等；在空调控制领域，公司代表性客户包括：上海前晨、上海仪达、松芝股份、湖北美标、东风派恩、湖北美瑞特等；在内燃机配件领域，公司代表性客户包括：中国重汽、玉柴股份、潍柴动力、新柴股份、上海新动力、汉马科技、日野、江西五十铃、巴西纳威司达、三一重工等；信息系统集成和技术服务领域，公司代表性客户包括：上海燃气（集团）等多家以上海区域为主的燃气输配设备企业。

（四）区位优势

控制阀企业大都依托工业聚集地而建，从而离目标市场和原材料生产厂商更近更快地响应市场需求变化。公司地处浙江省，这里是全国最大的控制阀制造产业集群，同时也是我国最主要的制冷设备配件基地和汽车零配件基地，上下游配套体系完善。公司位于长三角地区，陆路、水路和航空交通发达，使得公司在信息获取、市场开拓和提供服务方面更加便利。地处上海的子公司，充分利用上海地域优势进行资源整合，有助于吸引当地优秀的研发人才，加快推进公司产品开发，也有助于公司完善销售布局，寻求业务拓展机会。

（五）智能化工厂管理优势

公司持续推进数字化、精益化管理，强化提质增效，加速生产制造向数字化、智能化转变。公司通过信息化系统的深度开发与集成，实现数据的自动流通、共享和管理的自动化；通过引进数字化设备、自动化改造、全过程质量控制及精益生产模式的推进等，降低单位产品能耗、产品不良率以及生产运营成本，从而提高整体运作效率，进一步提高核心竞争力。

公司坚定立足创新，深度融合信息化、自动化，持续改善精益生产管理体系，着力推进企业高质量发展，助力公司转型突破。

（六）人才管理优势

公司始终坚持人才引进及人才发展战略，根据战略目标和发展要求，不断优化人力资源管理平台。在核心人员激励方面，公司秉承“参与、成长、共担、共享”的员工发展理念，尊重员工价值，重视员工职业发展，建立具有市场竞争优势的薪酬体系，进一步完善和深化组织绩效和个人绩效管理体系，并通过股权激励、项目激励等多层次成果分享机制，推动员工与企业共同成长。公司已形成较为完善的人才培养和梯队建设体系，通过多通道职业发展和人才梯队的实施，引导员工持续学习与改进，激励员工不断提高其岗位胜任能力。

公司核心管理团队具有丰富的行业经验和前瞻性视野，能及时、准确地掌握行业发展动态并敏锐地把握市场机遇，及时调整公司业务发展战略和方向。各层管理团队高度认可和践行公司文化、核心价值观和经营理念，具有较强的凝聚力和执行力。

报告期内，公司开启了为期两年的第六期“精英班”培训，通过本次精英班学习，以提升公司中高层管理人员的创新意识和深度思考能力，为实现公司再创业目标提供人才保障。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	466,733,160.66	100%	492,634,145.72	100%	-5.26%
分行业					
制造业	442,101,952.72	94.72%	475,455,178.09	96.51%	-7.02%
软件业	24,631,207.94	5.28%	17,178,967.63	3.49%	43.38%
分产品					
油气控制产品	47,233,177.82	10.12%	69,666,752.36	14.14%	-32.20%
燃气控制产品	108,501,574.11	23.25%	134,014,945.19	27.20%	-19.04%
供热控制产品	165,023,855.04	35.36%	165,737,468.43	33.64%	-0.43%
空调控制产品	31,833,094.68	6.82%	43,097,966.56	8.75%	-26.14%
内燃机配件产品	53,726,987.40	11.51%	45,577,375.91	9.25%	17.88%
信息系统集成	11,937,847.54	2.56%	8,182,188.68	1.66%	45.90%
技术服务	10,034,790.59	2.15%	8,944,778.95	1.82%	12.19%
其他	38,441,833.48	8.24%	17,412,669.64	3.53%	120.77%
分地区					
境内	425,909,093.56	91.25%	418,351,063.38	84.92%	1.81%
境外	40,824,067.10	8.75%	74,283,082.34	15.08%	-45.04%
分销售模式					
直销	466,733,160.66	100.00%	492,634,145.72	100.00%	-5.26%

(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						
制造业	442,101,952.72	340,304,094.12	23.03%	-7.02%	-7.13%	0.10%
分产品						
油气控制产品	47,233,177.82	34,168,756.37	27.66%	-32.20%	-29.34%	-2.93%
燃气控制产品	108,501,574.11	83,171,504.27	23.35%	-19.04%	-20.55%	1.46%
供热控制产品	165,023,855.04	126,939,877.76	23.08%	-0.43%	1.62%	-1.55%
内燃机配件产	53,726,987.40	45,217,324.34	15.84%	17.88%	11.06%	5.17%

品						
分地区						
境内	425,909,093.56	317,773,800.66	25.39%	1.81%	-0.26%	1.54%
分销售模式						
直销	466,733,160.66	346,362,571.75	25.79%	-5.26%	-5.99%	0.58%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
制造业	销售量	只	9,466,214	9,120,858	3.79%
	生产量	只	9,282,798	9,419,210	-1.45%
	库存量	只	1,905,310	2,230,704	-14.59%

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	材料费用	272,686,320.25	78.73%	290,013,931.86	78.71%	0.02%
制造业	人工费用	30,525,274.15	8.81%	32,729,963.79	8.88%	-0.07%
制造业	制造费用	27,964,354.39	8.07%	34,315,690.98	9.31%	-1.24%
制造业	运费	9,128,145.33	2.64%	9,385,273.85	2.55%	0.09%
软件业	材料	33,968.32	0.01%	23,382.69	0.01%	0.00%
软件业	工资	1,266,373.97	0.37%	532,703.32	0.14%	0.23%
软件业	费用	4,758,135.34	1.37%	1,443,844.92	0.39%	0.98%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期发生的非同一控制下企业合并

1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本 (元)	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
--------	--------	---------------	------------	--------	-----

腾龙保温公司	2023 年 6 月 30 日	99,500,000.00	100.00	现金收购	2023 年 6 月 30 日
--------	-----------------	---------------	--------	------	-----------------

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入(元)	购买日至期末被购买方的净利润(元)	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
腾龙保温公司	完成股权变更	3,667,766.10	1,006,818.81	2,235,077.77	-474,925.13	

2) 其他说明

2023 年 5 月 26 日, 公司与春晖集团签订《股权转让协议》, 根据坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》(坤元评报(2023)428 号), 公司以 9,950.00 万元购买腾龙保温公司 100% 股权。协议约定自协议生效日起五个工作日内, 支付转让价款的 50% (即 4,975.00 万元), 自交割日起五个工作日内, 支付转让价款的 50% (即 4,975.00 万元)。公司分别于 2023 年 6 月 15 日、2023 年 7 月 3 日支付股权收购款, 腾龙保温公司已于 2023 年 6 月 30 日完成工商变更手续。

(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)	138,572,490.84
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.69%
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	客户十二	35,660,941.34	7.64%
2	客户四	34,270,571.26	7.34%
3	客户二	28,918,965.19	6.20%
4	客户十三	20,907,787.64	4.48%
5	客户三	18,814,225.41	4.03%
合计	--	138,572,490.84	29.69%

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)	74,199,745.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.61%
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	单位六	21,129,236.92	7.29%
2	单位一	15,678,153.22	5.41%
3	单位七	14,221,339.74	4.91%
4	单位八	12,771,172.65	4.41%

5	单位九	10,399,842.94	3.59%
合计	--	74,199,745.47	25.61%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	16,498,696.71	13,624,418.55	21.10%	
管理费用	45,827,016.45	41,274,136.87	11.03%	
财务费用	-17,559,109.31	-29,584,761.78	40.65%	主要是利息收入减少
研发费用	24,170,871.50	21,867,253.72	10.53%	

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
DV1050JC 系列智能型双流量电磁阀	根据中国计量协会的需求，以及随着国内加油机制造、管理及服务水平的提高，加油机智慧监管的理念逐步深化，研发一款智能型双流量电磁阀，有效减少加油站利用磁铁作弊盗油现象发生。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	在电磁阀线圈内部增加 CPU 控制板，通过 CAN 通讯与外部设备形成主从机控制，只有在约定协议认证通过的状态下，才能进行电磁阀的开启或关闭操作；同时在 CPU 控制板上设置磁性传感器，能将外部磁铁的作弊信息传递给主控芯片，通过 CAN 通讯，可以进行相关信息查询，从而有效减少加油站利用磁铁作弊盗油现象发生。	通过该项目的成功开发，有效减少利用强磁非法盗油现象的发生，为国内加油机市场的燃油计量良性发展提供强有力的技术支持，进一步确保了公司在电磁阀行业的领导地位。
油气回收装置	随着国家对环保及节约能源的重视，研发一款集合控制板及真空泵的油气回收装置，实现加油过程中产生的油气按比例进行回收。	项目进行中，目前处于小批量生产阶段。	在传统真空泵的基础上，配套供应专用的控制板，组合成一套完整的油气回收装置，这套装置可以实现真空泵的无级调速，从而将加油过程中产生的油气按回气量：加油量=(1~1.2):1 的比例进行回收。	通过该项目的研发，不仅方便了客户安装使用，而且有效控制了加油机油气排放，节约了能源，有助于提高产品的市场占有率，进一步确保公司在油气回收领域的领导地位。
RX0.4/50A-CHGB3 城镇燃气调压箱	根据市场需求，研发一种高性价比楼栋调压箱，结构紧凑，安全可靠，且性能稳定。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	使楼栋调压箱结构紧凑，安全可靠，且性能稳定。通过调压箱本体内部的双级调压器，带紧急切断，超压放散，调压平稳，使楼栋居民用气及直燃设备用气平稳、安全。	通过该项目的研发，解决了楼宇间不同楼层使用天然气压力的稳定供应，同时当发生泄漏和压力升高，可立刻通过调压器的切断和放散功能，对下游用户气源进行调整，可保障用气安全。该研究可供所有小区及城市供气使用，有助于提高产品的市场占有率，进一步确保公司在燃气输配行业的影响力及地位。
RX0.4/70A-CHGB3 城镇燃气调压箱	根据市场需求，研发一种高性价比楼栋调压箱，结构紧凑，安全稳定可靠，且性能稳定。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	使楼栋调压箱结构紧凑，安全可靠，且性能稳定。通过调压箱本体内部的双级调压器，带紧急切断，超压放散，调压平稳，使楼栋居民用气及直燃设备用气平	通过该项目的研发，解决了楼宇间不同楼层使用天然气压力的稳定供应，同时当发生泄漏和压力升高，可立刻通过调压器的切断和放散功能，对下游用户气源进行调整，可

			稳、安全。	保障用气安全。该研究可供所有小区及城市供气使用，有助于提高产品的市场占有率，进一步确保公司在燃气输配行业的影响力及地位。
BM100 型水阀用爪极永磁同步电动机	根据市场需求，研发一种大行程的水阀用爪极永磁同步电动机。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	使壁挂炉出水阀用同步电动机的行程加大，解决壁挂炉出水阀的内密封问题，更好的实现壁挂炉出水阀卫浴和采暖功能的转换，提高整机的能效。	通过该项目的研发，解决了壁挂炉出水阀用同步电动机的大行程问题，更好的实现出水阀卫浴和采暖功能的转换，有助于提高整机的能效，从而提升产品的市场占有率。
带截止功能热力膨胀阀	根据新能源汽车空调电池冷却系统配套要求，研发带截止功能热力膨胀阀，主要优化空调系统的管路。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	通过截止阀和热力膨胀阀的组合降低了制造成本，提高装配效率和产品质量。	通过该项目的研发，优化新能源汽车空调电池冷却系统，使空调系统结构简单，质量提升，成本降低，丰富了公司的产品线，进一步提高公司汽车空调控制阀的市场竞争力，市场前景广阔，有助于为公司创造良好的经济效益。
伺服流量调节水路模块的研究与应用	根据市场需求，研发一种伺服流量调节水路模块，在水压波动的情况下自动调节流量阀开度，稳定流量，维持恒定温度的卫浴出水。	项目正处于研发阶段。	伺服流量调节的水路模块，解决了目前在高、低压下流量不稳导致的卫浴出水温度波动的缺陷；能及时监测管路水压、自动调节阀口开度，维持恒定流量，从而保障卫浴出水温度的稳定。	通过该项目的研发，提高了用户对壁挂炉卫浴热水使用的舒适度，提升了产品竞争力，确立了公司产品在壁挂炉高端市场的地位，以及在壁挂炉水路行业发展方向中的引领作用。
自动补水进水阀	现有壁挂炉系统水压减少到一定程度时需要手动补水将冷水引入热水系统对其进行补充，手动补水存在补水滞后性，如未能及时开启会造成热水系统停机等问题。为克服上述技术不足，需提供一种自动补水的进水阀及供热模块。	项目已完成，目前处于小批试制生产阶段。	带手自一体式的补水阀装置的进水阀，正常工作状态下通过与控制板联合实现自动补水功能；当自动补水装置发生故障时，可通过直接打开手动阀进行补水，无需停止供暖。同时通过卫浴通道泄压结构的设计，当冷水管路中的水因温度升高而压力增大时，泄压阀自动开启进行泄压，保障了管路安全，提高了产品安全性。	通过该项目的研发，将壁挂炉水路的补水功能由手动升级为自动控制，并设计了卫浴安全泄压功能，既提高了产品的智能化，又提升了产品安全性，契合了当下壁挂炉产业发展的新方向，从而能进一步提高产品的市场占有率，继而确保公司在壁挂炉水路行业的领导地位。
水泵集成水路模块	根据市场需求，研发一种水泵集成的水路模块，水路阀体上自带水泵，方便壁挂炉零冷水功能的实现。	项目已完成，目前处于正常生产阶段。	水泵组件一体式集成于出水阀上，作为卫浴供水管内循环动力源，需要用热水时先在卫浴管内循环与板换换热，提供即时热水，实现了零冷水功能，循环范围小、能耗小、使用成本低；同时节省了外部水泵安装支架，水泵运行平稳无噪音，安装维修方便。	通过该项目的研发，解决了外置水泵设计的零冷水方案的不足，提供了更具性能及成本优势的零冷水方案，随着零冷水壁挂炉在中国市场的快速发展，该项目能帮助公司进一步打开水路市场，稳固公司在壁挂炉水路行业的领导地位。
高压止回阀	本产品主要用于高压氢气设备管路连接阀门，由于压力较高，危险系数高，客户均使用进口产品。研发出能用于加氢站、加氢机、氢压缩机、车载氢系统的氢气管路的耐压达到 100MPa 等级的高压止回阀，解决行	项目处于样品试制阶段。	该产品采用 150MPa 级单向阀口硬密封技术，通过创新设计组合式密封技术，结合了金属-塑料硬密封技术和金属-金属硬密封技术，保障阀芯密封在工作时的低压-高压密封的全过程的可操作性；150MPa 级无螺纹式钢管密封技术，采用锥面螺纹管和双螺纹套的密封结构，有效解决了在高压时的密封性和防松动需求。通过以上设计更好的代替进口产品。	该项目的研发目标是通过创新改进，提升高压止回阀的性能和可靠性，满足氢能产业的要求，为高压氢气管路配件的国产化提供支持，为公司开辟氢能领域的新市场，打破进口垄断，代替进口产品。

	业内氢气系统管路止回阀依靠进口的问题。			
氢气比例阀	氢气比例阀是氢能燃料电堆中，控制氢气流量调节的核心部件。目前该电磁阀几乎依赖进口。本项目是解决国产化问题，自主可控。	项目处于样品试制阶段。	采用多包围多层导磁电磁架线圈技术和无摩擦阀芯技术，解决比例阀精度低、一致性差的问题。	该项目的研发目标是通过创新改进，解决国内燃料电堆中控制燃料流量调节电磁阀的国产化问题，降低对国外产品的依赖性，为公司开辟氢能领域的新市场。
核电站用安全相关级气控电磁阀的国产化研究与应用	国内核电站发展迅猛，核电站用的安全相关级电磁阀几乎依赖进口，本项目以平替进口、国产化的思路开发核电安全相关级电磁阀，解除关键件的瓶颈问题。	项目处于样品试制阶段。	设计特有的、可靠性高的电磁阀结构，选用满足核电站高辐照、高温、地震、高温喷淋等极端环境要求的特种材料，完成符合核级鉴定试验要求的产品，研发指标需超过同类国外产品。	公司通过引入核级电磁阀项目，解决现有同类产品依靠进口、服务差的问题，满足核电站自主可控的需要，切入核能行业，为公司发展找到新的增长点。
D20 轻型耐磨四缸凸轮轴的研发	提升公司在四缸凸轮轴市场的占有率，满足客户对四缸机型的需求。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	扩大市场占有率，提升产品竞争力。	有助于提升公司在四缸柴油机凸轮轴市场占有率，并积累相关制造技术领域的研发经验。
K11 重型装配式凸轮轴的研发	推进装配式凸轮轴的商业化进程。	项目已完成，目前处于待批量生产阶段。	逐步进入装配式凸轮轴商业化市场，并获得批量使用。	为公司在装配式凸轮轴市场的开拓和该领域的增长打下基础。
MAN 耐磨挺柱的研发	推广合金片钎焊工艺的挺柱，满足客户对挺柱日益严苛的耐磨性能要求。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	降低耐磨挺柱的制造成本，提升钎焊工艺质量的稳定性。	在复合挺柱特别是钎焊挺柱的制造上，发挥公司优势，抢占市场。
ZP 高效复合凸轮轴的研发	拓展新客户，满足客户对新型制动带排气凸轮型式的需求。	项目处于样品试制阶段。	解决制动带排气复合凸轮制造中的各项关键技术。	为公司拓展新客户打好产品基础，在复合型凸轮的凸轮轴的研发制造上积累经验。
红外光学家用可燃气体报警器	家用燃气泄漏可能导致火灾、爆炸等严重后果，使用家庭燃气报警器进行监测，及时发现燃气泄漏情况，保障人身财产安全。	项目已完成，目前处于批量生产阶段。	具有高灵敏度，能够及时、准确地检测到微小的燃气泄漏；具有良好的稳定性，能够在长时间运行中保持性能稳定；具有快速的响应速度，能够迅速发出警报；具有低误报率，可以准确区分燃气泄漏和其他干扰信号；具有强大的抗干扰能力，可以有效应对中国式家庭厨房的重油烟、水汽等影响；设计简单、易安装，用户操作简便，便于家庭用户使用。具备远程监控功能及自动报警功能，一旦检测到燃气泄漏，能够自动发出声光报警信号并切断燃气。	该项目的完成和批量生产将拓展公司的产品范围，提升市场竞争力。高灵敏度、稳定性、快速响应、低误报率和强大抗干扰能力等特点将吸引更多家庭用户的关注；易安装和易操作，远程监控和自动报警功能也提高了用户体验，有望在市场上获得较高的认可度和口碑。从而提升公司在市场上的竞争力和影响力，为公司未来的发展打下坚实基础。
燃气阀井在线监测设备	管线里程不断增长，燃气企业却依然依赖于人工日常	项目已完成，目前处于市场	远程实现阀井水位和浓度及井盖移动等数据的实时采集功能、阀井可燃气体浓度监测与联动功	为今后南方城市燃气阀门井监测与控制领域的大规模运用提供了理论支持和实践上的依据。

	巡检，在管线阀门井的监测控制领域，受制于供电、通讯等因素，处于现场手动操作的状态。南方城市的高湿、易被水淹等特性阻碍了同等技术在南方城市的运用。	推广阶段，用户反映良好。	能、对阀井采集和通信模块参数设置和维护功能、阀井积水水位监测报警功能、井端设备供电系统的监测报警功能及自动记录阀井工作数据，保存历史信息。	
牺牲阳极排流装置	管道和高压输电线路共用一个走廊，同时管道与轨道交通交叉平行点数量明显增加，杂散电流干扰范围和干扰程度均明显增加，给管道的稳定运行带来极大的安全隐患。研发适用于各种干扰场合的埋地牺牲阳极排流装置，降低动态直流杂散电流对埋地管道的干扰。	项目已完成，目前处于市场推广阶段，用户反映良好。	提高电流与电压的采集精度，优化设备结构与电路设计；提高终端的防水、抗压与抗干扰性，添加蓝牙通信模块；开发相应微信小程序，使得巡检人员可以在现场通过手机连接采集终端，进行现场数据的读取，参数设置，通断电测试以及云端数据同步加入巡检通断电页面，用于远程定时设置选定设备的通断电测试任务以及展示相应时间点已完成通断电测试的牺牲阳极现场数据；使用注塑工艺将单相导通装置封装成通用防水连接配件，适配于现场预留的接线套件。	该项目装置的优化设计和功能提升将提高产品的性能和可靠性；添加蓝牙通信模块和开发微信小程序使得巡检人员可以更便捷地进行现场数据采集、参数设置和云端数据同步，提高了工作效率和数据管理水平，也提升了客户满意度；注塑工艺将单相导通装置封装成通用防水连接配件，使其适配于现场预留的接线套件，提高了产品的适用性和易用性，从而提升了公司在管道安全领域的影响力和竞争力，有助于公司稳健发展并实现更广阔的市场发展空间。
管道牺牲阳极状态巡检设备	燃气管道是将天然气输送到居民和企业用气点的重要设施，管道如果受到损坏或腐蚀，可能导致燃气泄漏，引发火灾、爆炸等严重事故，威胁居民和公共安全。牺牲阳极通过在管道表面放置一种更容易被腐蚀的金属，从而保护主体管道不受腐蚀，是一种有效的防腐蚀措施。	项目已完成，目前处于市场推广阶段，用户反映良好。	利用电子信息与物联网技术，设计一款智能监控硬件设备，能够按照管理者期望的采样间隔进行数据采集，并自动对数据的报警状态进行判别。设备所采集的数据能够自动远传至物联网云平台。	该项目利用电子信息与物联网技术，结合数据采集、远传和云平台管理，通过智能化监控功能提高对管道腐蚀状态的实时监测能力，提升管道安全性；通过自动判别数据的报警状态，并实现自动远传至物联网云平台，提高了数据采集的准确性和管理有效性。有助于提升公司内部运营效率和管理水平，进一步巩固公司管道安全领域的技术实力和市场地位。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	78	84	-7.14%
研发人员数量占比	14.08%	14.33%	-0.25%
研发人员学历			
本科	51	52	-1.92%
硕士	2	2	0.00%
本科以下	25	30	-16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	22	0.00%
30~40 岁	26	33	-21.21%
40 岁以上	30	29	3.45%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	24,170,871.50	21,867,253.72	30,559,888.51
研发投入占营业收入比例	5.18%	4.44%	5.76%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	493,697,203.48	530,497,520.12	-6.94%
经营活动现金流出小计	440,381,565.98	481,002,234.35	-8.45%
经营活动产生的现金流量净额	53,315,637.50	49,495,285.77	7.72%
投资活动现金流入小计	199,801,053.83	22,663,429.23	781.60%
投资活动现金流出小计	204,230,579.56	93,487,619.05	118.46%
投资活动产生的现金流量净额	-4,429,525.73	-70,824,189.82	93.75%
筹资活动现金流入小计		46,081,992.85	-100.00%
筹资活动现金流出小计	34,766,448.00	15,286,100.40	127.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-34,766,448.00	30,795,892.45	-212.89%
现金及现金等价物净增加额	14,553,988.39	11,222,132.47	29.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）投资活动现金流入增长 781.60%，主要系公司购买理财产品到期回收所致。
- （2）投资活动现金流出增长 118.46%，主要系取得子公司支付款项增加所致。
- （3）筹资活动现金流出增长 127.44%，主要系现金分红增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	16,827,875.40	19.26%	联营企业中取得的收益和理财收益	是
公允价值变动损益	774,777.78	0.89%	交易性金融资产公允价值变动收益	否

资产减值	-6,170,694.84	-7.06%	存货及固定资产跌价计提	否
营业外收入	836,022.00	0.96%	合同罚款收入	否
营业外支出	2,149,476.89	2.46%	设备报废	否
其他收益	3,304,114.49	3.78%	政府补贴	否
信用减值损失	-1,215,833.19	-1.39%	坏账计提	否
资产处置收益	28,411,913.42	32.51%	处置固定资产和无形资产收益	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

	2023 年末		2023 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	530,383,648.47	42.94%	529,013,660.68	44.01%	-1.07%	
应收账款	134,132,024.37	10.86%	130,658,224.99	10.87%	-0.01%	
合同资产	17,109,723.59	1.39%	19,378,338.47	1.61%	-0.22%	
存货	100,495,050.58	8.14%	107,256,075.31	8.92%	-0.78%	
长期股权投资	96,530,363.04	7.82%	89,286,454.32	7.43%	0.39%	
固定资产	88,655,842.67	7.18%	86,303,171.91	7.18%	0.00%	
在建工程	710,420.97	0.06%	3,506,349.10	0.29%	-0.23%	
使用权资产	881,859.49	0.07%	1,950,421.42	0.16%	-0.09%	
合同负债	10,112,986.00	0.82%	3,183,160.40	0.26%	0.56%	
租赁负债			943,109.92	0.08%	-0.08%	
交易性金融资产	53,774,777.78	4.35%	109,289,858.21	9.09%	-4.74%	
应收票据	17,887,401.52	1.45%	14,222,853.32	1.18%	0.27%	
应收款项融资	35,876,392.13	2.90%	36,916,152.66	3.07%	-0.17%	
其他应收款	5,929,110.87	0.48%	3,569,580.37	0.30%	0.18%	
无形资产	101,292,249.05	8.20%	32,863,103.76	2.73%	5.47%	
商誉	28,071,837.26	2.27%	26,449,405.66	2.20%	0.07%	

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）	109,289,858.21	774,777.78			81,767,548.79	138,057,407.00		53,774,777.78
应收款项融资	36,916,152.66				134,448,384.83	135,488,145.36		35,876,392.13

上述合计	146,206,010.87	774,777.78			216,215,933.62	273,545,552.36		89,651,169.91
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

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

(1) 期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	8,140,784.99	8,140,784.99	质押	银行承兑汇票保证金及信用证保证金
	11,493,982.64	11,493,982.64	专项资金	共管账户资金
合计	19,634,767.63	19,634,767.63		

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
0.00	76,740,600.00	-100.00%

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）
绍兴腾龙保温材料有限公司	保温材料的开发、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	收购	99,500,000.00	100.00%	自有资金	不适用	长期	不适用	已完成	0.00	1,006,818.81	否	2023年05月29日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-035）；《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司100%股权的进展暨完成工商变

														更登记的公告》 (公告编号: 2023-043)。
合计	--	--	99,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,006,818.81	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	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
2021年	首次公开发行股票	27,704.58	27,704.58	1,482.87	5,575.00	0.00	5,119.29	18.48%	24,411.53	根据公司于 2023 年 2 月 24 日召开第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十二次会议及于 2024 年 3 月 13 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币	0.00

										20,000 万元（含本数）闲置募集资金以及公司和子公司使用不超过人民币 40,000 万元（含本数）闲置自有资金进行现金管理，同意公司和子公司购买安全性高、流动性好、单项产品投资期限最长不超过 12 个月的投资产品（自有资金增加中、低风险理财产品等），使用期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用，暂时闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。	
合计	--	27,704.58	27,704.58	1,482.87	5,575.00	0.00	5,119.29	18.48%	24,411.53	--	0.00

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江春晖智能控制股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕47 号文）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,400 万股，每股面值人民币 1.00 元，发行价为每股人民币 9.79 元，募集资金总额为人民币 33,286.00 万元，扣除发行费用（不含税）人民币 5,581.42 万元，实际募集资金净额为人民币 27,704.58 万元。已由主承销商国金证券股份有限公司于 2021 年 2 月 5 日汇入公司募集资金监管账户。2021 年 2 月 5 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天健验〔2021〕60 号）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金 5,575.00 万元，尚未使用的募集资金应结余 24,411.53 万元，实际结余 24,411.53 万元；其中，存放在募集资金专户的活期存款 22,111.53 万元，购买理财产品 2,300.00 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	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	截至期末投资进度(3)	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实	是否达到预计效益	项目可
---------------	-------	------------	------------	----------	-----------	-------------	--------------	-----------	-----------	----------	-----

	目(含部分变更)				额(2)	=(2)/(1)	期		现的效益		行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
研发中心升级建设项目	否	6,439.26	6,439.26	30.28	237.76	3.69%	2025年05月31日	不适用	不适用	不适用	否
信息化系统升级建设项目	否	2,989.21	2,989.21	230.71	666.92	22.31%	2025年05月31日	不适用	不适用	不适用	否
年产0.3万套燃气智控装置	是	5,169.45	50.16		50.16	100.00%	2022年03月01日	不适用	不适用	不适用	是
流体控制阀生产线技改项目	否	13,106.66	13,106.66	30.04	455.12	3.47%	2026年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
收购上海世昕软件股份有限公司51%股份项目	否		3,570.00	1,142.40	2,427.60	68.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否		1,549.29	49.44	1,737.44	112.14%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	27,704.58	27,704.58	1,482.87	5,575.00	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	27,704.58	27,704.58	1,482.87	5,575.00	--	--	--	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、公司于2024年4月19日召开第九届董事会第二次会议、第九届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下，对部分募集资金投资项目的预计可使用状态时间进行调整。募投项目“流体控制阀生产线技改项目”，公司出于谨慎原则，控制了投资节奏，减缓了募投项目的实施进度，使得募投项目的实际投资进度较原计划有所延迟，无法在原计划时间内完成建设。为确保公司募投项目稳步实施，降低募集资金使用风险，经公司充分考虑和审慎研究，决定将项目达到预定可使用状态日期由2024年6月调整为2026年6月。</p> <p>2、公司于2023年4月21日召开第八届董事会第十七次会议、第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、募集资金项目投资用途及投资规模都不发生变化的情况下，对部分募集资金投资项目的预计可使用状态时间进行调整。</p> <p>2.1 募投项目“研发中心升级建设项目”，由于总部实施空间不足、专业研发人才引进较为困难，以及近三年行业环境的影响，项目整体推进进度放缓。公司充分考虑项目建设周期与资金使用情况，经审慎考量，将项目达到预定可使用状态日期由2023年5月调整为2025年5月。</p> <p>2.2 募投项目“信息化系统升级建设项目”，由于公司IPO过程相对较长，信息管理系统也在不断的变化，而且近三年受行业环境影响，给项目实施带来了困难，目前公司已逐步推进了ERP系统、MES系统和SRM系统的建设与实施，公司充分考虑项目建设周期与资金使用情况，经审慎考量，将项目达到预定可使用状态日期由2023年5月调整为2025年5月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>根据公司2022年3月第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议和2022年第一次临时股东大会审议并通过的《关于变更部分募集资金用途暨收购上海世昕软件股份有限公司51%股份并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用“年产0.3万套燃气智控装置”中尚未投入的募集资金3,570万元，用于收购世昕股份51%的股份，并将剩余募集资金永久补充流动资金，该事项已披露。变更原因系原募投项目的市场环境发生了较大的变化。近年来，伴随着天然气行业持续高景气发展，天然气输配设备行业发展迅速，从技术与应用趋势看，天然气输配设备呈现出集成化、智能化的发展态势。集成化方面，天然气专用输配设备主要部件包括各类阀门、过滤器、加热器、流量计、调压器、控制系统等，在我国均有不同类别、档次的专业生产厂家生产，随着行业内专业分工的加深和客户需求的不断变化，根据客户定制化技术要求，将各功能部件及系统组装集成的集成系统逐渐成为客户青睐的主流产品。智能化方面，随着人们对城市燃气供应服务质量要求的不断提高，以及用工成本提高、用气安全要求提升对</p>										

	燃气供应公司经营的冲击加大，拥有实现数据采集、实时监控和控制、报警和分析、数据库管理等多种功能的智能化输配系统成为燃气供应公司的首选。而公司如果自行开发软件控制系统，存在开发时间长、专业经验缺乏、人才引进困难等问题。根据公司长期战略规划和现阶段发展需求，为提高募集资金使用效率，更好满足客户需求，公司决定使用“年产 0.3 万套燃气智控装置”中尚未投入的募集资金 3,570 万元，用于收购世昕股份 51% 股份，并将剩余募集资金永久补充流动资金；通过本次收购有利于进一步优化公司业务体系、完善产业布局，世昕股份信息化系统与燃气控制系统有效结合，有利于公司加速推进智慧城市燃气业务，有助于公司成为智慧城市燃气整体解决方案的领导者，能够增加公司在燃气行业整体竞争优势，进一步增强公司的持续盈利能力，维护上市公司全体股东的利益。
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 公司于 2021 年 3 月召开的第七届董事会第十七次会议、第七届监事会第十二次会议和 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 286.61 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	根据公司于 2023 年 2 月 24 日召开第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十二次会议及于 2024 年 3 月 13 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币 20,000 万元（含本数）闲置募集资金以及公司和子公司使用不超过人民币 40,000 万元（含本数）闲置自有资金进行现金管理，同意公司和子公司购买安全性高、流动性好、单项产品投资期限最长不超过 12 个月的投资产品（自有资金增加中、低风险理财产品等），使用期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用，暂时闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。 截至 2023 年 12 月 31 日，用于购买宁波银行结构性存款理财产品尚未到期的余额为 2,300.00 万元，其余尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户中，将用于募投项目后续资金支付，公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

[注] 1、补充流动资金项目实际累计投入金额超过 100%，系将募集资金专户中产生的部分利息用于补流所致；

2、收购上海世昕软件股份有限公司 51% 股份项目，当年度世昕股份经审计的扣除非经常性损益及根据协议约定的公司委派的经营层和员工的薪酬等人工成本后归属于母公司股东的净利润 674.48 万元，超过承诺数 14.48 万元，完成本年目标净利润的 102.19%。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

收购上海世昕软件股份有限公司 51%股份项目	年产 0.3 万套燃气智控装置	3,570.00	1,142.40	2,427.60	68.00%	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	年产 0.3 万套燃气智控装置	1,549.29	49.44	1,737.44	112.14%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	5,119.29	1,191.84	4,165.04	--	--	--	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)	<p>变更原因：原募投项目的市场环境发生了较大的变化。近年来，伴随着天然气行业持续高景气发展，天然气输配设备行业发展迅速，从技术与应用趋势看，天然气输配设备呈现出集成化、智能化的发展态势。集成化方面，天然气专用输配设备主要部件包括各类阀门、过滤器、加热器、流量计、调压器、控制系统等，在我国均有不同类别、档次的专业生产厂家生产，随着行业内专业分工的加深和客户需求的变化，根据客户定制化技术要求，将各功能部件及系统组装集成的集成系统逐渐成为客户青睐的主流产品。智能化方面，随着人们对城市燃气供应服务质量要求的不断提高，以及用工成本提高、用气安全要求提升对燃气供应公司经营冲击加大，拥有实现数据采集、实时监控和控制、报警和分析、数据库管理等多种功能的智能化输配系统成为燃气供应公司的首选。而公司如果自行开发软件控制系统，存在开发时间长、专业经验缺乏、人才引进困难等问题。根据公司长期战略规划和现阶段发展需求，为提高募集资金使用效率，更好满足客户需求，公司使用“年产 0.3 万套燃气智控装置”中尚未投入的募集资金 3,570 万元，用于收购世昕股份 51%股份，并将剩余募集资金永久补充流动资金；通过本次收购有利于进一步优化公司业务体系、完善产业布局，世昕股份信息化系统与燃气控制系统有效结合，有利于公司加速推进智慧城市燃气业务，有助于公司成为智慧城市燃气整体解决方案的领导者，能够增加公司在燃气行业整体竞争优势，进一步增强公司的持续盈利能力，维护上市公司全体股东的利益。</p> <p>决策程序：《关于变更部分募集资金用途暨收购上海世昕软件股份有限公司 51%股份并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》已经公司于 2022 年 3 月第八届董事会第六次会议、第八届监事会第六次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，独立董事发表了同意意见，保荐机构出具了无异议的核查意见。</p> <p>信息披露：上述事项公司于 2022 年 3 月 1 日披露于巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金用途暨收购上海世昕软件股份有限公司 51%股份并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-009）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本月初起至出售日该股权为上市	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应	披露日期	披露索引

				公司贡献的净利润（万元）		润占净利润总额的比例			联关系	否已全部过户	当说明原因及公司已采取的措施		
绍兴市佳达机械制造有限公司	公司子公司春晖精密持有的绍兴市佳达智能装备有限公司的全部 90% 股权	2023 年 03 月 24 日	4,509.00	-1.00	公司本次转让控股孙公司佳达智能 90% 的股权，主要是整体出售其厂房及对应的土地使用权，有利于整合公司资源，提高整体经营管理效率，优化资产结构。本次转让佳达智能的股权符合公司目前实际经营需要，不存在损害公司及股东利益的情况。且，由于佳达智能尚未运营，因此，本次股权转让不会对公司经营情况产生影响。	0.00%	本次股权转让价格以公司子公司春晖精密 2022 年 12 月以实物资产对佳达智能进行增资的价格为依据（坤元评报（2022）918 号《资产评估报告》），经交易各方协商后确定最终股权转让价格。	否	不适用	是	已按计划如期实施。	2023 年 03 月 24 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于控股孙公司股权转让的公告》（公告编号：2023-011）；《关于控股孙公司股权转让的进展公告》（公告编号：2023-012）。

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
绍兴春晖精密机电有限公司	子公司	汽车配件、内燃机配件的研发、生产与销售。	55,880,000.00	101,030,492.60	72,124,016.72	54,655,724.48	29,521,787.05	26,994,442.91
上海世昕软件股份有限公司	子公司	计算机软硬件的开发、设计，系统集成，计算机领域内的技术咨询、技术服务等。	10,000,000.00	23,950,903.12	21,522,825.30	24,631,207.94	6,564,686.16	6,588,267.18
浙江春晖塑模科技有限公司	子公司	技术服务等；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；塑料制品制造；模具制造；通用设备制造（不含特种设备制造）。	10,000,000.00	7,448,508.85	5,758,875.29	4,448,343.60	-1,349,993.26	-1,341,496.80
春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司	子公司	技术服务等；汽车零部件及配件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业	10,000,000.00	4,371,912.92	719,634.97	257,007.47	-742,384.81	-742,384.81

		自动控制系统装置制造；新兴能源技术研发；销售代理；机械零件、零部件销售；轴承、齿轮和传动部件销售。许可项目：特种设备制造。						
绍兴腾龙保温材料有限公司	子公司	保温材料的开发、销售。	17,000,000.00	25,772,728.99	14,657,796.42	3,667,766.10	1,058,908.58	1,006,818.81
浙江春晖仪表股份有限公司	参股公司	自动化仪器仪表、模具、热工成套检定装置及控制装置电加热器及其成套系统的开发、制造、销售；进出口业务。	41,415,109.00	184,838,162.34	147,925,053.13	104,850,127.40	38,209,956.72	33,228,401.42

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
绍兴腾龙保温材料有限公司	收购	公司于 2023 年 6 月 30 日完成对子公司的股权交割，报告期内子公司对公司业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

（一）绍兴春晖精密机电有限公司

精密机电成立于 2002 年 5 月 15 日，注册资本 5,588 万元，为公司的全资子公司。主要经营范围是汽车配件、内燃机及配件、铸件、五金制品的开发、制造、加工、销售；进出口贸易业务。

报告期内实现营业收入 5,465.57 万元，同比上升 16.04%；净利润 2,699.44 万元，同比上升 527.02%（主要系处置资产收益增加）；总资产 10,103.05 万元，较上年期末减少 2,257.29 万元；净资产 7,212.40 万元，较上年期末减少 2,300.56 万元。

（二）上海世昕软件股份有限公司

世昕股份成立于 2001 年 04 月 28 日，注册资本 1,000 万元，公司持有其 51% 股份，为公司的控股子公司。主要经营范围是计算机软硬件的开发、设计，系统集成，计算机领域内的技术咨询、技术服务等。

报告期内实现营业收入 2,463.12 万元，同比上升 10.37%；净利润 658.83 万元，同比上升 8.65%；总资产 2,395.09 万元，较上年期末减少 27.20 万元；净资产 2,152.28 万元，较上年期末增加 58.83 万元。

（三）春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司

春晖纽安捷成立于 2022 年 10 月 19 日，注册资本 1,000 万元，为公司的全资子公司。主要经营范围是技术服务、技术开发、技术咨询等；汽车零部件及配件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业自动化控制系统装置制造；新兴能源技术研发；销售代理；机械零件、零部件销售；轴承、齿轮和传动部件销售。许可项目：特种设备制造。

报告期内实现营业收入 25.70 万元，净利润-74.24 万元，总资产 437.19 万元，净资产 71.96 万元。

（四）浙江春晖塑模科技有限公司

塑模科技成立于 2021 年 9 月 6 日，注册资本 1,000 万元，公司持有其 70% 股权，为公司的控股子公司。主要经营范围是技术服务、技术开发、技术咨询等；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；塑料制品制造；模具制造；通用设备制造（不含特种设备制造）。

报告期内实现营业收入 444.83 万元，同比上升 10.59%；净利润 -134.15 万元，同比减亏 52.88%；总资产 744.85 万元，较上年期末减少 250.29 万元；净资产 575.89 万元，较上年期末减少 134.15 万元。

（五）绍兴腾龙保温材料有限公司

腾龙保温成立于 2002 年 9 月 5 日，注册资本 1,700 万元，为公司的全资子公司。公司因经营发展需要，以自有资金 9,950 万元收购关联方春晖集团持有的腾龙保温 100% 股权，本次收购完成后，公司取得腾龙保温位于绍兴市上虞区曹娥街道白米堰村的房产及土地使用权，有利于公司增加工业经营用地，落实子公司绍兴春晖精密机电有限公司厂房配套等

基础设施，是满足公司经营发展的实际需要，有助于公司可持续发展。公司于 2023 年 5 月 26 日召开第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十四次会议，并于 2023 年 6 月 14 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，已于 2023 年 6 月 30 日办理完成工商变更登记手续，并取得绍兴市上虞区市场监督管理局换发的《营业执照》，腾龙保温于 2023 年 6 月 30 日起纳入公司合并报表范围。

报告期内实现营业收入 366.78 万元，净利润 100.68 万元，总资产 2,577.27 万元，较上年期末减少 707.06 万元；净资产 1,465.78 万元，较上年期末增加 1,397.44 万元。

（六）浙江春晖仪表股份有限公司

春晖仪表成立于 1994 年 5 月 21 日，注册资本 4,141.5109 万元，公司持有其 38.69%股份，为公司的参股公司。主要经营范围是自动化仪器仪表、模具、热工成套检定装置及控制装置电加热器及其成套系统的开发、制造、销售；进出口业务。春晖仪表于 2023 年 6 月 19 日收到浙江证监局下发的《关于对国金证券股份有限公司辅导工作的验收工作完成函》（浙证监综合监管字（2023）74 号），通过浙江证监局的辅导验收；于 2023 年 6 月 29 日收到北交所出具的《受理通知书》（GF2023060033），北交所已正式受理春晖仪表向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的申请。

报告期内实现营业收入 10,485.01 万元，同比下降 3.70%；净利润 3,322.84 万元，同比下降 7.25%；总资产 18,483.82 万元，较上年期末增加 1,918.32 万元；净资产 14,792.51 万元，较上年期末增加 1,822.84 万元。

（七）川崎春晖精密机械（浙江）有限公司

川崎春晖成立于 2009 年 8 月 5 日，注册资本 110,250 万日元，公司持有其 9.30%股权，为公司的参股公司。主要经营范围是液压动力机械及元件制造；机械零件、零部件加工；通用设备修理。

（八）绍兴市佳达智能装备有限公司

佳达智能成立于 2022 年 10 月 25 日，注册资本 5,010 万元。报告期内，公司全资子公司春晖精密持有其 90%股权，为公司的控股孙公司，为整合公司资源，提高整体经营管理效率，优化资产结构，公司全资子公司春晖精密将其持有的控股子公司佳达智能的全部 90%股权以总价人民币 4,509 万元转让给绍兴市佳达机械制造有限公司，佳达智能已完成了工商部变更登记手续，自 2023 年 4 月起，春晖精密将不再持有佳达智能的股权，公司不再将佳达智能纳入合并报表范围。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

1、战略目标

在宏观环境不断变化、新技术新应用不断涌现的大背景下，公司紧密围绕“智慧城市&绿色能源”两大产业定位，锚定“双碳目标+数字化转型”的发展战略，实现“智控&阀专家”的企业愿景。公司已建立完善、科学的战略规划和决策体系，始终保持对行业市场的敏锐判断和前瞻规划，坚持“有价值、可持续发展”的价值观，秉承“高效率、强活力”的原则，通过对机制的逐步整合、创新重建，加快建设研发创新研究院及高效精益柔性制造基地，以实现公司数字化、智能化、国际化的发展目标。形成并贯彻“主业为本、资本运作、产业协同、持续盈利”的经营方针，重点发展智慧城市燃气，智能家居冷暖水控，油&气加注设备检测和氢能、核电等新能源领域，信息系统集成和技术服务领域的人工智能、物联网、云计算等的创新应用。在拓宽现有产品市场的基础上，加快“步进电机驱动三通切换阀、多能互补热源的水控中心、新能源汽车热管理空调系统的控制阀部件、发动机及工程机械相关电磁阀、大数据分析 & AI 人工智能等的应用、氢能高压电磁阀及核电安全级电磁阀”等新产品的研发进度及市场推广，以提高公司的盈利能力，从而巩固公司在各细分行业的领先地位。

2、战略实施

（1）明晰行动指南和经营计划，将战略目标层层分解，明确责任分配、时间表和预期成果，确保所有利益相关方对公司发展方向有共同的理解。

(2) 优化资源配置，灵活应对市场变化。合理分配供公司资源，包括人力、财力、物力等，确保关键领域和项目得到足够的支持；科学优化配置职能部门及岗位分工，提高经营灵活性，实时收集市场信息，做好市场分析，在市场活动中占据更多主动。

(3) 实施人才战略，打造优秀团队。通过外部引进优秀的管理人才和技术人才，同时加强内部培养，加大岗位锻炼，建立有效的激励机制，鼓励学习，不断提高技能水平。

(4) 严格遵守内控制度，规范运作，科学管理。建立并完善公司各项管理和奖惩制度，形成权责明确的组织管理体系，保障公司各项决策有效执行，使管理更加科学、高效。

(5) 加强监控与评估，设定关键绩效指标，衡量实施效果；定期检查和评估，必要时适时调整；识别潜在风险，制定应对措施。

(6) 加强品牌建设及宣传，构建品牌影响力。积极利用各种媒介载体进行品牌宣传，提升品牌价值，扩大行业知名度，赢得更多市场机遇。

(二) 2024 年公司经营计划

2024 年，公司将以“再创业”为起点，坚持“智慧城市&绿色能源”两大产业方向，重点推进公司“数字化、智能化、国际化”工作，保持各板块业务协调稳定发展，着力提升核心竞争力，做好以下工作：

1、加强科技研发，进一步提升公司核心竞争力

公司重视研发中心及实验室建设，积极申报 SNAS 认证，加强产学研合作；通过引进高端特殊人才，联合开发提升公司产品研发能力，达成合作共赢；积极申报及承担科研项目，与成员单位、高校等内外协同，共同承担一批科研项目，带动内部研发创新。做好各级单位基层帮扶工作，持续推进公司科技创新能力提升。

2、加快推进国际化工作

通过现有产品加强国际业务开拓，现有平台加强国际合作，开创新合作平台，通过建立驻外机构等方式，加快推进公司国际化进程。

3、加强审计工作，推动公司合规化管理

2024 年，公司将加强事前、事中、事后监督体系建设，保障公司合法合规经营。加强审计监督，逐步推进“强内控、防风险、促合规”一体化建设等相关的年度重点工作，提升全面内控及风控管理水平，促进合法合规经营。

4、加快募投项目建设，推动公司转型升级

加快推动募投项目建设落地，及时解决项目实施中的相关问题，通过募投项目的建设，充分应用数字化等手段，促进公司数字化、智能化、国际化工厂建设的有效推进。

5、进一步推进降本增效，提升公司效益

2024 年，公司将继续以年度经营目标预算为抓手，全面加强预算管理，缩减管理费用支出，降低采购成本和期间费用，完善考核机制，有效提高资金使用效率；加强在手订单的执行力度，确保经营目标有效达成。

6、积极履行企业社会责任

作为上市公司，公司将积极履行企业社会责任，肩负起对员工、客户、供应商、投资者、社会的责任。公司将强化安全管理，加强对员工的关怀和保障，提高产品质量和性价比，主动对标国内一流上市公司，拓展公司对外宣传维度。通过国内外展会、论坛、媒体等多种形式，加强公司品牌推广，同时构建投资者良好沟通机制，注重加强与投资者和媒体的沟通交流。

(三) 生产经营中面临的风险及应对措施

1、原材料价格波动的风险

报告期内，受国内外宏观经济及行业供需格局变化等多种因素的影响，公司生产所需原材料价格波动较大，预计未来价格波动仍处于明显状态，给下游企业带来较大的成本压力，对公司的成本控制带来了一定的影响，也对经营情况产生了一定程度的不确定性。

应对措施：公司一方面将持续跟踪原材料价格及市场供需变化情况，与主流供应商签订具有成本竞争力的采购长期协议；另一方面提高现有材料的利用效率，通过持续推进精益生产，优化工艺流程，严格控制生产成本，并加速原材料替代、产品迭代和技术升级，合理调整产品价格，最大限度降低原材料波动的影响。

2、技术创新风险

公司长期致力于流体控制领域关键零部件的技术开发和产品销售，产品横跨多个领域，为满足不同市场领域需求，公司需要不断进行科技创新，以提高自主开发和设计的能力，研发独特的产品生产工艺，从而保持市场竞争中的技术优势。若未来公司技术创新失败，可能导致市场竞争力下降的风险。

应对措施：公司将紧密关注行业技术和市场变动情况，紧跟市场变化趋势进行研发和改进，加快实验室建设，积极申报 SNAS 认证，加大产学研用合作，并进行充分技术论证、市场调研、大数据分析和验证后积极投资，以增强硬实力；公司将充分利用创新研究院平台及子公司在上海的地域优势，不断吸引行业高精尖的研发人才，同时完善用人机制，优化激励制度，以增强软实力；通过加速推进公司的新产品研发及市场应用，提高公司的核心竞争力，从而确保公司的行业领先地位及市场占有率。

3、人才流失及无法持续吸引人才的风险

随着行业竞争逐渐加剧及公司业务领域的不断拓宽，公司对高端专业人才的需求与日俱增，尤其是具备丰富经验的经营与研发人才的稀缺，加剧了行业内人才保持与吸引的难度，若公司不能对核心技术人员进行有效激励和约束，将面临技术人才流失的风险。同时，人才是公司保持核心竞争力和未来发展的关键因素，公司高级管理人员或重要岗位人才流失将对公司生产经营带来不利影响。

应对措施：公司将通过引进特殊高端人才，拓宽人才引进渠道，加速技术人才梯队建设，优化人力资源配置；继续完善人才培养机制，建立健全员工职业发展规划，充分做到人尽其才、量职录用、用其所长。同时，公司将采取更多方式（股权激励、发展平台等）来吸引人才的加盟。

4、运营管理的风险

随着行业竞争逐渐加剧及公司业务领域的不断拓宽，公司的资产、人员、组织机构规模发生变化，对公司的经营决策、管理运作、风险控制等提出了更高的要求。如果公司现有的管理模式、人才储备、机构设置、内控制度等方面的调整无法与公司的快速发展相适应将会对公司的正常运营造成不利影响。

应对措施：公司根据内部组织变化，合理进行资源配置和组织架构调整，优化管理结构；建立完善的内部控制和有效的监督制度，实施属地化管理，派驻必要的管理团队，组建精干的当地化运营团队，积极推动管理整合和文化融合。

5、油气能源被新能源替代的风险

公司目前油气控制产品、燃气控制产品主要用于控制燃油、天然气两类介质，若未来太阳能、风能、氢能、核能等新能源技术实现跨越式发展，导致油气能源消费下滑，公司产品销量也将随之下滑，公司将面临业绩下滑的风险。

应对措施：目前公司已在上海设立全资子公司春晖纽安捷，致力于新能源产品研发与生产，充分利用上海地域优势进行资源整合，有利于在当地吸引优秀的研发人才，通过加快推进公司新能源、新产品的研发力度，不断研发出适应市场环境并具有行业发展前瞻性的新产品，适应产品的更新换代，争取可持续发展。

6、汇兑损益的风险

截至 2023 年 12 月 31 日，公司外销收入占营业收入比例为 8.75%。报告期内，人民币汇率波动明显。近年来国际经济动荡，若未来人民币波动幅度进一步加大，出现持续升值，公司将面临出口竞争力下降，业绩受损的风险。

应对措施：公司将根据外汇收支的情况，结合公司发展需要，审慎配置外汇资产和人民币资产，尽量避免汇兑损失并依靠产品综合竞争力的提升及与客户建立战略合作关系，与客户协商建立汇率浮动价，降低相应风险，力争业绩稳定。

7、宏观经济环境变化及政策影响的风险

目前世界政经格局纷繁复杂，全球经济复苏缓慢、不同地域经济增长分化加剧、地缘政治冲突不断、产业链结构调整加速；中国经济在复杂环境下整体回升向好，但外需压力未减，内生动能不强，挑战机遇并存。国际金融政策、国内产业政策及双碳目标政策的变化将直接或间接对公司产生影响。

应对措施：公司将快速推进自身的战略项目执行落地，提升发展速度，坚持客户导向、技术引领，以市场为导向，加强产品研发，优化产品结构，提升产品竞争力，夯实经营管理基础，同时公司将密切关注国家宏观经济态势，适时调整公司的发展策略和经营模式，以应对宏观经济周期及上下游产业政策变化的风险针对宏观环境和政策变化的不确定性。

8、商誉减值的风险

2022 年公司收购世昕股份 51% 股权，根据《企业会计准则》规定，相关交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年度末进行减值测试。如果世昕股份未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险，商誉减值将直接减少公司的当期利润，从而对公司当期损益造成不利影响。

应对措施：公司将密切关注子公司的运营状况，加强内部控制防范风险，制定相关应对机制，保障公司的利益。

9、股票市场的风险

公司股票价格不仅取决于公司经营业绩，同时受到国际、国内政治经济形势、宏观经济周期、利率、资金供求关系等多种因素影响，因此，股票交易是一种风险较大的投资活动，投资者面临股市的系统性风险和非系统性风险。

应对措施：公司一直致力于努力提升经营业绩，做好价值创造和价值传递工作，希望投资者获得较好的投资收益，努力维护中小股东的合法权益。同时公司提醒投资者正确对待股价波动及股市存在的风险，谨慎投资。

10、公司成长性风险

报告期内，公司营业收入主要来自于油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件、信息系统集成和技术服务。公司经营业绩增长受到市场环境、产业政策、行业需求、管理水平等多种因素的综合影响，若未来下游行业发展低迷或发生重大变化，将可能对公司的成长性造成不利影响，导致本公司营业收入与净利润有大幅度下滑的风险。

应对措施：公司将保持战略定力，加强产品开发力度以及创新技术预研，加快创新产品的市场推广和应用，增强产品核心竞争优势，提升市场前瞻性与判断力，保持行业领先的市场竞争力。

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
2023年02月07日	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道288号行政楼一号会议室	实地调研	机构	菲洛资产：张文丽、徐达、董铖浩 凯银控股：胡艳宇 东巍资产：陈仲元 朱雀资产：陈亚博	详见相关公告索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《300943春晖智控投资者关系活动记录表2023年2月7日》 (编号：2023-001)
2023年05月11日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net/)	网络平台线上交流	其他	市场投资者	详见相关公告索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《300943春晖智控业绩说明会、路演活动信息20230511》 (编号：2023-002)
2023年05月19日	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道288号行政楼一号会议室	实地调研	机构	中天证券：张旭锋 杭州潘朵拉私募基金：杨洪波、侯心语、许胜超、徐佩 个人投资者：俞斌、戴伟文	详见相关公告索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《300943春晖智控调研活动信息20230519》 (编号：2023-003)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》等相关法律法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定的要求，不断完善公司治理机构，建立健全公司内部控制制度，规范公司运作，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，提升公司的治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求；公司董事、监事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章制度要求履行各自的权利和义务，保障公司信息披露透明，依法运作、诚实守信。

（一）关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，股东大会的召集和召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定。报告期内，公司股东大会议案审议符合程序，股东大会采取现场与网络投票相结合的方式表决，确保公司全体股东特别是中小股东充分行使表决权，并聘请律师全程见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性。公司平等对待所有股东，保障各位参会股东在股东大会上有充分的发言权，确保中小股东与大股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。会议审议议案均对中小投资者表决进行了单独计票，且单独计票结果全部及时公开披露。

（二）关于公司与控股股东及实际控制人

公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在占用公司资金的情形，亦不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，未损害公司及其他股东的利益。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名（会计专业人士 1 名、法律专业人士 1 名），董事会的人数及人员构成符合相关法律、法规及《公司章程》等相关规定。公司董事严格按照《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》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，忠实、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，不断提高自身履职能力。公司的独立董事在工作中保持充分的独立性，报告期内积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对公司关联交易、利润分配方案、续聘会计师事务所、对外担保、募集资金使用等有关事项发表了事前认可意见和/或独立意见，发挥了重要的决策参考以及监督制衡作用，切实维护了公司和中小股东的利益。

公司董事会按照《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》等相关规定，下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学、专业的意见和参考。专门委员会严格按照有关法律法规及《公司章程》和各专门委员会议事规则的规定履行职责，不受公司任何其他部门及个人的干预，运行情况良好，能够为董事会的决策提供科学和专业的决策建议。

（四）关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定。公司各位监事严格按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督并发表意见，充分维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会的召集、召开、议事、表决程序均符合《公司法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》《监事会议事规则》的规定，会议资料均妥善存档，相关信息及时披露。

（五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》及公司《信息披露管理制度》等规定，依法履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平地披露。公司按照《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》，严格控制内幕信息知情人范围，做好内幕信息知情人登记和披露工作，坚持规范运作，不存在内幕信息泄露、内幕交易等违规行为，确保投资者获取信息的公平性。公司指定《证券日报》《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司指定信息披露的报纸和网站。

（六）关于内部审计制度的建立和执行情况

公司设置了内部审计部门，建立了内部审计制度，对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。内部审计部门对公司财务信息和内部控制制度的建立和实施等进行检查和监督，对公司对外担保、关联交易、募集资金使用等行为进行重点审计，及时向董事会审计委员会提交工作计划并汇报审计工作报告，就审计过程中发现的问题进行督促整改。董事会审计委员会由半数以上独立董事组成，负责全面审查和监督公司的财务报告、内部审计方案及内部控制制度的执行情况，审阅和审查财务、经营、合规、风险管理情况，重点把控内部控制活动的有效性，保证公司资产的安全与完整。

（七）关于绩效考核与激励约束机制

公司建立了高级管理人员的绩效考核与激励约束机制，高级管理人员的工作绩效与其收入挂钩，由董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员进行绩效考核。公司高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合相关法律法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司现阶段实际发展的要求。

（八）关于经理层

公司已制定《总经理工作细则》等相关制度，对经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实地执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，不存在违规行为。

（九）关于投资者关系管理

公司按照相关法律法规及《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东、机构来访及调研，回答投资者问询，向投资者提供公司已披露信息等工作。通过董办电话、邮件交流、深交所互动易平台、机构调研、网上业绩说明会等多种渠道加强与投资者的互动沟通，以投资者需求为导向，促进与投资者良性互动的同时，切实维护了投资者的知情权、参与权和分红权，依法维护投资者权益，树立公司良好的资本市场形象。此外，公司董办积极配合监管部门开展投资者教育宣传工作。

（十）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡和共赢，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立自主经营的能力。

（一）业务独立

公司具有独立完整的研发、生产、供应、销售系统、业务体系，能够独立制定、执行和完成经营目标，具有独立面向市场的经营能力，不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业、其他关联方的控制和影响，不存在对其的业务产生依赖。

（二）人员独立

公司在劳动、人事、工资管理等方面完全独立。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据法定程序执行，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业超越公司董事会和股东大会权限做出人事任免之情形。公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，也不存在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。

（三）资产独立

公司拥有合法且独立、完整的生产经营场所及商标、专利的所有权和使用权，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，公司不存在以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业、其他个人提供担保的情形，亦不存在资产、资金及其他资源被占用而损害公司利益的情形。

（四）机构独立

公司通过股东大会、董事会及董事会各专门委员会、监事会，强化权力制衡机制，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，定员定岗，并制定了相应的内部控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，不存在受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或关联方干预的情形。

（五）财务独立

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的要求和权限，独立做出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，资金使用亦不受控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或关联方干预的情形。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.16%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 13 日	1、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	51.18%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	1、《关于公司<2022 年度董事会工作报告>的议案》； 2、《关于公司<2022 年度监事会工作报告>的议案》； 3、《关于公司<2022 年年度报告及其摘要>的议案》； 4、《关于公司<2022 年度财务决算报告>的议案》； 5、《关于公司<2022 年度利润分配预案>的议案》； 6、《关于公司 2022 年度<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》； 7、《关于公司 2023 年度申请融资授信额度暨公司和子公司相互提供担保的议案》； 8、《关于公司拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》； 9、《关于<关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告>的议案》； 10、《关于修订、制定公司相关制度的议案》（逐项审议）。 10.01 《关于制定<授权管理制度>的议案》； 10.02 《关于修订<董事会议事规则>的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.56%	2023 年 06 月 14 日	2023 年 06 月 14 日	1、《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
杨广宇	男	51	董事长	现任	2009年02月16日	2027年03月19日	78,790,700	0	0	0	78,790,700	
梁柏松	男	58	副董事长	现任	2022年03月21日	2027年03月19日	3,714,643	0	0	0	3,714,643	
於君标	男	48	董事	现任	2021年05月07日	2027年03月19日	3,618,398	0	0	0	3,618,398	
			总经理	现任	2022年10月24日	2027年03月19日						
叶明忠	男	53	董事、财务总监	离任	2009年11月25日	2024年03月19日	3,728,893	0	0	0	3,728,893	
顾其江	男	64	董事	离任	2019年03月07日	2023年11月17日	7,858,528	0	0	0	7,858,528	
汤肖坚	男	52	董事	离任	2012年01月07日	2024年03月19日	0	0	0	0	0	
陈峰	男	44	董事会秘书、 副总经理	现任	2010年10月08日	2027年03月19日	2,786,951	0	0	0	2,786,951	
			董事	现任	2024年03月19日	2027年03月19日						
张国荣	男	53	独立董事	现任	2022年05月13日	2027年03月19日	0	0	0	0	0	
周鸿勇	男	54	独立董事	现任	2022年05月13日	2027年03月19日	0	0	0	0	0	
刘俐君	男	41	独立董事	现任	2022年05月13日	2027年03月19日	0	0	0	0	0	
景江兴	男	46	监事会主席	现任	2019年03月07日	2027年03月19日	3,618,398	0	0	0	3,618,398	
何中中	男	47	监事	现任	2016年09月03日	2027年03月19日	40,529	0	0	0	40,529	
杨能	男	49	监事	离任	2016年11月17日	2024年03月19日	54,038	0	0	0	54,038	
倪小飞	女	47	董事、财务总监	现任	2024年03月19日	2027年03月19日	70,000	0	0	0	70,000	

杨铭添	男	25	董事	现任	2024年03月19日	2027年03月19日	0	0	0	0	0	
徐立中	男	51	监事	现任	2024年03月19日	2027年03月19日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	104,281,078	0	0	0	104,281,078	--

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

1、公司董事会于 2023 年 11 月 17 日收到公司董事顾其江先生的书面辞职报告。顾其江先生因个人原因向公司董事会申请辞去公司董事职务，原定任期为 2021 年 5 月 7 日至 2024 年 5 月 7 日。辞职后，顾其江先生不再担任公司任何职务。截至辞职生效日，顾其江先生持有公司股份 7,858,528 股，占公司总股本的 3.86%，其辞去公司董事职务后，股份变动将继续按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》等相关法律法规的规定及其所作的承诺进行管理。具体内容详见 2023 年 11 月 17 日披露于巨潮资讯网的《关于公司董事辞职的公告》（公告编号：2023-053）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
顾其江	董事	离任	2023 年 11 月 17 日	个人原因，申请辞职
叶明忠	董事、财务总监	任期满离任	2024 年 03 月 19 日	任期满离任
汤肖坚	董事	任期满离任	2024 年 03 月 19 日	任期满离任
杨能	监事	任期满离任	2024 年 03 月 19 日	任期满离任
陈峰	董事	被选举	2024 年 03 月 19 日	换届被选举
倪小飞	董事	被选举	2024 年 03 月 19 日	换届被选举
倪小飞	财务总监	聘任	2024 年 03 月 19 日	换届聘任
杨铭添	董事	被选举	2024 年 03 月 19 日	换届被选举
徐立中	监事	被选举	2024 年 03 月 19 日	换届被选举

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

（一）公司董事任职情况

（1）杨广宇先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业背景为经济管理。1997 年至 1999 年期间任浙江国祥制冷工业股份有限公司制造部副经理；1999 年至 2001 年期间任春晖集团营销公司总经理；2001 年至 2009 年 2 月期间历任公司燃气事业部总经理、副总经理、总经理、董事、副董事长；2015 年 3 月至今任绍兴市春晖精密机电有限公司执行董事；2016 年 10 月-2018 年 10 月任浙江雅图传媒环艺股份有限公司副董事长；2016 年 11 月-2022 年 5 月任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司监事；2016 年 7 月 15 日至 2021 年 5 月 9 日任浙江春晖仪表股份有限公司董事；2009 年 2 月至今任公司董事长；2021 年 9 月至今任浙江春晖塑模科技有限公司董事长；2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司董事；2022 年 3 月 4 日至今任浙江春晖仪表股份有限公司董事；2022 年 5 月至今任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司董事长；2022 年 5 月至今任浙江春晖浅越金属材料有限公司董事长；2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司董事长；2023 年 6 月至今任绍兴腾龙保温材料有限公司执行董事、总经理。

杨广宇先生持有公司股份 78,790,700 股，占公司总股本 38.66%，与杨铭添先生为父子关系，除上述关联关系外与其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情形，不存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(2) 梁柏松先生, 1965 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, 正高级工程师, 专业背景为机械制造。1982 年 7 月至 1985 年 1 月任上虞电气仪表厂车工; 1985 年 1 月至 1993 年 8 月任绍兴市制冷设备厂一分厂设备管理员; 1993 年 8 月至 2004 年 5 月任公司制造部经理; 2009 年 10 月至 2010 年 8 月任公司事业部总经理; 2010 年 5 月至 2011 年 5 月任公司副总经理; 2011 年 5 月至 2022 年 10 月任公司总经理; 2008 年至今任公司董事; 2021 年 9 月至今任浙江春晖塑模科技有限公司董事; 2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司董事; 2022 年 3 月至今任浙江春晖仪表股份有限公司董事; 2022 年 3 月至今任公司副董事长; 2022 年 5 月至今任川崎春晖精密机械(浙江)有限公司董事; 2022 年 5 月至今任浙江春晖浅越金属材料有限公司董事; 2022 年 10 月至今任春晖纽安捷控制技术(上海)有限公司董事长; 2023 年 6 月至今任绍兴腾龙保温材料有限公司监事。

梁柏松先生持有公司股份 3,714,643 股, 占公司总股本 1.82%, 与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系, 不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形, 未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒, 不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况, 不存在重大失信等不良记录, 符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(3) 於君标先生, 1975 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 大专学历, 高级工程师, 专业背景为机电一体化。1995 年至 1999 年任上虞市白银制冷机厂业务员; 1999 年至 2001 年任浙江春晖集团营销公司副总经理; 2001 年至 2009 年任公司市场部经理; 2009 年至 2022 年 10 月任公司副总经理; 2021 年 5 月至今任公司董事; 2021 年 9 月至今任浙江春晖塑模科技有限公司董事; 2022 年 10 月至今任公司总经理; 2022 年 10 月至今任春晖纽安捷控制技术(上海)有限公司董事; 2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司董事。

於君标先生持有公司股份 3,618,398 股, 占公司总股本 1.78%, 与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系, 不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形, 未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒, 不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况, 不存在重大失信等不良记录, 符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(4) 陈峰先生, 1979 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, 高级工程师, 专业背景为经济管理。1998 年 8 月至 2001 年 1 月期间任浙江国祥制冷工业有限公司报关专员; 2001 年 1 月起先后担任公司管理部科长、管理部经理、副总经理; 2017 年 11 月至 2021 年 5 月任公司董事; 2010 年 10 月 8 日至今任公司副总经理、董事会秘书; 2022 年 2 月 14 日至今任浙江春晖仪表股份有限公司副总经理; 2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司监事会主席。

陈峰先生持有公司股份 2,786,951 股, 占公司总股本 1.37%, 与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系, 不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条、第 3.2.5 条所列情形, 未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒, 不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况, 不存在重大失信等不良记录, 符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(5) 倪小飞女士, 1976 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, 高级经济师, 专业背景为财会。1995 年 1 月至今历任公司主办会计、财务部经理、财务副总监; 2013 年 12 月至 2016 年 7 月任公司监事; 2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司监事。

倪小飞女士持有公司股份 70,000 股, 占公司总股本 0.03%与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系, 不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形, 未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒, 不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况, 不

存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(6) 杨铭添先生，1998 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于美国宾夕法尼亚州立大学，本科学历，专业背景为计算机科学。2019 年 5 月至 2021 年 3 月任杭州小萨信息科技有限公司执行董事兼总经理；2020 年 7 月至 2022 年 6 月任浙江春晖集团有限公司总经理助理；2021 年 2 月至 2022 年 5 月任浙江春晖浅越金属材料有限公司董事；2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司董事；2022 年 2 月至今任绍兴上虞天香茶博园文化有限公司执行董事；2022 年 8 月至今任上海世昕软件股份有限公司副总经理；2023 年 1 月至今任上海世昕软件股份有限公司董事。

杨铭添先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东杨广宇先生为父子关系，除上述关联关系外与其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(7) 张国荣先生，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江财经大学会计学本科毕业，中国注册会计师、高级会计师。1993 年 7 月至 1995 年 10 月任浙江天富印花有限公司主办会计、财务部经理；1995 年 10 月至 2000 年 9 月任中国银行绍兴县支行储蓄所主任、信贷员；2000 年 9 月至 2005 年 2 月任绍兴东方税务师事务所有限公司审计部主任；2005 年 2 月至今任浙江通达税务师事务所有限公司董事、副总经理、合伙人，系绍兴文理学院硕士生导师，浙江省、市科技项目评审组专家；2022 年 5 月 13 日至今任公司独立董事；2023 年 9 月 18 日起任浙江富润数字科技股份有限公司独立董事。

张国荣先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，具有良好的个人品德，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条、第 3.5.5 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，不存在过往任职独立董事期间因连续两次未能亲自出席也不委托其他独立董事出席董事会会议被董事会提请股东大会予以解除职务的情形，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(8) 周鸿勇先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉理工大学管理科学与工程专业，博士，北京理工大学与天乐集团有限公司管理科学与工程博士后。1995 年 4 月至 1996 年 7 月任杭州可靠性仪器厂办公室科员、副主任、主任；1996 年 7 月至今历任绍兴文理学院教研室主任、管理系副主任、主任、企业管理学科主任、人力资源研究所所长、经济与管理学院院长，商学院院长；现任绍兴文理学院教授，兼任绍兴市越商研究会会长；2022 年 5 月 13 日至今任公司独立董事；2023 年 9 月 18 日起任浙江富润数字科技股份有限公司独立董事。

周鸿勇先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，具有良好的个人品德，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条、第 3.5.5 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，不存在过往任职独立董事期间因连续两次未能亲自出席也不委托其他独立董事出席董事会会议被董事会提请股东大会予以解除职务的情形，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

(9) 刘俐君先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西北政法大学毕业，法学学士。2005 年 5 月至 2007 年 5 月任浙江恒昌远大商贸有限公司外贸业务员；2007 年 7 月至 2008 年 12 月任上海市锦天城律师事务所杭州分所实习律师；2009 年 1 月至 2013 年 9 月任浙江丰国律师事务所律师；2013 年 10 月至今任浙江泽大律师事务所律师；2021 年 7 月 28 日至今任浙江东望时代科技股份有限公司独立董事；2022 年 5 月 13 日至今任公司独立董事；2023 年 11 月 14 日至今任广脉科技股份有限公司独立董事。

刘俐君先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，具有良好的个人品德，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条、第 3.5.5 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，不存在过往任职独立董事期间因连续两次未能亲自出席也不委托其他独立董事出席董事会会议被董事会提请股东大会予以解除职务的情形，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

（二）公司监事任职情况

（1）景江兴先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉理工大学工商管理专业，本科学历，专业背景为工商管理。1996 年 6 月起先后担任公司品保科长、四通阀运行部部长、空调事业部副总监、空调控制事业部总经理、公司副总经理；2012 年 1 月至 2019 年 3 月任公司董事；2019 年 3 月至今任监事会主席。

景江兴先生持有公司股份 3,618,398 股，占公司总股本 1.78%，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

（2）徐立中先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于淮南工业学院机械制造工艺与设备专业，本科学历，高级工程师，专业背景为机械设计。1997 年 9 月至 1999 年 5 月任上虞针纺机械总公司技术技术员，1999 年 5 月至 2001 年 7 月任浙江新益气动工业有限公司技术技术员，2001 年 7 月起先后担任公司四通阀技术科副科长、膨胀阀技术科科长、制冷与供热事业部总工程师、汽车控制事业部副总经理、公司技术委员会主任。

徐立中先生未持有公司股份，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

（3）何中中先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于郑州大学，大专学历。2001 年 3 月起在公司任职，先后负责公司物流发货、仓储统计工作，后担任公司采购部副经理、公司供应链管理部经理；2016 年 9 月至今任公司监事。

何中中先生持有公司股份 40,529 股，占公司总股本 0.02%，与公司控股股东、实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，不存在《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》第 3.2.3 条、第 3.2.4 条所列情形，未曾受过中国证监会及其他相关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案稽查且尚未有明确结论的情况，不存在重大失信等不良记录，符合《公司法》《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》及《公司章程》等有关规定的任职条件。

（三）公司高级管理人员任职情况

（1）於君标先生，公司总经理，简历详见本节之“（一）公司董事任职情况”相关内容。

（2）陈峰先生，公司副总经理，简历详见本节之“（一）公司董事任职情况”相关内容。

（3）倪小飞女士，公司财务总监，简历详见本节之“（一）公司董事任职情况”相关内容。

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
杨广宇	绍兴春晖精密机电有限公司	执行董事	2015年03月01日		否
杨广宇	浙江春晖塑模科技有限公司	董事长	2021年09月06日		否
杨广宇	浙江春晖集团有限公司	董事	2022年02月08日		否
杨广宇	浙江春晖仪表股份有限公司	董事	2022年03月04日		否
杨广宇	川崎春晖精密机械（浙江）有限公司	董事长	2022年05月13日		否
杨广宇	浙江春晖浅越金属材料有限公司	董事长	2022年05月20日		否
杨广宇	上海世昕软件股份有限公司	董事长	2023年01月31日		否
杨广宇	绍兴腾龙保温材料有限公司	执行董事、总经理	2023年06月30日		否
梁柏松	浙江春晖塑模科技有限公司	董事	2021年09月06日		否
梁柏松	浙江春晖集团有限公司	董事	2022年02月08日		否
梁柏松	浙江春晖仪表股份有限公司	董事	2022年03月04日		否
梁柏松	川崎春晖精密机械（浙江）有限公司	董事	2022年05月13日		否
梁柏松	浙江春晖浅越金属材料有限公司	董事	2022年05月20日		否
梁柏松	春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司	董事长	2022年10月19日		否
梁柏松	绍兴腾龙保温材料有限公司	监事	2023年06月30日		否
於君标	浙江春晖塑模科技有限公司	董事	2021年09月06日		否
於君标	春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司	董事	2022年10月19日		否
於君标	上海世昕软件股份有限公司	董事	2023年01月31日		否
陈峰	浙江春晖仪表股份有限公司	副总经理	2022年02月14日		是
陈峰	上海世昕软件股份有限公司	监事会主席	2023年01月31日		否
倪小飞	上海世昕软件股份有限公司	监事	2023年01月31日		否
杨铭添	浙江春晖集团有限公司	董事	2022年02月08日		是
杨铭添	绍兴上虞天香茶博园文化有限公司	执行董事	2022年02月01日		否
杨铭添	上海世昕软件股份有限公司	副总经理	2022年08月08日		是
杨铭添	上海世昕软件股份有限公司	董事	2023年01月31日		是
张国荣	浙江通达税务师事务所有限公司	董事、副总经理	2005年02月03日		是
张国荣	绍兴通大房地产资产评估有限公司	监事	2015年03月16日	2023年03月16日	否

张国荣	浙江富润数字科技股份有限公司	独立董事	2023年09月18日		是
周鸿勇	绍兴文理学院	教授	2007年12月03日		是
周鸿勇	浙江省企业管理研究会	副会长	2016年01月01日		否
周鸿勇	越商研究会	会长	2016年12月30日		否
周鸿勇	绍兴文理学院新结构经济学长三角研究中心	主任	2019年06月01日	2023年03月01日	否
周鸿勇	浙江富润数字科技股份有限公司	独立董事	2023年09月18日		是
刘俐君	浙江泽大律师事务所	律师	2013年10月08日		是
刘俐君	浙江东望时代科技股份有限公司	独立董事	2021年07月28日		是
刘俐君	广脉科技股份有限公司	独立董事	2023年11月14日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

(一) 决策程序：董事会薪酬与考核委员会审议董事及高级管理人员薪酬情况，监事会审议监事薪酬情况，分别经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议通过。

(二) 确定依据：结合本公司所处地区、行业及经营规模，并参考同行业上市公司薪酬水平，按照年度经营管理工作目标、经济指标完成情况执行。

(三) 实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员共 13 人，其中董事顾其江已于 2023 年 11 月 17 日辞职；董事叶明忠、汤肖坚及监事杨能于 2024 年 3 月 19 日提前换届离任。2023 年度实际支付 358.01 万元。

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	性别	年龄	职务	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
杨广宇	男	51	董事长	现任	69.91	否
梁柏松	男	58	副董事长	现任	59.47	否
於君标	男	48	董事、总经理	现任	63.89	否
叶明忠	男	53	董事、财务总监	离任	55.97	否
顾其江	男	64	董事	离任	0.00	否
汤肖坚	男	52	董事	离任	0.00	否
陈峰	男	44	董事会秘书、副总经理	现任	16.31	是
张国荣	男	53	独立董事	现任	6.96	否
周鸿勇	男	54	独立董事	现任	6.96	否
刘俐君	男	41	独立董事	现任	6.96	否
景江兴	男	46	监事会主席	现任	47.82	否
何中中	男	47	监事	现任	20.02	否
杨能	男	49	监事	离任	3.74	是

合计	--	--	--	--	358.01	--
----	----	----	----	----	--------	----

注：报告期内，杨能仅担任公司监事职务，不从事除监事以外的其他工作职责。

其他情况说明

适用 不适用

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
第八届董事会第十五次会议	2023年02月24日	2023年02月25日	1、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》； 2、《关于公司2023年度日常性关联交易预计的议案》； 3、《关于召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第十六次会议	2023年03月24日	2023年03月24日	1、《关于控股孙公司股权转让的议案》。
第八届董事会第十七次会议	2023年04月21日	2023年04月25日	1、《关于公司<2022年度总经理工作报告>的议案》； 2、《关于公司<2022年度董事会工作报告>的议案》； 3、《关于公司<2022年年度报告及其摘要>的议案》； 4、《关于公司<2022年度财务决算报告>的议案》； 5、《关于公司<2022年度利润分配预案>的议案》； 6、《关于公司2022年度<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》； 7、《关于公司2023年度申请融资授信额度暨公司和子公司相互提供担保的议案》； 8、《关于公司拟续聘2023年度会计师事务所的议案》； 9、《关于公司<2022年度内部控制自我评价报告>的议案》； 10、《关于<关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告>的议案》； 11、《关于2023年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》； 12、《关于<上海世昕软件股份有限公司2022年度业绩承诺完成情况的说明>的议案》； 13、《关于修订、制定公司相关制度的议案》（逐项审议）： 13.01《关于制定<授权管理制度>的议案》； 13.02《关于修订<董事会议事规则>的议案》。 14、《关于部分募投项目延期的议案》； 15、《关于召开公司2022年年度股东大会通知的议案》； 16、《关于公司<2023年第一季度报告>的议案》。
第八届董事会第十八次会议	2023年05月26日	2023年05月29日	1、《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司100%股权暨关联交易的议案》； 2、《关于增加2023年度日常性关联交易预计额度的议案》； 3、《关于召开公司2023年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第十九次会议	2023年08月26日	2023年08月29日	1、《关于公司<2023年半年度报告及其摘要>的议案》； 2、《关于公司<2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 3、《关于公司2023年半年度<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表>的议案》。
第八届董事会第二十次会议	2023年10月25日		1、《关于公司<2023年第三季度报告>的议案》。
第八届董事会第二十一次会议	2023年12月08日	2023年12月11日	1、《关于回购公司股份方案的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨广宇	7	6	1	0	0	否	3
梁柏松	7	6	1	0	0	否	3
於君标	7	6	1	0	0	否	3
叶明忠	7	6	1	0	0	否	3
汤肖坚	7	5	2	0	0	否	3
顾其江	7	5	2	0	0	否	3
张国荣	7	5	2	0	0	否	3
周鸿勇	7	5	2	0	0	否	3
刘俐君	7	5	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及《公司章程》等相关规定的要求，公司董事积极出席董事会、股东大会，对提交董事会审议的各项议案积极发表意见、深入讨论，结合公司的实际情况，为公司的稳健发展建言献策，经充分沟通讨论，形成一致意见。确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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）
董事会审计委员会	张国荣、周鸿勇、梁柏松	4	2023年04月20日	1、《关于公司<2022年年度报告及其摘要>的议案》； 2、《关于公司<2022年度审计报告>的议案》； 3、《关于公司<2022年度财务决算报告>的	一致同意	各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决	无

				<p>议案》；</p> <p>4、《关于公司<2022 年度利润分配预案>的议案》；</p> <p>5、《关于公司 2022 年度<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明>的议案》；</p> <p>6、《关于公司拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》；</p> <p>7、《关于公司<2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》；</p> <p>8、《关于<关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告>的议案》；</p> <p>9、《关于<上海世昕软件股份有限公司 2022 年度业绩承诺完成情况的说明>的议案》；</p> <p>10、《关于公司<2022 年度内部审计工作报告>的议案》；</p> <p>11、《关于公司<2023 年第一季度报告>的议案》；</p> <p>12、《关于公司<2023 年第一季度内部审计工作报告>的议案》。</p>		<p>策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。</p>	
			2023 年 05 月 25 日	<p>1、《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权暨关联交易的议案》；</p> <p>2、《关于增加 2023 年度日常性关联交易预计额度的议案》。</p>	一致同意	<p>各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。</p>	无
			2023 年 08 月 25 日	<p>1、《关于公司<2023 年半年度报告及其摘要>的议案》；</p> <p>2、《关于公司<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；</p> <p>3、《关于公司 2023 年半年度<非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表>的议案》；</p> <p>4、《关于公司<2023 年半年度内部审计工作报告>的议案》。</p>	一致同意	<p>各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。</p>	无
			2023 年 10 月 24 日	<p>1、《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》；</p> <p>2、《关于公司<2023 年第三季度内部审计工作报告>的议案》。</p>	一致同意	<p>各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。</p>	无
董事会提名委员会	张国荣、刘俐君、杨广宇	2	2023 年 04 月 20 日	<p>1、《关于公司董事及高级管理人员任职资格审查的议案》。</p>	一致同意	<p>各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。</p>	无
			2023 年 12 月 08 日	<p>1、《关于公司董事及高级管理人员任职资格审查的议案》。</p>	一致同意	<p>各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决</p>	无

						策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。	
董事会薪酬与考核委员会	刘俐君、张国荣、叶明忠	2	2023年04月20日	1、《关于2023年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》。	一致同意	各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。	无
			2023年12月08日	1、《关于2023年公司董事、监事和高级管理人员的薪酬考核情况》。	一致同意	各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。	无
董事会战略与发展委员会第五次会议	杨广宇、梁柏松、周鸿勇	2	2023年04月20日	1、《关于公司<2022年度总经理工作报告>的议案》； 2、《关于公司<2022年度董事会工作报告>的议案》； 3、《关于部分募投项目延期的议案》。	一致同意	各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。	无
			2023年08月25日	1、《关于公司<2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。	一致同意	各委员在审议议案时均认真查询相关资料，利用自己的专业知识，独立、客观、审慎的行使表决权，促进董事会决策的科学性及客观性，切实维护公司及广大股东的合法权益。	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	394
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	160
报告期末在职员工的数量合计（人）	554
当期领取薪酬员工总人数（人）	557
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	383
销售人员	35
技术人员	78
财务人员	13
行政人员	45
合计	554
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上学历	5
本科学历	108
大专学历	92
大专以下学历	349
合计	554

2、薪酬政策

公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》和国家及地方有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳五险一金及相关保险；公司根据发展战略和经营目标制订相应的薪酬政策，并根据市场实际情况适时进行调整，充分调动员工工作积极性和创新能力；公司员工年度薪酬构成分为月工资和年度奖金两部分，其中月工资由基本工资、岗位工资、绩效工资、工龄工资、加班工资构成；公司未来将继续打造基于发展战略的绩效考核体系，分层级将奖金与经营指标、能力建设、人才培养等核心经营绩效考核挂钩，进一步完善薪酬激励体系，建立效率优先兼顾公平的价值分配体系，打造团队凝聚力，增强员工归属感和满意度。

3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业规划，投入了大量的人力、物力、财力建立健全公司内部培训体系和培训课程体系，旨在提升员工的岗位技能和业务素质，公司在年末根据公司的发展战略和次年度工作计划，制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训、在岗培训和精益生产培训，为公司建立一支高素质人才队伍；并以“春晖精英班”为依托，分层次开展专题学习活动，重点关注机制创新、制度建设和人才发展环境优化，设立管理、技术双晋升通道，吸引留住了人才，进一步促进公司整体人才结构的专业化和年轻化；通过多种方式鼓励和促进各领域人才的技能提升，有效构筑人才梯队以满足公司长期发展的需要，实现员工自我价值。公司通过培训体系的完成实施，不仅助力员工的个人成长，同时也能实现员工和公司的共同发展，进一步提升公司的核心竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未发生变化。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2023年修订）》《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《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，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

公司于 2023 年 4 月 21 日召开第八届董事会第十七次会议、第八届监事会第十三次会议及于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，分别审议通过了《关于公司<2022 年度利润分配预案>的议案》，同意公司 2022 年度利润分配方案为：以现有公司总股本 20,382 万股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利 1.50 元（含税），共计派发现金红利 3,057.30 万元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度。不送红股，不以公积金转增股本。

公司于 2023 年 5 月 23 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-032），股权登记日为 2023 年 5 月 29 日，除权除息日为 2023 年 5 月 30 日。截至报告期末，2022 年年度权益分派已经实施完成。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	203,134,300
现金分红金额（元）（含税）	24,376,116.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	24,376,116.00
可分配利润（元）	431,303,153.86
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2023 年度合并报表净利润为 78,761,534.29 元，期末未分配利润为 442,185,988.48 元；母公司 2023 年度实现净利润 107,690,370.62 元，按照净利润的 10%提取法定盈余公积金 10,769,037.06 元，加上期初未分配利润 364,954,820.30 元，2023 年末母公司未分配利润 431,303,153.86 元，公司根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，截至 2023 年 12 月 31 日可供股东分配的利润为 431,303,153.86 元。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为持续回报股东，并与全体股东共同分享公司发展的经营成果，按照《公司法》《公司章程》及公司《未来三年（2024-2026 年）股东回报规划》等相关规定，并结合公司正处于成长期且有重大资金支出安排的实际情况，公司拟定 2023 年度利润分配预案如下：以公司现有总股本 203,820,000 股扣除回购专用证券账户持有的股份 685,700 股后的股本总额 203,134,300 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利 1.20 元（含税），预计派发现金红利 24,376,116.00 元（含税），具体金额以实际派发金额为准，剩余未分配利润结转至下一年度。不送红股，不以公积金转增股本。

在本次利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司回购专用证券账户持有的股份因股份回购而发生变动，则以实施权益分派股权登记日时享有利润分配权的股份总额为基数（回购专用证券账户股份不参与分配），按照分配比例固定的原则对分配总金额进行相应调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《企业内部控制基本规范》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定的要求，坚持以风险管理为基础，并按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；管理层负责组织领导企业内部控制的日常运行；公司内部控制的目的是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

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

绍兴腾龙保温材料有限公司	2023年6月30日前完成公司以自有资金收购关联方浙江春晖集团有限公司持有的腾龙保温100%股权。	<p>1、公司于2023年5月26日召开第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十四次会议及于2023年6月14日召开2023年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司（以下简称“腾龙保温”）100%股权暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金收购关联方浙江春晖集团有限公司持有的腾龙保温100%股权。详见公司于2023年5月29日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-035）；</p> <p>2、腾龙保温于2023年6月30日办理完成工商变更登记手续，公司持有腾龙保温100%股权，并取得了绍兴市上虞区市场监督管理局换发的《营业执照》，详见公司于2023年6月30日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司100%股权的进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-043）。</p>	无	无	无	无
--------------	---	---	---	---	---	---

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2023年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现下列情形之一的，认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>A.公司对已公布的财务报告进行重大更正；</p> <p>B.公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；</p> <p>C.注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制运行过程中未能发现该错报；</p> <p>D.公司审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>出现下列情形之一的，认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>A.未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>B.未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>C.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</p>	<p>出现下列情形之一的，认定为公司存在非财务报告相关内部控制重大缺陷：</p> <p>(1) 违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>(2) 违反决策程序导致重大失误；</p> <p>(3) 重要业务缺乏制度控制或系统性失效；</p> <p>(4) 高层管理人员或核心技术专业人员流失严重，公司正常经营受到重大影响；</p> <p>(5) 负面新闻，涉及面广对公司信誉造成重大影响；</p> <p>(6) 内部控制评价的结果中对“重大缺陷”问题未得到及时有效的整改。</p> <p>出现下列情形之一的，认定为公司存在非财务报告相关内部控制重要缺陷：</p> <p>(1) 违反决策程序导致一般失误；</p> <p>(2) 重要业务制度或系统存在缺陷；</p>

	且没有相应的补偿性控制； D.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达到真实、完整的目标。 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	(3) 公司关键岗位人员流失严重； (4) 负面新闻，对公司信誉造成较大影响； (5) 内部控制评价的结果中对“重要缺陷”问题未得到及时有效的整改。 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	一、一般缺陷 1、资产总额潜在错报：错报 < 资产总额 1%； 2、营业收入潜在错报：错报 < 营业收入总额 0.5%。 二、重要缺陷 1、资产总额潜在错报：资产总额 1% < 错报 < 资产总额 3% 错报； 2、营业收入潜在错报：营业收入总额 0.5% < 错报 < 营业收入总额 1%。 三、重大缺陷 1、资产总额潜在错报：错报 ≥ 资产总额 3%； 2、营业收入潜在错报：错报 ≥ 营业收入总额 1%。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，春晖智控公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	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

公司及子公司在日常生产经营活动中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环境保护法律法规，自觉履行社会责任。报告期内未发生环境污染事故及其他环保违法违规行为，也未受到环保部门的行政处罚。

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

公司以“目标”为导向，有目的、有方向、有规划的驱动环境管理工作，明确管理目标，确保各项环保管理工作高效有序进行。致力于打造资源节约型、环境友好型企业，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻生态文明建设，以实际行动践行绿色环保理念。公司注重绿色施工，遵守相关法律法规，降低环境污染；公司大力推行绿色办公，减少浪费，定期进行办公环境安全巡查，核实绿色办公举措的落实情况，以增强员工节能意识，引导低碳生活方式，进而推动公司实现绿色可持续发展。此外，公司不定期组织环保培训，进一步提升员工环保素养，助力公司环保事业。2023 年，公司开启碳益科技赋能工作，已完成 SBTI 申报，成功加入了科学碳目标倡议行动。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司严格遵守国家法律法规及各项政策的规定，始终依法诚信经营，积极纳税，保持不断发展的同时，在股东和债权人权益保护、员工权益保护、供应商和客户权益保护、环境保护与可持续发展等诸多方面认真履行社会责任，通过回馈社会，体现公司的社会价值。报告期内，公司及子公司未发生重大安全事故。

报告期内社会责任履行情况详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司尚未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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	杨广宇	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司实际控制人杨广宇承诺：（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接和间接所持有的公司公开发行股票前已发行的股份；（2）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；（3）除上述股份锁定承诺外，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（4）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定；（5）本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日及 2024 年 02 月 10 日至 2026 年 02 月 09 日及 2021 年 05 月 07 日至 2024 年 05 月 07 日	正常履行中
	梁柏松、叶明忠、陈峰、於君标	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司副董事长梁柏松、董事兼财务总监叶明忠、董事兼总经理於君标、董事会秘书兼副总经理陈峰承诺：（1）自股票上市之日起十二个月内，不转让本人所持有的公司股份；（2）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；（3）除上述股份锁定承诺外，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（4）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。（5）本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2021 年 02 月 10 日	2022 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日及 2021 年 05 月 07 日至 2024 年 05 月 07 日	正常履行中
	顾其江	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司董事顾其江（已于 2023 年 11 月 17 日辞职，原定任期截止至 2024 年 5 月 7 日，属于任期届满前离职）承诺：（1）自股票上市之日起十二个月内，不转让本人所持有的公司股份；（2）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）；公	2021 年 02 月 10 日	2022 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日及 2021 年	正常履行中

		司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；（3）除上述股份锁定承诺外，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（4）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。（5）本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。		05 月 07 日至 2024 年 11 月 07 日	
叶海军	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司副总经理叶海军（已于 2022 年 5 月 16 日辞职，原定任期截止至 2024 年 5 月 7 日，属于任期届满前离职）承诺： （1）自股票上市之日起十二个月内，不转让本人所持有的公司股份；（2）所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（本次发行后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，发行价进行相应的除权除息处理）；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；（3）除上述股份锁定承诺外，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（4）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。（5）本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2021 年 05 月 07 日	2022 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日及 2021 年 05 月 07 日至 2024 年 11 月 07 日	正常履行中
景江兴、杨能、何中中	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司监事景江兴、监事杨能、监事何中中承诺：（1）自股票上市之日起十二个月内，不转让本人所持有的公司股份；（2）除上述股份锁定承诺外，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持的公司股份；如本人在任期届满前离职的，本人在就任公司董事、监事和高级管理人员时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（3）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。	2021 年 02 月 10 日	2021 年 05 月 07 日至 2024 年 05 月 07 日	正常履行中
杨晨广、杨坚斌、俞菊利	限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限承诺	公司股东杨晨广、杨坚斌、俞菊利承诺：（1）自股票上市之日起三十六个月内，不转让本人所持有的公司股份；（2）本人将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日	正常履行中
杨广宇	持股及减持意向承诺	公司控股股东、实际控制人杨广宇承诺：持股锁定期满后两年内，本人每年减持股份数量不超过公司上市前本人所持股份总额的 10%（如春晖智控 A 股上市后发生资本公积金转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，则以相应调整后的数量为基数）。在实施减持时，如本人仍为公司持股 5% 以上的股东，本人将至少提前三个交易日告知公司，并积极配合公司的公告等信息披露工作。	2021 年 02 月 10 日	2024 年 02 月 10 日至 2026 年 02 月 09 日	正常履行中
顾其江	持股及减持意向承诺	公司股东顾其江承诺：持股锁定期满后两年内，本人每年减持股份数量不超过公司上市前本人所持股份总额的 25%（如春晖智控 A 股上市后发生资本公积金转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，则以相应调整后的数量为基数）。在实施减持时，如本人仍为公司持股 5% 以上	2021 年 02 月 10 日	2022 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日	正常履行中

			的股东，本人将至少提前三个交易日告知公司，并积极配合公司的公告等信息披露工作。			
公司、 公司控 股股 东、实 际控 制人、董 事、高 级管 理人 员	稳定股价 承诺	<p>公司、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺：为体现公司长期投资价值、吸引长期投资者投资公司，根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告〔2013〕42号）等文件的规定，公司的实际控制人、公司全体董事、高级管理人员一致协商同意，制定《浙江春晖智能控制股份有限公司关于上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称“本预案”）。（一）启动股价稳定措施的条件公司上市后三年内，如公司股票价格连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产。</p> <p>（二）稳定股价的具体措施公司稳定股价的具体措施为：公司回购公司股票，公司控股股东增持公司股票，董事（不包括独立董事）和高级管理人员增持公司股票。公司制定股价稳定具体实施方案时，应当综合考虑当时的实际情况及各种稳定股价措施的作用及影响，并在符合相关法律法规规定的情况下，各方协商确定并通知当次稳定股价预案的实施主体，并在启动股价稳定措施前公告具体实施方案。公司稳定股价方案不以股价高于每股净资产为目标。当次稳定股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，将按前款规定启动下一轮稳定股价预案。公司及控股股东、董事（不包括独立董事）及高级管理人员在履行其增持或回购义务时，应按照深圳证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。</p> <p>1、公司的稳定股价措施</p> <p>（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的规定。（2）在公司出现应启动稳定股价预案情形，公司应在 2 个工作日内启动决策程序，经股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行备案程序。公司将采取深圳证券交易所集中竞价交易方式、要约等方式回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。（3）公司回购股份议案需经董事会、股东大会决议通过，其中股东大会须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（4）公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值且不低于公司最近一期经审计的每股净资产；公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得为公司股票当日交易涨幅限制的价格。</p> <p>（5）公司实施稳定股价议案时，拟用于回购资金应为自筹资金。除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：①公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；②公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。</p> <p>2、公司控股股东的稳定股价措施（1）控股股东为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。（2）在公司出现应启动预案情形时，公司控股股东应在收到通知后 2 个工作日内就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）如最近一期经审计的每股净资产值在交易日涨跌幅限制内，控股股东增持价格应不低于该每股净资产值。（4）控股股东实施稳定股价议案时，还应符合下列各项：①控股股东单次用于增持股份的资金不得低于人民币 500 万元；②控股股东单次增持股份不超过公司总股本的</p>	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日至 2024 年 02 月 09 日	正常履行 中	

		<p>2%。3、公司董事及高级管理人员的稳定股价措施（1）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。（2）在公司出现应启动预案情形时，公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应在收到通知后 2 个工作日内，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日开始启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）如上一年度经审计的每股净资产在交易日涨跌幅限制内，公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员增持价格应不低于该每股净资产。（4）公司董事及高级管理人员应根据本预案的规定签署相关承诺。公司上市后 3 年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。（5）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员实施稳定股价议案时，用于增持股份的货币资金不少于董事和高级管理人员上年度薪酬的 50%。（三）相关保障措施 1、公司违反本预案的惩罚措施（1）及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。2、公司控股股东违反本预案的惩罚措施公司控股股东不得有下列情形：（1）对公司股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（2）在公司出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由控股股东实施稳定股价预案的，控股股东在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（3）控股股东已公告增持具体计划但不能实际履行。当公司控股股东存在上述违反承诺情形时，控股股东应：（1）及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）因违反承诺给公司或投资者造成损失的，将依法进行赔偿；（5）公司有权将控股股东应履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留，直至控股股东履行其增持义务；如已经连续两次以上存在上述情形时，则公司可将与控股股东履行其增持义务相等金额的应付控股股东现金分红予以截留用于股份回购计划，控股股东丧失对相应金额现金分红的追索权。对于应当截留应付控股股东的现金分红，公司董事、高级管理人员应当促成公司按时足额截留，否则，公司董事、高级管理人员应当向中小股东承担赔偿责任，中小股东有权向人民法院提起诉讼。3、公司董事及高级管理人员违反本预案的惩罚措施公司董事及高级管理人员不得有下列情形：（1）对公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（2）在公司出现应启动预案情形且董事及高级管理人员符合收购上市公司情形时，如经各方协商确定并通知由公司董事及高级管理人员实施稳定股价预案的，董事及高级管理人员在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（3）董事及高级管理人员已公告增持具体计划但不能实际履行。公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员在任职期间未能按本预案的相关约定履行其增持义务时，公司有权将其履行增持义务相等金额的工资薪酬（扣除当地最低工资标准后的部分）代其履行增持义务；公司董事、高级管理人员如个人在任职期间连续两次以上未能主动履行本预案</p>			
--	--	---	--	--	--

		规定义务的，由控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事提请股东大会同意更换相关董事，由公司董事会解聘相关高级管理人员。本预案经公司控股股东、公司董事及高级管理人员同意，经公司股东大会审议通过，公司完成首次公开发行股票并在创业板上市之日起生效，有效期三年。本稳定股价预案对未来新进入公司的董事、高级管理人员同样具有约束力。公司的实际控制人、董事、监事及高级管理人员同意，并承诺无条件履行上述预案。公司未来新聘任的董事、高级管理人员，也应遵守并履行公司发行上市时董事和高级管理人员在本预案中已作出的相应承诺。			
本公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	信息披露的承诺	本公司及公司控股股东、实际控制人杨广宇承诺：公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、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，将依法回购首次公开发行的全部新股，且控股股东杨广宇将购回已转让的原限售股份。公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。公司存在欺诈发行的，公司及其控股股东、实际控制人杨广宇将按规定购回已上市的股份。公司董事、监事、高级管理人员承诺：公司招股说明书有虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。	2021年02月10日	自2021年2月10日起长期有效	正常履行中
本公司、公司控股股东、实际控制人、董事、高管、监事、股东杨晨广、股东上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）、股东杭州泓行愿景股权投资合伙企业（有限合伙）、周禾承诺	出现未履行所作承诺情况时的承诺	本公司承诺：若本公司未能完全且有效地履行前述和本次发行所涉及的其他承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将积极配合有关监管部门的调查，并接受相应的处罚。本公司以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或相关监管部门、司法机关认定的方式或金额确定。公司控股股东、实际控制人、董事、高管、监事、股东杨晨广、股东上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）、股东杭州泓行愿景股权投资合伙企业（有限合伙）、周禾承诺：若本人/企业未能完全且有效地履行前述及本次发行所涉及的其他承诺事项中的各项义务或责任，则本人/企业承诺将积极配合有关监管部门的调查，并接受相应的处罚。本人/企业以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人/企业与投资者协商确定的金额，或相关监管部门、司法机关认定的方式或金额确定。如果因未履行承诺事项而获得收入（即履行承诺事项情况下该等收入无法获取）的，所得的收入归春晖智控所有，本人/企业将在获得收入的五日内将前述收入支付给春晖智控指定账户；如果因未履行承诺事项给春晖智控或者其他投资者造成损失的，本人/企业将向春晖智控或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2021年02月10日	自2021年02月10日起长期有效	正常履行中
本公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	本公司承诺：为填补本次发行可能导致的投资者即期回报减少，公司将采取有效措施进一步提高募集资金的使用效率，增强公司的业务实力和盈利能力，尽量减少本次发行对净资产收益率下降以及每股收益摊薄的影响。公司拟采取的具体措施如下：1、统筹安排募集资金投资项目的建设，加快募集资金投资项目的建设速度，确保募集资金投资项目及早达到预期效益；2、加强与现有主要客户的合作及开拓新	2021年02月10日	自2021年02月10日起长期有效	正常履行中

			市场新客户，不断提升研发能力以满足客户的新需求，进一步完善内部管理以更好地服务于客户；3、强化人才梯队建设，建立完善科学的考评体系和激励机制；建立公平、公正、透明的员工奖惩、任用机制和有竞争力的薪酬体系；强化业务培训，提高员工综合素质，打造学习型和持续改善型组织；利用地缘优势，引进全国及海外高端研发和管理人才；4、加强研发力量，提升技术水平；完善实验设施及测试仪器，提升研发的硬件水平；通过自我培养和外部引进相结合的方式扩大研发人才队伍；加强与国内高校、研究机构的合作，逐步加强与国际知名公司的技术合作以及与国外研究机构的技术交流；5、提升生产管理水平，全面推行精益化生产，打造具备持续学习、持续改善的学习型生产组织；推行信息化和自动化相结合的生产系统，全面引入智能化生产设备；加强一线生产员工的培训和再教育工作，提升生产技术和思想；6、强化资金管理，加大成本控制力度，降低公司成本费用，提升公司利润率；7、根据《浙江春晖智能控制股份有限公司章程（草案）》的规定，在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配，重视对投资者的合理投资回报。			
	公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	公司董事、高级管理人员承诺：1、承诺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；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核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；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具之日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失，本人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，本人若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按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2021年02月10日	自2021年02月10日起长期有效	正常履行中
其他承诺	上海世昕软件股份有限公司、浙江春晖智能控制股份有限公司	业绩承诺	世昕股份公司股东朱世昕、上海常杨投资管理中心（有限合伙）、朱世峰和郑燕群承诺：世昕股份公司2021年度的净利润不低于2020年度净利润的70%，2022年、2023年、2024年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为580万元、660万元、760万元（以下简称目标净利润）。若世昕股份公司2021年未实现上述承诺净利润，由朱世昕以现金补偿差额部分利润。若2022-2024年（以下简称“业绩承诺期”）中任一年度未达上述承诺目标净利润的75%，于该年度（“提前触发年度”）审计完成后（以该年度审计报告出具日为准）即触发业绩对赌，公司有权要求业绩承诺方在触发补偿义务后60日进行补偿。若业绩承诺期内任一年度达到目标净利润的75%以上不到100%（不含），暂不触发业绩对赌，待2024年度审计（以该年度审计报告出具日为准）后，双方确认2022-2024年度中剔除提前触发年度外其他年度的实际净利润，某一年度超出当年承诺利润的部分可以调整用于填补其他年度的不足部分（如有），若世昕股份公司该年度实际净利润经调整后仍未达到该年度目标净利润，则触发该年度的业绩对赌；若世昕股份公司该年度实际净利润经调整后达到该年度目标净利润，则公司应配合将共管账户中冻结的相应股份转让款释放给朱世昕、上海常杨投资管理中心	2022年03月01日	2022年01月01日-2024年12月31日	2023年01月01日-2023年12月31日已履行完毕；2024年01月01日-2024年12月31日正在履行中。

			(有限合伙)、朱世峰和郑燕群, 在本款规定的情况下, 冻结的相应股份转让款不得解锁, 待业绩承诺期满后一并结算。业绩补偿公式如下: 现金补充金额=(触发业绩对赌的年度对应的)股权转让价款金额*(1-该等年度实现税后净利润/该等年度目标净利润), (触发业绩对赌的年度对应的)股权转让价款金额=总股权转让价款金额*该等年度目标净利润/2022-2024 年度的总目标净利润。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

与上年度财务报告相比，合并报表范围增加一家：绍兴腾龙保温材料有限公司，原因：1、报告期内公司以自有资金收购关联方浙江春晖集团有限公司持有的腾龙保温 100%股权。

具体详见本报告第十节“财务报告”之九、合并范围的变更之 1、（1）的说明。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75.00
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁锡锋、胡清
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	丁锡锋 4 年，胡清 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0.00
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
春晖金科	本公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭添先生共同控制（合计持股 100%）的浙江春晖集团有限公司持有关联方 100% 股权，公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事长。	向关联人购买服务	住宿及餐饮	市场公允价格	市场公允价格	6.13	0.83%	10.00	否	电汇	市场独立第三方	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网披露（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2023-005）
东湖运动	本公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭添先生共同控制（合计持股 100%）的浙江春晖集团有限公司持有关联方 100% 股权，公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事长。	向关联人购买服务	住宿及餐饮	市场公允价格	市场公允价格	2.18	0.30%	10.00	否	电汇	市场独立第三方	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网披露（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2023-005）
东山大观	本公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭添先生共同控制（合计持股 100%）的浙江春晖集团有限公司间接持有关联方 100% 股权，公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事长。	向关联人购买服务	住宿及餐饮	市场公允价格	市场公允价格	71.95	9.79%	100.00	否	电汇	市场独立第三方	2023 年 02 月 25 日及 2023 年 5 月 29 日	巨潮资讯网披露（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2023-005）、《关于增加 2023 年度日常性关联交易预计额度的公告》（公告编号：2023-036）
春晖集团	本公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭	向关联人出租资产	房屋租赁	市场公允	市场公允	30.00	6.38%	30.00	否	电汇	市场独立第三方	2023 年 02 月 25 日	巨潮资讯网披露（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司 2023

	添先生共同控制（合计持股 100%），公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事长。			价格	价格							年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2023-005）
川崎春晖	本公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭添先生共同控制（合计持股 100%）的浙江春晖集团有限公司持有关联方 41.72% 股权，公司持有关联方 9.30% 股权，且公司控股股东、实际控制人、董事长杨广宇先生为川崎春晖董事长，公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事及川崎春晖董事。	向关联人出租资产	房屋租赁	市场公允价格	市场公允价格	261.74	55.66%	400.00	否	电汇	市场独立第三方	2023 年 05 月 29 日 巨潮资讯网披露（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于增加 2023 年度日常性关联交易预计额度的公告》（公告编号：2023-036）
		向关联人支付统一电力账户代付的电费	支付统一电力账户代付的电费	市场公允价格	市场公允价格	205.05	42.35%	500.00	否	电汇	市场独立第三方	
合计				--	--	577.05	--	1,050.00	-	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				向关联方春晖金科购买服务 6.13 万元；向关联方东湖运动购买服务 2.18 万元；向关联方东山大观购买服务 71.95 万元；向关联方春晖集团出租资产 30.00 万元；向关联方川崎春晖出租资产 261.74 万元、支付统一电力账户代付的电费 205.05 万元；合计关联交易金额 577.05 万元，均未超过年初预计金额。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
春晖集团	本公司实际控制人、控股股东、董事长杨广宇先生和其父亲杨言荣先生、弟弟杨晨广先生、儿子杨铭添先生共同控制（合计持股 100%）春晖集团，公司副董事长梁柏松先生为春晖集团董事。	收购股权	公司因经营发展需要，以自有资金 9,950 万元收购关联方春晖集团持有的腾龙保温 100% 股权，本次收购完成后，腾龙保温纳入公司合并报表范围。	根据坤元资产评估有限公司出具的“坤元评报（2023）428 号”《浙江春晖智能控制股份有限公司拟收购股权涉及的绍兴腾龙保温材料有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》的评估结果	1,382.56	9,950.10	9,950.00	转账	0.00	2023 年 05 月 29 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-035）

				协商确定。						
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）	公司收购腾龙保温 100% 股权，以 2023 年 3 月 31 日为评估基准日，腾龙保温资产、负债及股东全部权益价值采用资产基础法的评估结果为：资产账面价值 13,952,077.37 元，评估价值 99,627,417.72 元，评估增值 85,675,340.35 元，增值率为 614.07%；负债账面价值 126,454.82 元，评估价值 126,454.82 元；股东全部权益账面价值 13,825,622.55 元，评估价值 99,500,962.90 元，评估增值 85,675,340.35 元，增值率为 619.69%，股权转让价格经协商确定为 9,950 万元。差异较大原因主要系腾龙保温的主要资产为位于浙江省绍兴市上虞区曹娥街道白米堰村的工业厂房及对应的土地使用权，其中，房屋建筑面积合计 37,270.54 平方米，土地使用权面积合计 71,496.03 平方米，使用期限至 2043 年 11 月 24 日（权属证书编号：上虞市国用（2007）第 03601016 号、第 03601017 号《国有土地使用证》），其土地取得日期较早、成本较低，近年来土地使用权二级市场价格上涨所致。									
对公司经营成果与财务状况的影响情况	本次交易价格以第三方评估价格为参考双方协商确定，符合市场定价原则，不存在损害公司 and 公司股东利益的情形。本次交易对公司本期及未来财务状况、经营成果不会造成重大影响，不会影响上市公司独立性。									
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用									

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

租赁情况说明

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、41 之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	312,450.00	744,656.65
合计	312,450.00	744,656.65

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	62,686.62	32,131.42
与租赁相关的总现金流出	1,565,898.00	1,083,957.05

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二、(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	3,220,379.64	396,285.71

② 经营租赁资产

经营租出固定资产详见本财务报表附注七、21 之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	5,672,815.76	148,666.67
1-2 年	5,332,640.55	
2-3 年	4,298,216.24	
3-4 年	3,325,443.30	
4-5 年	3,325,443.30	
5 年以后	16,093,196.56	
合计	38,047,755.71	148,666.67

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
精密机电	2022年04月22日	7,000	2023年02月24日	248.19	连带责任保证	无	无	2023年8月24日	是	否
精密机电	2022年04月22日	7,000	2023年03月29日	259.46	连带责任保证	无	无	2023年9月29日	是	否
精密机电	2022年04月22日	7,000	2023年04月25日	109.04	连带责任保证	无	无	2023年10月25日	是	否
精密机电	2023年04月25日	7,000	2023年05月30日	195.33	连带责任保证	无	无	2023年11月30日	是	否
精密机电	2023年04月25日	7,000	2023年08月23日	99.80	连带责任保证	无	无	2024年02月06日	否	否
精密机电	2023年04月25日	7,000	2023年09月26日	155.21	连带责任保证	无	无	2024年02月06日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			7,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			1,067.03			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			7,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			255.01			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			7,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			1,067.03			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			7,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			255.01			
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.27%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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	募集资金	4,600.00	2,300.00	0.00	0.00
券商理财产品	自有资金	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00
银行理财产品	自有资金	450.00	0.00	0.00	0.00
合计		8,050.00	5,300.00	0.00	0.00

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

(一) 公司利润分配及权益分派实施事项

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 25 日《关于公司 2022 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2023-019）；具体内容详见公司于 2023 年 5 月 23 日在巨潮资讯网上披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-032）。

(二) 公司变更募集资金用途暨收购股权、对外投资暨关联交易事项

公司变更募集资金用途暨收购股权事项具体内容详见公司于 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网上披露的《关于收购上海世昕软件股份有限公司 51%股份的进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-009）。

公司对外投资暨关联交易事项具体内容详见公司于 2023 年 5 月 29 日在巨潮资讯网上披露的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-035）；具体内容详见公司于 2023 年 6 月 30 日在巨潮资讯网上披露的《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权的进展暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-043）。

（三）公司董事变动事项

具体内容详见公司于 2023 年 11 月 17 日在巨潮资讯网上披露的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2023-053）。

（四）回购公司股份事项

具体内容详见公司于 2023 年 12 月 11 日在巨潮资讯网上披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-056）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）公司控股孙公司股权转让事项

具体内容详见公司于 2023 年 3 月 24 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股孙公司股权转让的公告》（公告编号：2023-011）；具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股孙公司股权转让的进展公告》（公告编号：2023-012）。

（二）公司参股公司春晖仪表申请公开发行股票并在北京证券交易所上市事项

具体内容详见公司于 2023 年 6 月 20 日在巨潮资讯网上披露的《关于参股公司申请公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导验收完成的提示性公告》（公告编号：2023-041）；具体内容详见公司于 2023 年 6 月 30 日在巨潮资讯网上披露的《关于参股公司公开发行股票并在北京证券交易所上市申请获得北京证券交易所受理的公告》（公告编号：2023-042）。

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	105,108,168	51.57%	0	0	0	-154,382	-154,382	104,953,786	51.49%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	105,108,168	51.57%	0	0	0	-154,382	-154,382	104,953,786	51.49%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	105,108,168	51.57%	0	0	0	-154,382	-154,382	104,953,786	51.49%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	98,711,832	48.43%	0	0	0	154,382	154,382	98,866,214	48.51%
1、人民币普通股	98,711,832	48.43%	0	0	0	154,382	154,382	98,866,214	48.51%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	203,820,000	100.00%	0	0	0	0	0	203,820,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、根据相关规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日所持公司股份为基数，按 25%进行解锁。因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

2、公司董事会于 2023 年 11 月 17 日收到公司董事顾其江先生的书面辞职报告。顾其江先生因个人原因向公司董事会申请辞去公司董事职务，原定任期为 2021 年 5 月 7 日至 2024 年 5 月 7 日。辞职后，顾其江先生不再担任公司任何职务。截至辞职生效日，顾其江先生持有公司股份 7,858,528 股，占公司总股本的 3.86%，其辞去公司董事职务后，股份变动将继续按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》等相关法律法规的规定及

其所作的承诺进行管理。具体内容详见 2023 年 11 月 17 日披露于巨潮资讯网的《关于公司董事辞职的公告》（公告编号：2023-053）。

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
杨广宇	78,790,700	0	0	78,790,700	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月	2024 年 2 月 10 日
梁柏松	3,494,582	0	708,600	2,785,982	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
叶明忠	3,494,582	0	697,912	2,796,670	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
顾其江	6,606,396	1,964,632	712,500	7,858,528	高管锁定股	2023 年 11 月 17 日辞职离任董事，原定任期届满日为 2024 年 5 月 7 日。董监高人员在任期届满前离职的，离职后半年内按其持股总数的 100%限售（即 2024 年 5 月 17 日前）；在确定的任期内和任期届满后 6 个月内，按其持股总数的 75%限售（即 2024 年 11 月 7 日前）。
於君标	2,713,799	0	1	2,713,798	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
景江兴	2,713,799	0	1	2,713,798	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
杨能	40,529	0	1	40,528	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
何中中	30,396	1	0	30,397	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
陈峰	2,090,213	0	0	2,090,213	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
叶海军	263,436	0	0	263,436	高管锁定股	2022 年 5 月 16 日辞职离任副总经理，原定任期届满日为 2024 年 5 月 7 日。董监高人员在任期届满前离职的，离职后半年内按其持股总数的 100%限售（即 2022 年 11 月 16 日前）；在确定的任期内和任期届满后 6 个月内，按其持股总数的 75%限售（即 2024 年 11 月 7 日前）。

杨晨广	2,591,131	0	0	2,591,131	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月	2024 年 2 月 10 日
杨坚斌	1,678,780	0	0	1,678,780	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月	2024 年 2 月 10 日
俞菊利	599,825	0	0	599,825	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月	2024 年 2 月 10 日
合计	105,108,168	1,964,633	2,119,015	104,953,786	--	--

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	15,997	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,881	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（不含通过转融通出借股份）									
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	
杨广宇	境内自然人	38.66%	78,790,700	0	78,790,700	0	不适用	0	

顾其江	境内自然人	3.86%	7,858,528	0	7,858,528	0	不适用	0
叶明忠	境内自然人	1.83%	3,728,893	0	2,796,670	932,223	不适用	0
梁柏松	境内自然人	1.82%	3,714,643	0	2,785,982	928,661	不适用	0
景江兴	境内自然人	1.78%	3,618,398	0	2,713,798	904,600	不适用	0
於君标	境内自然人	1.78%	3,618,398	0	2,713,798	904,600	不适用	0
吴国强	境内自然人	1.71%	3,493,348	-26,000	0	3,493,348	不适用	0
陈峰	境内自然人	1.37%	2,786,951	0	2,090,213	696,738	不适用	0
杨晨广	境内自然人	1.27%	2,591,131	0	2,591,131	0	不适用	0
杨坚斌	境内自然人	0.82%	1,678,780	0	1,678,780	0	不适用	0
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	上述前 10 名股东中除杨广宇与杨晨广为兄弟关系，二人为一致行动人；杨坚斌与杨广宇、杨晨广为堂兄弟关系；除此之外未知其他股东之间不存在关联关系或一致行动关系。							
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					
吴国强	3,493,348	人民币普通股	3,493,348					
章嘉瑞	1,530,037	人民币普通股	1,530,037					
UBS AG	1,286,112	人民币普通股	1,286,112					
沈天明	1,056,111	人民币普通股	1,056,111					
任利平	1,020,000	人民币普通股	1,020,000					
叶明忠	932,223	人民币普通股	932,223					
梁柏松	928,661	人民币普通股	928,661					
景江兴	904,600	人民币普通股	904,600					
於君标	904,600	人民币普通股	904,600					
#徐建霞	697,300	人民币普通股	697,300					
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	未知上述前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	前 10 名无限售流通股股东中，徐建霞通过投资者信用证券账户持有本公司股票 368,500 股。							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量

		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
章嘉瑞	退出	0	0.00%	1,530,037	0.75%
杨坚斌	新增	0	0.00%	1,678,780	0.82%

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
杨广宇	中国	否
主要职业及职务	杨广宇先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业背景为经济管理。1997 年至 1999 年期间任浙江国祥制冷工业股份有限公司制造部副经理；1999 年至 2001 年期间任春晖集团营销公司总经理；2001 年至 2009 年 2 月期间历任公司燃气事业部总经理、副总经理、总经理、董事、副董事长；2015 年 3 月至今任绍兴市春晖精密机电有限公司执行董事；2016 年 10 月-2018 年 10 月任浙江雅图传媒环艺股份有限公司副董事长；2016 年 11 月-2022 年 5 月任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司监事；2016 年 7 月 15 日至 2021 年 5 月 9 日任浙江春晖仪表股份有限公司董事；2009 年 2 月至今任公司董事长；2021 年 9 月至今任浙江春晖塑模科技有限公司董事长；2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司董事；2022 年 3 月 4 日至今任浙江春晖仪表股份有限公司董事；2022 年 5 月至今任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司董事长；2022 年 5 月至今任浙江春晖浅越金属材料有限公司董事长；2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司董事长；2023 年 6 月至今任绍兴腾龙保温材料有限公司执行董事、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
杨广宇	本人	中国	否
杨晨广	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、杨广宇先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业背景为经济管理。1997 年至 1999 年期间任浙江国祥制冷工业股份有限公司制造部副经理；1999 年至 2001 年期间任春晖集团营销公司总经理；2001 年至 2009 年 2 月期间历任公司燃气事业部总经理、副总经理、总经理、董事、副董事长；2015 年 3 月至今任绍兴市春晖精密机电有限公司执行董事；2016 年 10 月-2018 年 10 月任浙江雅图传媒环艺股份有限公司副董事长；2016 年 11 月-2022 年 5 月任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司监事；2016 年 7 月 15 日至 2021 年 5 月 9 日任浙江春晖仪表股份有限公司董事；2009 年 2 月至今任公司董事长；2021 年 9 月至今任浙江春晖塑模科技有限公司董事长；2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司董事；2022 年 3 月 4 日至今任浙江春晖仪表股份有		

	<p>限公司董事；2022 年 5 月至今任川崎春晖精密机械（浙江）有限公司董事长；2022 年 5 月至今任浙江春晖浅越金属材料有限公司董事长；2023 年 1 月 31 日至今任上海世昕软件股份有限公司董事长；2023 年 6 月至今任绍兴腾龙保温材料有限公司执行董事、总经理。</p> <p>2、杨晨广先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，专业背景为经济管理，高级经济师。曾任浙江春晖智能控制股份有限公司燃气事业部副总经理、浙江春晖汽车空调压缩机有限公司总经理、浙江春晖环保能源股份有限公司董事等职；2000 年 7 月至今任上海春晖制冷设备有限公司监事；2006 年 6 月至今任江苏丰惠置业有限公司执行董事；2015 年 6 月至今任绍兴上虞春晖金科大酒店有限公司执行董事；2014 年 6 月至今任上海春晖制冷设备有限公司监事；2016 年 12 月至今任浙江春晖春晖集团有限公司总经理；2016 年 12 月至今任绍兴市上虞区春晖置业有限公司总经理；2022 年 2 月至今任浙江春晖集团有限公司副董事长。</p>
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

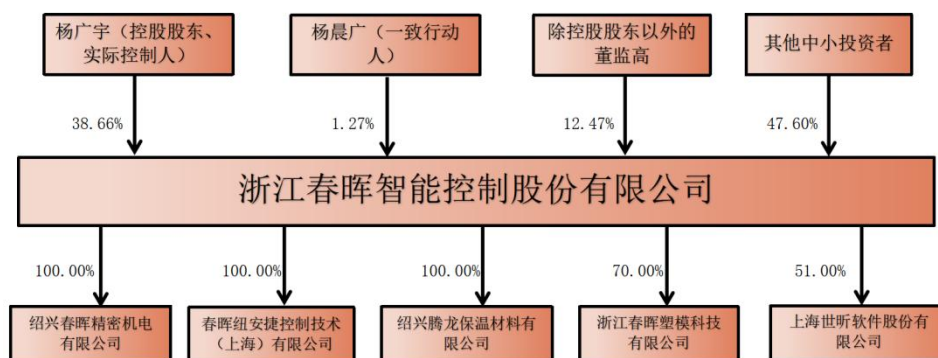
实际控制人报告期内变更

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

控制关系图



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

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期 间	回购用途	已回购数 量(股)	已回购数量 占股权激励 计划所涉及 的标的股票 的比例(如 有)
2023年12月 11日	以回购股份价格上限人民币 21.62 元/股(含本数)计算,按回购金额下限测算,预计回购数量为 37.00 万股;按回购金额上限测算,预计回购数量为 69.38 万股,具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。	以回购股份价格上限人民币 21.62 元/股(含本数)计算,按回购金额人民币 800 万元-1,500 万元(含本数)测算,预计回购数量占公司当前总股本比例为 0.18%-0.34%。	人民币 800 万元-1,500 万元(含本数)	2023 年 12 月 11 日-2024 年 12 月 11 日	实施员工持股计划或股权激励	0	0.00%

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	2024 年 04 月 19 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	丁锡锋、胡清

审计报告正文

审计报告

天健审（2024）2231 号

浙江春晖智能控制股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江春晖智能控制股份有限公司（以下简称春晖智控公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了春晖智控公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、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，我们独立于春晖智控公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、37 及七、61。

春晖智控公司的营业收入主要来自于油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品、信息系统集成的销售及提供技术服务。2023 年度，春晖智控公司营业收入金额为人民币 466,733,160.66 元。

由于营业收入是春晖智控公司关键业绩指标之一，可能存在春晖智控公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单及客户签收单、结算单、验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

- (6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
 (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注七、5，七、6 及七、30。

截至 2023 年 12 月 31 日，春晖智控公司应收账款账面余额为人民币 142,960,288.61 元，坏账准备为人民币 8,828,264.24 元，账面价值为人民币 134,132,024.37 元，合同资产（包括列报于其他非流动资产的合同资产，下同）账面余额为人民币 22,701,630.19 元，减值准备为人民币 1,667,724.97 元，账面价值为人民币 21,033,905.22 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估春晖智控公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

春晖智控公司治理层（以下简称治理层）负责监督春晖智控公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：丁锡锋

（项目合伙人）

中国注册会计师：胡清

二〇二四年四月十九日

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：浙江春晖智能控制股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	530,383,648.47	529,013,660.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	53,774,777.78	109,289,858.21

衍生金融资产		
应收票据	17,887,401.52	14,222,853.32
应收账款	134,132,024.37	130,658,224.99
应收款项融资	35,876,392.13	36,916,152.66
预付款项	3,319,522.54	5,644,448.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,929,110.87	3,569,580.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	100,495,050.58	107,256,075.31
合同资产	17,109,723.59	19,378,338.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,026,762.83	478,918.76
流动资产合计	901,934,414.68	956,428,110.82
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		
长期股权投资	96,530,363.04	89,286,454.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	88,655,842.67	86,303,171.91
在建工程	710,420.97	3,506,349.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	881,859.49	1,950,421.42
无形资产	101,292,249.05	32,863,103.76
开发支出		
商誉	28,071,837.26	26,449,405.66
长期待摊费用	10,213,085.84	1,091,542.84
递延所得税资产	2,702,196.80	2,411,636.33
其他非流动资产	4,042,088.96	1,871,589.16
非流动资产合计	333,099,944.08	245,733,674.50
资产总计	1,235,034,358.76	1,202,161,785.32
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		
衍生金融负债		
应付票据	82,528,851.00	99,307,559.00
应付账款	136,654,188.97	122,509,971.74
预收款项		
合同负债	10,112,986.00	3,183,160.40
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	13,667,883.20	14,143,178.93
应交税费	6,054,772.63	9,072,258.33
其他应付款	15,262,886.91	25,449,082.13
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	881,515.93	1,027,587.67
其他流动负债	2,338,507.87	283,552.06
流动负债合计	267,501,592.51	274,976,350.26
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		943,109.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,186,980.77	136,080.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,186,980.77	1,079,189.92
负债合计	268,688,573.28	276,055,540.18
所有者权益：		
股本	203,820,000.00	203,820,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	233,359,926.72	233,359,926.72

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,451,894.57	61,682,857.51
一般风险准备		
未分配利润	442,185,988.48	407,072,765.20
归属于母公司所有者权益合计	951,817,809.77	905,935,549.43
少数股东权益	14,527,975.71	20,170,695.71
所有者权益合计	966,345,785.48	926,106,245.14
负债和所有者权益总计	1,235,034,358.76	1,202,161,785.32

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：倪小飞

会计机构负责人：倪小飞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	508,226,940.63	514,674,252.09
交易性金融资产	53,774,777.78	103,864,381.73
衍生金融资产		
应收票据	3,058,851.52	7,572,853.32
应收账款	104,433,418.43	107,264,370.50
应收款项融资	22,647,804.30	16,846,593.74
预付款项	2,064,771.93	4,844,055.94
其他应收款	5,810,737.99	3,440,977.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	88,090,974.40	82,662,728.88
合同资产	12,000,375.60	14,265,725.62
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,027,672.59	
流动资产合计	801,136,325.17	855,435,939.17
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	300,170,363.04	192,026,454.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,888,498.78	44,655,486.71
在建工程	511,836.89	2,886,880.07
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	27,608,575.45	23,540,579.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	541,160.84	811,741.27
递延所得税资产	1,972,099.25	1,635,554.48
其他非流动资产	3,808,724.31	589,652.39
非流动资产合计	368,501,258.56	266,146,349.08
资产总计	1,169,637,583.73	1,121,582,288.25
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	75,181,800.00	92,639,700.00
应付账款	114,123,596.28	112,637,727.54
预收款项		
合同负债	9,117,773.65	2,280,601.19
应付职工薪酬	10,687,078.77	11,184,288.00
应交税费	2,936,923.41	6,822,971.77
其他应付款	14,926,539.56	31,795,804.17
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	1,507,946.91	267,511.05
流动负债合计	228,481,658.58	257,628,603.72
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	220,950.00	136,080.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	220,950.00	136,080.00
负债合计	228,702,608.58	257,764,683.72
所有者权益：		
股本	203,820,000.00	203,820,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	233,359,926.72	233,359,926.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,451,894.57	61,682,857.51
未分配利润	431,303,153.86	364,954,820.30
所有者权益合计	940,934,975.15	863,817,604.53
负债和所有者权益总计	1,169,637,583.73	1,121,582,288.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	466,733,160.66	492,634,145.72
其中：营业收入	466,733,160.66	492,634,145.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	419,967,496.18	419,725,978.38
其中：营业成本	346,362,571.75	368,444,791.42
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	4,667,449.08	4,100,139.60
销售费用	16,498,696.71	13,624,418.55
管理费用	45,827,016.45	41,274,136.87
研发费用	24,170,871.50	21,867,253.72
财务费用	-17,559,109.31	-29,584,761.78
其中：利息费用	62,686.63	32,131.42
利息收入	17,315,822.29	28,075,492.50
加：其他收益	3,304,114.49	2,807,717.75
投资收益（损失以“-”号填列）	16,827,875.40	16,550,776.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,757,510.80	14,548,400.24
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)	774,777.78	867,564.28
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-1,215,833.19	-116,516.71
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-6,170,694.84	-6,543,311.91
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	28,411,913.42	-919,391.53
三、营业利润 (亏损以“—”号填列)	88,697,817.54	85,555,006.05
加: 营业外收入	836,022.00	997,632.41
减: 营业外支出	2,149,476.89	98,991.40
四、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)	87,384,362.65	86,453,647.06
减: 所得税费用	8,622,828.36	7,829,757.66
五、净利润 (净亏损以“—”号填列)	78,761,534.29	78,623,889.40
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	78,761,534.29	78,623,889.40
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	76,455,260.34	75,335,221.17
2.少数股东损益	2,306,273.95	3,288,668.23
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	78,761,534.29	78,623,889.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,455,260.34	75,335,221.17

归属于少数股东的综合收益总额	2,306,273.95	3,288,668.23
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.38	0.37
（二）稀释每股收益	0.38	0.37

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：杨广宇 主管会计工作负责人：倪小飞 会计机构负责人：倪小飞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	383,007,265.90	427,374,820.04
减：营业成本	293,306,963.28	323,740,287.63
税金及附加	3,327,864.85	3,186,258.28
销售费用	14,932,020.40	12,107,019.37
管理费用	27,215,811.78	29,578,801.66
研发费用	14,714,086.24	16,208,480.40
财务费用	-17,513,255.09	-29,422,516.68
其中：利息费用		
利息收入	17,188,961.81	27,870,963.83
加：其他收益	2,447,210.86	1,703,202.40
投资收益（损失以“-”号填列）	69,803,411.45	16,427,400.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,757,510.80	14,548,400.24
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）	774,777.78	864,381.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-441,096.74	509,599.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,540,929.08	-4,089,600.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-347.04	-906,130.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	115,066,801.67	86,485,342.47
加：营业外收入	532,756.38	997,986.50
减：营业外支出	2,147,519.86	90,343.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	113,452,038.19	87,392,985.38
减：所得税费用	5,761,667.57	8,103,730.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	107,690,370.62	79,289,255.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	107,690,370.62	79,289,255.01
（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	107,690,370.62	79,289,255.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	451,661,608.61	479,636,290.91
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	368,172.31	2,148,967.15
收到其他与经营活动有关的现金	41,667,422.56	48,712,262.06
经营活动现金流入小计	493,697,203.48	530,497,520.12
购买商品、接受劳务支付的现金	291,141,293.65	360,901,678.43
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	71,526,107.64	68,532,600.83
支付的各项税费	35,165,285.07	14,881,665.22
支付其他与经营活动有关的现金	42,548,879.62	36,686,289.87
经营活动现金流出小计	440,381,565.98	481,002,234.35
经营活动产生的现金流量净额	53,315,637.50	49,495,285.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,513,602.08	3,164,597.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	134,548.72	1,638,988.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	41,285,977.46	
收到其他与投资活动有关的现金	151,866,925.57	17,859,843.76
投资活动现金流入小计	199,801,053.83	22,663,429.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,816,349.90	10,541,682.28
投资支付的现金		48,540,300.00
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	109,914,229.66	11,529,947.13
支付其他与投资活动有关的现金	80,500,000.00	22,875,689.64
投资活动现金流出小计	204,230,579.56	93,487,619.05
投资活动产生的现金流量净额	-4,429,525.73	-70,824,189.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		5,010,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,010,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		41,071,992.85
筹资活动现金流入小计		46,081,992.85
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	33,513,000.00	14,946,800.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,940,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,253,448.00	339,300.40
筹资活动现金流出小计	34,766,448.00	15,286,100.40
筹资活动产生的现金流量净额	-34,766,448.00	30,795,892.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	434,324.62	1,755,144.07
五、现金及现金等价物净增加额	14,553,988.39	11,222,132.47
加：期初现金及现金等价物余额	496,194,892.45	484,972,759.98
六、期末现金及现金等价物余额	510,748,880.84	496,194,892.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	372,841,910.65	415,475,346.47
收到的税费返还		2,148,967.15
收到其他与经营活动有关的现金	34,589,110.21	50,394,185.93

经营活动现金流入小计	407,431,020.86	468,018,499.55
购买商品、接受劳务支付的现金	264,095,205.99	307,172,720.40
支付给职工以及为职工支付的现金	47,693,531.10	50,855,149.71
支付的各项税费	21,823,257.40	12,521,802.43
支付其他与经营活动有关的现金	38,919,190.84	29,461,200.86
经营活动现金流出小计	372,531,185.33	400,010,873.40
经营活动产生的现金流量净额	34,899,835.53	68,007,626.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	59,573,602.08	3,164,597.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,102.00	402,444.20
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	141,858,677.77	17,258,504.20
投资活动现金流入小计	201,459,381.85	20,825,545.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,082,141.42	7,917,671.41
投资支付的现金	112,324,000.00	61,592,300.00
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	76,000,000.00	22,875,689.64
投资活动现金流出小计	199,406,141.42	92,385,661.05
投资活动产生的现金流量净额	2,053,240.43	-71,560,115.45
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		41,071,992.85
筹资活动现金流入小计		41,071,992.85
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	30,573,000.00	14,946,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	30,573,000.00	14,946,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-30,573,000.00	26,125,192.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	432,892.38	1,748,232.76
五、现金及现金等价物净增加额	6,812,968.34	24,320,936.31
加：期初现金及现金等价物余额	482,529,999.76	458,209,063.45
六、期末现金及现金等价物余额	489,342,968.10	482,529,999.76

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、	203,8				233,3				61,68		407,0		905,9	20,16	926,0
上年	20,00				59,92				2,857.		67,40		30,18	5,543.	95,73
期末	0.00				6.72				51		3.09		7.32	88	1.20

余额															
加： 会计政策变更										5,362.11		5,362.11	5,151.83	10,513.94	
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	203,820,000.00				233,359,926.72				61,682,857.51		407,072,765.20		905,935,549.43	20,170,695.71	926,106,245.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									10,769,037.06		35,113,223.28		45,882,260.34	-5,642,720.00	40,239,540.34
（一）综合收益总额										76,455,260.34		76,455,260.34	2,306,273.95	78,761,534.29	
（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															

所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								10,769,037.06		-41,342,037.06		-30,573,000.00	-2,940,000.00	-33,513,000.00
1. 提取盈余公积								10,769,037.06		-10,769,037.06				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,573,000.00		-30,573,000.00	-2,940,000.00	-33,513,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥														

补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																-5,008,993.95	-5,008,993.95
四、本期末余额	203,820,000.00				233,359,926.72				72,451,894.57		442,185,988.48		951,817,809.77	14,527,975.71	966,345,785.48		

上期金额

单位：元

项目	2022 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	135,880,000.00				300,697,597.18				53,753,932.01		354,613,269.53		844,944,798.72	2,984,201.55	847,929,000.27	
加：会计政策变																

更																				
期差 错更 正																				
他																				
二、 本年 期初 余额	135,8 80,00 0.00				300,6 97,59 7.18				53,75 3,932. 01		354,6 13,26 9.53		844,9 44,79 8.72	2,984, 201.5 5	847,9 29,00 0.27					
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一” 号填 列)	67,94 0,000. 00				- 67,33 7,670. 46				7,928, 925.5 0		52,45 9,495. 67		60,99 0,750. 71	17,18 6,494. 16	78,17 7,244. 87					
(一) 综 合收 益总 额											75,33 5,221. 17		75,33 5,221. 17	3,288, 668.2 3	78,62 3,889. 40					
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本														13,89 7,825. 93	13,89 7,825. 93					
1. 所 有者 投入 的普 通股														5,010, 000.0 0	5,010, 000.0 0					
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																				8,887, 8,887,

他														825.93	825.93
(三) 利润分配									7,928,925.50		-22,875,725.50		-14,946,800.00		-14,946,800.00
1. 提取盈余公积									7,928,925.50		-7,928,925.50				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,946,800.00		-14,946,800.00		-14,946,800.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	67,940,000.00														
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,940,000.00														
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					602,329.54							602,329.54			602,329.54	
四、本期期末余额	203,820,000.00				233,359,926.72			61,682,857.51		407,072,765.20		905,935,549.43	20,170,695.71		926,106,245.14	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	203,820,000.00				233,359,926.72				61,682,857.51	364,954,820.30		863,817,604.53
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、本年期初余额	203,820,000.00				233,359,926.72				61,682,857.51	364,954,820.30		863,817,604.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,769,037.06	66,348,333.56		77,117,370.62
（一）综合收益总额										107,690,370.62		107,690,370.62
（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									10,769,037.06	-41,342,037.06		-30,573,000.00
1. 提取盈余公积									10,769,037.06	-10,769,037.06		
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,573,000.00		-30,573,000.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余 公积转 增资本 (或股本)												
3. 盈余 公积弥 补亏损												
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益												
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	203,820, 000.00				233,359, 926.72				72,451,8 94.57	431,303, 153.86		940,934, 975.15

上期金额

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	135,880, 000.00				300,697, 597.18				53,753,9 32.01	308,541, 290.79		798,872, 819.98
加： 会计 政策变 更												
期差 错更 正												

他												
二、本年期初余额	135,880,000.00				300,697,597.18				53,753,932.01	308,541,290.79		798,872,819.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	67,940,000.00				-67,337,670.46				7,928,925.50	56,413,529.51		64,944,784.55
（一）综合收益总额										79,289,255.01		79,289,255.01
（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									7,928,925.50	-22,875,725.50		-14,946,800.00
1. 提取盈余公积									7,928,925.50	7,928,925.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,946,800.00		-14,946,800.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	67,940,000.00				-67,940,000.00							
1. 资本公积转	67,940,000.00				-67,940,000.00							

增资本 (或股本)					00.00							
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					602,329. 54							602,329. 54
四、本 期期末 余额	203,820, 000.00				233,359, 926.72			61,682,8 57.51	364,954, 820.30			863,817, 604.53

三、公司基本情况

浙江春晖智能控制股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府上市工作领导小组浙上市〔2001〕87号文批准，由浙江春晖集团有限公司（以下简称春晖集团公司）、绍兴市制冷设备厂有限公司及自然人陶张林、梁宝来、韩慧中、曹国荣、陶国良等在原绍兴春晖冷冻器材有限公司基础上采用整体变更设立，于1993年5月8日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为91330000609671736A的营业执照，注册资本203,820,000.00元，股份总数203,820,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股104,953,786股；无限售条件的流通股份A股98,866,214股。公司股票于2021年2月10日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。经营范围：一般项目：汽车零部件及配件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；工业自动控制系统装置制造；物联网技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：特种设备制造；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。主要产品：供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品、信息系统集成的销售及提供技术服务等。

本财务报表业经公司2024年4月19日第九届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司将绍兴春晖精密机电有限公司（以下简称精密机电公司）、浙江春晖塑模科技有限公司（以下简称塑模科技公司）、上海世昕软件股份有限公司（以下简称世昕股份公司）、春晖纽安捷控制技术（上海）有限公司（以下简称纽

安捷公司)和绍兴腾龙保温材料有限公司(以下简称腾龙保温公司)纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 3% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.3% 的承诺事项认定为重要或有事项
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.3% 的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.3% 的资产负债表日后事项,认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,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。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的,认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
----	---------	-------------

应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率 （%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）	合同资产 预期信用损失率 （%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00

1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

15、其他应收款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

16、合同资产

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00

2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-5 年	50.00	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

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. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
专用设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75

25、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	工程完工达到预定可使用状态

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：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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、无形资产****(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及管理软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按实际土地权证尚可使用年限，法定使用权	直线法摊销
专利权	7 年，按照委估资产预计的整体经济寿命	直线法摊销
管理软件	5 年，预计能够带来经济利益的期限	直线法摊销

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**(1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。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。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露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；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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) 供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品及信息系统集成

公司销售供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品及信息系统集成，属于在某一时刻履行履约义务。根据公司与其客户的销售合同约定，公司收入分为一般商品销售模式、需安装验收商品销售模式和寄售商品销售模式。内销收入：一般商品销售公司以取得客户签收单，作为控制权转移时点确认收入；需安装验收商品公司以取得客户出具的验收单、验收报告，作为控制权转移时点确认收入；寄售商品公司以取得客户结算单，作为控制权转移时点确认收入。外销收入：公司以产品报关、离港并取得提单作为控制权转移时点确认收入。

2) 技术服务-软件产品

技术服务-软件产品业务属于在某一时刻履行的履约义务，公司以软件产品交付给客户并取得客户验收单，作为控制权转移时点确认收入。

3) 技术服务-维保服务

技术服务-维保服务属于在某一时段内履行的履约义务，维保服务采用直线法在合同约定的维保期限内分期确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 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。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职

工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定	2022年12月31日资产负债表项目	
	递延所得税资产	10,513.94
	未分配利润	5,362.11
	少数股东权益	5,151.83
	2022年度利润表项目	
	所得税费用	-10,513.94
	少数股东损益	5,151.83

1. 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	10,513.94	
未分配利润	5,362.11	
少数股东权益	5,151.83	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-10,513.94	
少数股东损益	5,151.83	

2. 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
本公司	15%
精密机电公司	15%
世昕股份公司	15%
塑模科技公司	20%
纽安捷公司	20%
腾龙保温公司	25%

2、税收优惠

1. 企业所得税

(1) 高新技术企业

1) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司于2023年12月通过高新技术企业重新认定，有效期三年。企业所得税优惠期为2023年1月1日至2025年12月31日，2023年度本公司企业所得税按15%税率计缴。

2) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，精密机电公司于2021年12月通过高新技术企业重新认定，有效期三年。企业所得税优惠期为2021年1月1日至2023年12月31日，2023年度精密机电公司企业所得税按15%税率计缴。

3) 根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2021〕21号）的有关规定，世昕股份公司于2022年12月通过高新技术企业认定，有效期三年。企业所得税优惠期为2022年1月1日至2024年12月31日，2023年度世昕股份公司企业所得税按15%税率计缴。

(2) 小型微利企业

根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023年第6号）规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属子公司塑模科技公司、纽安捷公司符合小型微利企业认定，2023年度企业所得税按20%税率计缴。

2. 增值税

(1) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。2023年度本公司及子公司精密机电公司符合先进制造业企业认定，按照5%加计抵减应纳税额。

(2) 根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。2023年度子公司世昕股份公司属于生产性服务业，按照5%加计抵减应纳税额。

(3) 根据财政部、税务总局《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。子公司世昕股份公司属于自行开发生产软件产品的增值税一般纳税人，享受增值税即征即退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,387.63	6,199.99
银行存款	509,742,493.21	496,188,692.46
其他货币资金	20,634,767.63	32,818,768.23
合计	530,383,648.47	529,013,660.68

其他说明：

期末其他货币资金余额 19,634,767.63 元存在使用限制，其中银行承兑汇票保证金余额 8,025,287.10 元，信用证保证金余额 115,497.89 元，共管账户期末余额 11,493,982.64 元。

2、交易性金融资产

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当期损益的金融资产	53,774,777.78	109,289,858.21
其中：		
其中：理财产品	53,774,777.78	109,289,858.21
其中：		
合计	53,774,777.78	109,289,858.21

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
商业承兑票据	17,887,401.52	14,222,853.32
合计	17,887,401.52	14,222,853.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	18,828,843.71	100.00%	941,442.19	5.00%	17,887,401.52	14,971,424.55	100.00%	748,571.23	5.00%	14,222,853.32
其中：										
其中：商业承兑汇票	18,828,843.71	100.00%	941,442.19	5.00%	17,887,401.52	14,971,424.55	100.00%	748,571.23	5.00%	14,222,853.32
合计	18,828,843.71	100.00%	941,442.19	5.00%	17,887,401.52	14,971,424.55	100.00%	748,571.23	5.00%	14,222,853.32

	3.71				1.52	4.55		3		3.32
--	------	--	--	--	------	------	--	---	--	------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	748,571.23	192,870.96				941,442.19
合计	748,571.23	192,870.96				941,442.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(5) 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
商业承兑票据		1,219,964.31
合计		1,219,964.31

(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) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	127,427,580.22	134,390,457.75
1至2年	14,249,018.74	2,387,792.89
2至3年	267,190.36	830,518.20
3年以上	1,016,499.29	1,126,350.34
3至4年	386,933.30	561,020.89
4至5年	373,933.25	19,855.00
5年以上	255,632.74	545,474.45
合计	142,960,288.61	138,735,119.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	917,212.68	0.64%	917,212.68	100.00%		173,787.76	0.13%	173,787.76	100.00%	

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	142,043,075.93	99.36%	7,911,051.56	5.57%	134,132,024.37	138,561,331.42	99.87%	7,903,106.43	5.70%	130,658,224.99
其中：										
合计	142,960,288.61	100.00%	8,828,264.24	6.18%	134,132,024.37	138,735,119.18	100.00%	8,076,894.19	5.82%	130,658,224.99

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
单项计提坏账准备	173,787.76	872,405.24	128,980.32			917,212.68
按组合计提坏账准备	7,903,106.43	286,568.59		278,623.46		7,911,051.56
合计	8,076,894.19	1,158,973.83	128,980.32	278,623.46		8,828,264.24

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	278,623.46

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	15,577,863.80	1,423,469.68	17,001,333.48	10.26%	1,487,846.35
客户二	10,742,453.72	3,061,718.10	13,804,171.82	8.33%	694,911.02
客户三	13,159,056.16	88,063.51	13,247,119.67	8.00%	720,580.41
客户五	8,825,854.99	1,143,763.98	9,969,618.97	6.02%	498,480.95
客户四	5,091,223.20	6,436,786.12	11,528,009.32	6.96%	731,313.84
合计	53,396,451.87	12,153,801.39	65,550,253.26	39.57%	4,133,132.57

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

应收质保金	18,010,235.36	900,511.77	17,109,723.59	20,398,251.02	1,019,912.55	19,378,338.47
合计	18,010,235.36	900,511.77	17,109,723.59	20,398,251.02	1,019,912.55	19,378,338.47

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,010,235.36	100.00%	900,511.77	5.00%	17,109,723.59	20,398,251.02	100.00%	1,019,912.55	5.00%	19,378,338.47
其中：										
合计	18,010,235.36	100.00%	900,511.77	5.00%	17,109,723.59	20,398,251.02	100.00%	1,019,912.55	5.00%	19,378,338.47

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-119,400.78			
合计	-119,400.78			——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	35,876,392.13	36,916,152.66
合计	35,876,392.13	36,916,152.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	

其中：				例					例	
按组合 计提坏账 准备	35,876,39 2.13	100.00%			35,876,39 2.13	36,916,15 2.66	100.00%			36,916,15 2.66
其中：										
银行承 兑	35,876,39 2.13	100.00%			35,876,39 2.13	36,916,15 2.66	100.00%			36,916,15 2.66
合计	35,876,39 2.13	100.00%			35,876,39 2.13	36,916,15 2.66	100.00%			36,916,15 2.66

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性
------	---------	------	------	-----------------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,385,823.82	
合计	28,385,823.82	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-----------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,929,110.87	3,569,580.37
合计	5,929,110.87	3,569,580.37

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
押金保证金	2,829,140.13	3,669,432.80
其他往来款	3,847,630.48	654,161.98
合计	6,676,770.61	4,323,594.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,825,092.15	2,100,736.75
1至2年	1,034,530.63	281,865.00
2至3年	231,572.83	1,315,851.50
3年以上	585,575.00	625,141.53
3至4年	175,375.00	497,441.53
4至5年	282,500.00	37,600.00
5年以上	127,700.00	90,100.00
合计	6,676,770.61	4,323,594.78

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,676,770.61	100.00%	747,659.74	11.20%	5,929,110.87	4,323,594.78	100.00%	754,014.41	17.44%	3,569,580.37
其中：										

合计	6,676,770.61	100.00%	747,659.74	11.20%	5,929,110.87	4,323,594.78	100.00%	754,014.41	17.44%	3,569,580.37
----	--------------	---------	------------	--------	--------------	--------------	---------	------------	--------	--------------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	105,036.84	28,186.50	620,791.07	754,014.41
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-51,726.53	51,726.53		
——转入第三阶段		-23,157.28	23,157.28	
本期计提	187,267.69	46,697.31	-240,996.28	-7,031.28
其他变动	676.61			676.61
2023 年 12 月 31 日余额	241,254.61	103,453.06	402,952.07	747,659.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

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

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	754,014.41	-7,031.28			676.61	747,659.74
合计	754,014.41	-7,031.28			676.61	747,659.74

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
客户六	押金保证金	500,050.00	1 年以内	7.49%	25,002.50
客户七	押金保证金	484,549.30	1 年以内 214,495.00 元，1-2 年 190,924.3 元，2-3 年 79,130.00 元	7.26%	45,643.18

客户八	押金保证金	280,000.00	1年以内 180,000.00 元, 1-2 年 100,000.00 元	4.19%	19,000.00
客户九	押金保证金	200,000.00	1年以内	3.00%	10,000.00
客户十	押金保证金	190,000.00	1年以内 95,000.00 元, 1-2 年 95,000.00 元	2.85%	14,250.00
合计		1,654,599.30		24.79%	113,895.68

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	2,735,380.48	82.40%	4,823,751.97	85.46%
1至2年	166,027.17	5.00%	591,833.43	10.49%
2至3年	263,158.74	7.93%	100,296.09	1.78%
3年以上	154,956.15	4.67%	128,566.56	2.27%
合计	3,319,522.54		5,644,448.05	

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	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
单位一	510,625.27	15.38
单位二	379,081.97	11.42
单位三	194,556.80	5.86
单位四	140,060.00	4.22
单位五	132,408.00	3.99
小计	1,356,732.04	40.87

其他说明：

10、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	26,154,582.92	4,803,855.31	21,350,727.61	33,357,605.59	5,447,969.21	27,909,636.38
在产品	12,822,333.23	813,525.05	12,008,808.18	17,729,821.55	1,482,149.69	16,247,671.86
库存商品	19,786,483.92	2,123,690.27	17,662,793.65	28,590,543.96	2,397,685.51	26,192,858.45
发出商品	48,268,095.31	664,244.49	47,603,850.82	35,096,544.49	776,728.71	34,319,815.78
委托加工材料	1,868,870.32		1,868,870.32	2,586,092.84		2,586,092.84
合计	108,900,365.70	8,405,315.12	100,495,050.58	117,360,608.43	10,104,533.12	107,256,075.31

(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	5,447,969.21	1,465,065.95		2,109,179.85		4,803,855.31
在产品	1,482,149.69	332,633.65		1,001,258.29		813,525.05
库存商品	2,397,685.51	1,499,168.20		1,773,163.44		2,123,690.27
发出商品	776,728.71	664,244.49		776,728.71		664,244.49
合计	10,104,533.12	3,961,112.29		5,660,330.29		8,405,315.12

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品			

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

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

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,027,672.59	457,975.11
预缴所得税	1,999,090.24	20,943.65
合计	3,026,762.83	478,918.76

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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：

17、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	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
春晖仪表	65,007,880.16				12,856,068.51				5,803,500.58			72,060,448.09	
川崎春晖	24,278,574.16				901,442.29				710,101.50			24,469,914.95	
小计	89,286,454.32				13,757,510.80				6,513,602.08			96,530,363.04	
合计	89,286,454.32				13,757,510.80				6,513,602.08			96,530,363.04	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 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	88,655,842.67	86,303,171.91
合计	88,655,842.67	86,303,171.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	70,552,286.48	7,550,536.14	156,842,429.17	10,712,326.48	245,657,578.27
2.本期增加金额	44,938,091.05	58,130.37	3,436,045.09	140,530.97	48,572,797.48
(1) 购置		58,130.37	2,606,371.64	140,530.97	2,805,032.98
(2) 在建工程转入	1,441,412.90		829,673.45		2,271,086.35
(3) 企业合并增加	43,496,678.15				43,496,678.15
3.本期减少金额	26,212,405.58	242,009.32	15,483,068.85	72,500.00	42,009,983.75
(1) 处置或报废	26,212,405.58	242,009.32	15,483,068.85	72,500.00	42,009,983.75
4.期末余额	89,277,971.95	7,366,657.19	144,795,405.41	10,780,357.45	252,220,392.00
二、累计折旧					
1.期初余额	46,324,447.36	4,044,250.93	102,506,648.13	6,479,059.94	159,354,406.36
2.本期增加金额	22,503,132.77	756,838.20	8,786,715.67	1,087,858.89	33,134,545.53
(1) 计提	4,222,920.22	756,838.20	8,786,715.67	1,087,858.89	14,854,332.98
(2) 企业合并增加	18,280,212.55				18,280,212.55
3.本期减少金额	17,736,888.55	231,064.36	12,830,437.09	70,324.00	30,868,714.00
(1) 处置或报废	17,736,888.55	231,064.36	12,830,437.09	70,324.00	30,868,714.00
4.期末余额	51,090,691.58	4,570,024.77	98,462,926.71	7,496,594.83	161,620,237.89
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额			1,944,311.44		1,944,311.44
(1) 计提			1,944,311.44		1,944,311.44

提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额			1,944,311.44		1,944,311.44
四、账面价值					
1.期末账面 价值	38,187,280.37	2,796,632.42	44,388,167.26	3,283,762.62	88,655,842.67
2.期初账面 价值	24,227,839.12	3,506,285.21	54,335,781.04	4,233,266.54	86,303,171.91

(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
专用设备	5,100,599.61	3,156,288.17	1,944,311.44		
小计	5,100,599.61	3,156,288.17	1,944,311.44		

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,007,035.24
小计	3,007,035.24

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
其他说明：		

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
闲置资产	1,944,311.44		1,944,311.44	市场法	资产处置价值	资产处置价值
合计	1,944,311.44		1,944,311.44			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

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	710,420.97	3,506,349.10
合计	710,420.97	3,506,349.10

(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
研发中心升级建设项目	274,536.89		274,536.89			
流体控制阀生产线技改项目				96,600.00		96,600.00
信息化系统升级建设项目				2,711,630.07		2,711,630.07
零星工程	435,884.08		435,884.08	698,119.03		698,119.03
合计	710,420.97		710,420.97	3,506,349.10		3,506,349.10

(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
研发中心升级建设项目	64,392,600.00		274,536.89			274,536.89	3.72%	4.00				募集资金
流体控制阀生产线技改项目	154,272,900.00	96,600.00	53,560.17	150,160.17			2.97%	3.00				募集资金、自有资金
信息化系统升级建设项目	29,892,100.00	2,711,630.07	2,106,042.73	4,817,672.80			20.23%	20.00				募集资金
零星工程		698,119.03	1,858,691.23	2,120,926.18		435,884.08						自有资金
合计	248,557,600.00	3,506,349.10	4,292,831.02	7,088,759.15		710,420.97						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**□适用 不适用**(3) 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****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,276,528.93	3,276,528.93
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	3,276,528.93	3,276,528.93
二、累计折旧		
1.期初余额	1,326,107.51	1,326,107.51
2.本期增加金额	1,068,561.93	1,068,561.93
(1) 计提	1,068,561.93	1,068,561.93
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,394,669.44	2,394,669.44
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	881,859.49	881,859.49
2.期初账面价值	1,950,421.42	1,950,421.42

(2) 使用权资产的减值测试情况□适用 不适用

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	管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	47,950,624.93	4,902,589.29		217,111.11	53,070,325.33
2.本期增加金额	77,929,856.64			5,035,371.92	82,965,228.56

置	(1) 购置			217,699.12	217,699.12
	(2) 内部研发				
	(3) 企业合并增加	77,929,856.64			77,929,856.64
	(4) 在建工程转入			4,817,672.80	4,817,672.80
	3. 本期减少金额	14,336,376.75			14,336,376.75
	(1) 处置	14,336,376.75			14,336,376.75
	4. 期末余额	111,544,104.82	4,902,589.29	5,252,483.03	121,699,177.14
二、累计摊销					
	1. 期初余额	19,663,271.17	326,839.29	217,111.11	20,207,221.57
	2. 本期增加金额	8,958,514.61	784,414.29	213,871.95	9,956,800.85
	(1) 计提	2,683,950.28	784,414.29	213,871.95	3,682,236.52
	2) 企业合并增加	6,274,564.33			6,274,564.33
	3. 本期减少金额	9,757,094.33			9,757,094.33
	(1) 处置	9,757,094.33			9,757,094.33
	4. 期末余额	18,864,691.45	1,111,253.58	430,983.06	20,406,928.09
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	92,679,413.37	3,791,335.71	4,821,499.97	101,292,249.05
	2. 期初账面价值	28,287,353.76	4,575,750.00		32,863,103.76

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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
世昕股份公司	26,449,405.66					26,449,405.66
腾龙保温公司		1,622,431.60				1,622,431.60
合计	26,449,405.66	1,622,431.60				28,071,837.26

(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						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
世昕股份公司	由于世昕股份公司资产组能够独立产生现金流量，将其认定为一个单独的资产组	所属分部为世昕股份公司，依据内部组织结构划分	是
腾龙保温公司	由于腾龙保温公司资产组能够独立产生现金流量，将其认定为一个单独的资产组	所属分部为腾龙保温公司，依据内部组织结构划分	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
腾龙保温公司	97,661,680.86	97,750,258.88		公允价值：根据资产组内分项资产的具体情况选用适宜的方法（成本法、市场法等）分别评定估算各分项资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估值，得出资产组的评估价值。处置费用：与资产处置有关的直接费用	重置成本、综合成新率、宗地评估单价、宗地面积，处置费用率；根据厂房的建安工程费用、经济耐用年限、完损程度、腾龙保温公司所在地区宗地市场情况，资产组公开处置的交易佣金等评估确定	重置成本、综合成新率、宗地评估单价、宗地面积，处置费用率；根据厂房的建安工程费用、经济耐用年限、完损程度、腾龙保温公司所在地区宗地市场情况，资产组公开处置的交易佣金等评估确定
合计	97,661,680.86	97,750,258.88				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
世昕股份	72,326,711.65	76,000,000.00		5	预测期收入增长率：	收入增长率：0%，利润率：	折现率：10.54%，反

					2.02%-8.05%、利润率：23.31%-25.99%；预测期内收入增长率根据历史经验及对市场发展的预测确定、预测期利润率是依据企业的历史期的费率水平以及企业目前的经营情况综合确定	24.55%；稳定期收入增长率综合考虑企业经营的服务、市场、所处的行业或者所在地区的长期平均增长率，稳定期利润率与预测期最后一年一致	映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	72,326,711.65	76,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
世昕股份公司	6,600,000.00	6,744,849.25	102.19%	5,800,000.00	6,023,252.52	103.85%		

其他说明：

1) 2022年3月公司出资35,700,000.00元，收购世昕股份公司51.00%股权，购买日该公司可辨认净资产公允价值为18,138,420.27元。合并成本大于合并取得被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额26,449,405.66元确认为商誉。

2) 2023年6月公司出资99,500,000.00元，收购腾龙保温公司100.00%股权，购买日该公司可辨认净资产公允价值为97,877,568.40元。合并成本大于合并取得被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额1,622,431.60元确认为商誉。

28、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
装修费	1,091,542.84	10,074,333.59	952,790.59		10,213,085.84
合计	1,091,542.84	10,074,333.59	952,790.59		10,213,085.84

其他说明：

29、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	21,510,430.26	3,226,564.54	20,132,579.74	3,019,886.96
租赁负债	916,391.56	79,528.99	2,020,514.32	172,735.23
合计	22,426,821.82	3,306,093.53	22,153,094.06	3,192,622.19

(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
交易性金融资产公允价值变动	774,777.78	116,216.67	867,821.81	130,173.27

固定资产加速折旧	2,755,539.24	413,330.89	3,257,275.32	488,591.30
使用权资产	881,859.49	74,349.17	1,950,421.42	162,221.29
合计	4,412,176.51	603,896.73	6,075,518.55	780,985.86

(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	603,896.73	2,702,196.80	780,985.86	2,411,636.33
递延所得税负债	603,896.73		780,985.86	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	747,659.74	1,535,621.43
可抵扣亏损	12,002,316.63	10,842,917.20
合计	12,749,976.37	12,378,538.63

(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
2026年	52,471.49	52,471.49	
2027年	9,957,013.33	9,957,013.33	
2028年	1,969,089.47		
2031年		833,432.38	本期弥补前期亏损
2033年	23,742.34		
合计	12,002,316.63	10,842,917.20	

其他说明：

30、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
合同资产	4,691,394.83	767,213.20	3,924,181.63	1,121,323.14	382,541.31	738,781.83
预付设备款	117,907.33		117,907.33	1,132,807.33		1,132,807.33
合计	4,809,302.16	767,213.20	4,042,088.96	2,254,130.47	382,541.31	1,871,589.16

其他说明：

(2) 合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,691,394.83	767,213.20	3,924,181.63	1,121,323.14	382,541.31	738,781.83
小计	4,691,394.83	767,213.20	3,924,181.63	1,121,323.14	382,541.31	738,781.83

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	214,932.51	4.58	214,932.51	100.00	

按组合计提减值准备	4,476,462.32	95.42	552,280.69	12.34	3,924,181.63
合计	4,691,394.83	100.00	767,213.20	16.35	3,924,181.63

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,121,323.14	100.00	382,541.31	34.12	738,781.83
合计	1,121,323.14	100.00	382,541.31	34.12	738,781.83

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	4,476,462.32	552,280.69	12.34
其中：1-2 年	4,207,505.50	420,750.55	10.00
2-3 年	154,176.75	30,835.35	20.00
3-5 年	28,170.57	14,085.29	50.00
5 年以上	86,609.50	86,609.50	100.00
合计	4,476,462.32	552,280.69	12.34

3) 减值准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备		214,932.51				214,932.51
按组合计提减值准备	382,541.31	169,739.38				552,280.69
合计	382,541.31	384,671.89				767,213.20

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	19,634,767.63	19,634,767.63	质押、专项资金	银行承兑汇票保证金及信用证保证金、共管账户资金	32,818,768.23	32,818,768.23	质押、专项资金	银行承兑汇票保证金及信用证保证金、共管账户资金
合计	19,634,767.63	19,634,767.63			32,818,768.23	32,818,768.23		

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
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	82,528,851.00	99,307,559.00
合计	82,528,851.00	99,307,559.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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
工程及设备款	15,121,782.27	6,155,432.31
货款及材料款	121,532,406.70	116,354,539.43
合计	136,654,188.97	122,509,971.74

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	15,262,886.91	25,449,082.13
合计	15,262,886.91	25,449,082.13

(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
押金保证金	228,000.00	364,050.00
往来款	3,540,904.27	2,209,342.49
股权转让款	11,493,982.64	22,875,689.64
合计	15,262,886.91	25,449,082.13

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,112,986.00	3,183,160.40
合计	10,112,986.00	3,183,160.40

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

40、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	14,056,609.33	65,440,291.03	66,285,249.72	13,211,650.64
二、离职后福利-设定提存计划	86,569.60	5,620,247.38	5,250,584.42	456,232.56
合计	14,143,178.93	71,060,538.41	71,535,834.14	13,667,883.20

(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	13,966,037.43	58,405,109.92	59,269,638.08	13,101,509.27
2、职工福利费		1,057,940.20	1,057,940.20	
3、社会保险费	53,473.90	3,203,257.17	3,186,918.70	69,812.37
其中：医疗保险费	52,466.50	3,030,044.00	3,024,520.64	57,989.86
工伤保险费	1,007.40	173,213.17	162,398.06	11,822.51
4、住房公积金	37,098.00	2,608,154.53	2,604,923.53	40,329.00
5、工会经费和职工教育经费		165,829.21	165,829.21	
合计	14,056,609.33	65,440,291.03	66,285,249.72	13,211,650.64

(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	83,946.20	5,428,936.96	5,073,090.15	439,793.01
2、失业保险费	2,623.40	191,310.42	177,494.27	16,439.55
合计	86,569.60	5,620,247.38	5,250,584.42	456,232.56

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,608,942.80	2,737,200.05
企业所得税	1,652,455.41	4,057,214.92
个人所得税	97,385.05	87,658.55
城市维护建设税	94,540.35	175,513.12
房产税	1,227,967.87	923,202.25
土地使用税	1,225,217.86	812,311.65
印花税	72,994.35	149,012.51
教育费附加	45,161.38	78,087.16
地方教育附加	30,107.56	52,058.12
合计	6,054,772.63	9,072,258.33

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	881,515.93	1,027,587.67
合计	881,515.93	1,027,587.67

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的票据金额	1,219,964.31	
待转销项税额	1,118,543.56	283,552.06
合计	2,338,507.87	283,552.06

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计 提利息	价摊 销	偿还		余额	违约
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	票面利率	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	是否 违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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
尚未支付的租赁付款额		959,284.40
减：未确认融资费用		16,174.48
合计		943,109.92

其他说明：

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	136,080.00	1,188,300.00	137,399.23	1,186,980.77	收到与资产相关的政府补助
合计	136,080.00	1,188,300.00	137,399.23	1,186,980.77	

其他说明：

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	203,820,000.00						203,820,000.00

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	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	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）	230,374,782.01			230,374,782.01
其他资本公积	2,985,144.71			2,985,144.71
合计	233,359,926.72			233,359,926.72

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	

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	61,682,857.51	10,769,037.06		72,451,894.57
合计	61,682,857.51	10,769,037.06		72,451,894.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	407,067,403.09	354,613,269.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	5,362.11	
调整后期初未分配利润	407,072,765.20	354,613,269.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,455,260.34	75,335,221.17
减：提取法定盈余公积	10,769,037.06	7,928,925.50
应付普通股股利	30,573,000.00	14,946,800.00
期末未分配利润	442,185,988.48	407,072,765.20

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 5,362.11 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	428,291,327.18	318,203,849.03	475,221,476.08	355,292,726.57
其他业务	38,441,833.48	28,158,722.72	17,412,669.64	13,152,064.85
合计	466,733,160.66	346,362,571.75	492,634,145.72	368,444,791.42

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
油气控制产品	47,233,177.82	34,168,756.37					47,233,177.82	34,168,756.37
燃气控制产品	108,501,574.11	83,171,504.27					108,501,574.11	83,171,504.27
供热控制产品	165,023,855.04	126,939,877.76					165,023,855.04	126,939,877.76
空调控制产品	31,833,094.68	24,836,813.07					31,833,094.68	24,836,813.07
内燃机配件产品	53,726,987.40	45,217,324.34					53,726,987.40	45,217,324.34
信息系统集成	11,937,847.54	2,175,844.69					11,937,847.54	2,175,844.69
技术服务	10,034,790.59	1,693,728.53					10,034,790.59	1,693,728.53
其他	35,221,453.84	27,572,865.86					35,221,453.84	27,572,865.86
按经营地区分类								
其中:								
境内	425,909,093.56	317,773,800.66					425,909,093.56	317,773,800.66
境外	40,824,067.10	28,588,771.09					40,824,067.10	28,588,771.09
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:								
在某一时点确认收入	457,389,250.00	344,593,041.99					457,389,250.00	344,593,041.99
在某一时段内确认收入	6,123,531.02	1,183,672.90					6,123,531.02	1,183,672.90

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	466,733,160.66	346,362,571.75				466,733,160.66	346,362,571.75	
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	1,310,938.83	1,204,622.28
教育费附加	570,623.85	520,018.20
房产税	1,094,756.38	938,421.66
土地使用税	903,485.72	812,311.65
车船使用税	2,820.00	2,020.00
印花税	404,408.44	276,067.00
地方教育附加	380,415.86	346,678.81
合计	4,667,449.08	4,100,139.60

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,964,862.31	19,367,102.13
折旧及摊销	10,703,986.55	5,984,391.02
办公费	6,677,383.57	6,008,688.56
修理费	2,499,766.19	2,429,908.97
租赁费	93,500.00	531,026.79
差旅费	1,156,845.72	877,519.86
中介服务费	769,965.13	1,133,388.81
咨询费	581,838.12	816,517.45
其他	3,378,868.86	4,125,593.28
合计	45,827,016.45	41,274,136.87

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,094,273.18	3,190,147.29

职工薪酬	5,947,157.91	6,302,859.40
广告费	575,888.09	928,052.14
租赁费	218,950.00	213,629.86
销售服务费	2,538,678.57	766,132.06
其他	3,123,748.96	2,223,597.80
合计	16,498,696.71	13,624,418.55

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	14,580,458.63	10,717,153.70
材料投入	7,814,459.13	7,779,886.88
折旧及摊销	1,114,530.31	2,245,464.33
其他	661,423.43	1,124,748.81
合计	24,170,871.50	21,867,253.72

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	62,686.63	32,131.42
减：利息收入	17,315,822.29	28,075,492.50
汇兑损益	-434,324.62	-1,755,144.07
其他	128,350.97	213,743.37
合计	-17,559,109.31	-29,584,761.78

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
与资产相关的政府补助	137,399.23	22,680.00
与收益相关的政府补助	569,000.00	1,966,927.16
代扣个人所得税手续费返还	56,063.47	41,145.83
增值税加计抵减	1,422,649.98	20,135.26
增值税即征即退	368,172.31	
土地使用税减免	750,829.50	750,829.50
退役士兵减免增值税		6,000.00
合计	3,304,114.49	2,807,717.75

68、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：

69、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		
其中：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产生的公允价值变动收益	774,777.78	867,564.28
合计	774,777.78	867,564.28

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

权益法核算的长期股权投资收益	13,757,510.80	14,548,400.24
处置长期股权投资产生的投资收益	1,692.63	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,653,067.36	2,477,198.49
应收款项融资贴现损失	-584,395.39	-474,821.90
合计	16,827,875.40	16,550,776.83

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
坏账损失	-1,215,833.19	-116,516.71
合计	-1,215,833.19	-116,516.71

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,961,112.29	-7,007,688.58
四、固定资产减值损失	-1,944,311.44	
十一、合同资产减值损失	-265,271.11	464,376.67
合计	-6,170,694.84	-6,543,311.91

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、无形资产处置收益	28,411,913.42	-919,391.53

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
供应商罚款收入	620,522.00	199,693.67	620,522.00
非流动资产毁损报废利得		16,424.46	
股权初始投资损益		559,721.74	
其他	215,500.00	221,792.54	215,500.00
合计	836,022.00	997,632.41	836,022.00

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
非流动资产毁损报废损失	1,817,213.70	90,039.69	1,817,213.70
其他	332,263.19	8,951.71	332,263.19
合计	2,149,476.89	98,991.40	2,149,476.89

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	8,913,388.83	7,720,146.94
递延所得税费用	-290,560.47	109,610.72
合计	8,622,828.36	7,829,757.66

(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	87,384,362.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,107,654.40
子公司适用不同税率的影响	34,079.87
调整以前期间所得税的影响	837,924.17
非应税收入的影响	-2,063,613.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,394,422.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,210,407.17
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	108,011.73
技术开发费、残疾人工资加计扣除的影响	-3,585,243.57
所得税费用	8,622,828.36

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
收回保证金存款	17,962,683.40	17,831,251.30
收到政府补助款	1,757,300.00	1,966,927.16
收到的存款利息收入	17,315,822.29	28,075,492.50
收到的往来款	4,631,616.87	838,591.10
合计	41,667,422.56	48,712,262.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
本期支付保证金	16,160,389.80	17,106,825.90
支付期间费用	26,388,489.82	19,579,463.97
合计	42,548,879.62	36,686,289.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
大额存单取得的收益	560,000.00	1,017,475.56
收回理财产品及利息	139,882,925.57	16,842,368.20
共管账户解锁金额	11,424,000.00	
合计	151,866,925.57	17,859,843.76

收到的重要的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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物		
其中：佳达智能公司	45,090,000.00	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物		
其中：绍兴市佳达智能装备有限公司	3,804,022.54	

[注]		
合计	41,285,977.46	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买理财产品	80,500,000.00	
共管账户股权收购款		22,875,689.64
合计	80,500,000.00	22,875,689.64

支付的重要的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
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物		
其中：腾龙保温公司	99,500,000.00	
世昕股份		12,852,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物		
其中：腾龙保温公司	1,009,770.34	
世昕股份		1,322,052.87
加：以前期间企业合并于子公司于支付的现金或现金等价物		
其中：世昕股份公司	11,424,000.00	
合计	109,914,229.66	11,529,947.13

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
应收款项融资贴现取得的现金		41,071,992.85
合计		41,071,992.85

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付租赁费	1,253,448.00	339,300.40
合计	1,253,448.00	339,300.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,970,697.59			1,253,448.00	-164,266.34	881,515.93
合计	1,970,697.59			1,253,448.00	-164,266.34	881,515.93

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	65,861,657.31	68,828,150.83
其中：支付货款	63,421,088.13	67,028,853.43
支付固定资产等长期资产购置款	2,440,569.18	1,799,297.40

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	78,761,534.29	78,623,889.40
加：资产减值准备	7,386,528.03	6,659,828.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,854,332.98	14,368,606.34
使用权资产折旧	1,068,561.93	367,994.49
无形资产摊销	3,682,236.52	1,860,635.26
长期待摊费用摊销	952,790.59	966,525.42
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）	-28,411,913.42	919,391.53
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,817,213.70	73,615.23
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-774,777.78	-867,564.28
财务费用（收益以“—”号填列）	-371,637.99	-1,723,012.65
投资损失（收益以“—”号填列）	-17,412,270.79	-16,550,776.83
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-290,560.47	109,610.72
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	2,799,912.44	-7,558,824.81
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-12,448,165.22	1,731,331.02
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,701,852.69	-28,926,241.95
其他		-559,721.74
经营活动产生的现金流量净额	53,315,637.50	49,495,285.77
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	510,748,880.84	496,194,892.45
减：现金的期初余额	496,194,892.45	484,972,759.98
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	14,553,988.39	11,222,132.47

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	99,500,000.00
其中：	
腾龙保温公司	99,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,009,770.34
其中：	
	1,009,770.34
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,424,000.00
其中：	
世昕股份	11,424,000.00
取得子公司支付的现金净额	109,914,229.66

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	45,090,000.00
其中：	
佳达智能	45,090,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,804,022.54
其中：	
佳达智能公司	3,804,022.54
其中：	
处置子公司收到的现金净额	41,285,977.46

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	510,748,880.84	496,194,892.45
其中：库存现金	6,387.63	6,199.99
可随时用于支付的银行存款	509,742,493.21	496,188,692.46
可随时用于支付的其他货币资金	1,000,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	510,748,880.84	496,194,892.45

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	209,621,363.97	155,588,340.17	募集资金账户
合计	209,621,363.97	155,588,340.17	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	8,140,784.99	9,943,078.59	票据保证金
其他货币资金	11,493,982.64	22,875,689.64	共管账户
合计	19,634,767.63	32,818,768.23	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			4,792,143.60
其中：美元	511,741.19	7.0827	3,624,509.33
欧元	148,569.10	7.8592	1,167,634.27
港币			
应收账款			10,994,278.81
其中：美元	1,166,127.96	7.0827	8,259,334.50
欧元	347,992.71	7.8592	2,734,944.31
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

□适用 不适用**82、租赁****(1) 本公司作为承租方** 适用 □ 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

 适用 □ 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、41 之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	312,450.00	744,656.65
合计	312,450.00	744,656.65

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	62,686.62	32,131.42
与租赁相关的总现金流出	1,565,898.00	1,083,957.05

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二、(二)之说明。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	3,220,379.64	396,285.71
合计	3,220,379.64	396,285.71

作为出租人的融资租赁

□适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,672,815.76	148,666.67
第二年	5,332,640.55	
第三年	4,298,216.24	
第四年	3,325,443.30	
第五年	3,325,443.30	
五年后未折现租赁收款额总额	16,093,196.56	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益□适用 不适用**83、其他****八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,580,458.63	10,717,153.70
材料投入	7,814,459.13	7,779,886.88
折旧费	1,114,530.31	2,245,464.33
其他	661,423.43	1,124,748.81
合计	24,170,871.50	21,867,253.72
其中：费用化研发支出	24,170,871.50	21,867,253.72

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
腾龙保温公司	2023年06月30日	99,500,000.00	100.00%	现金收购	2023年06月30日	完成股权变更	3,667,766.10	1,006,818.81	1,760,152.64

其他说明：

2023年5月26日，公司与春晖集团签订《股权转让协议》，根据坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2023）428号），公司以9,950.00万元购买腾龙保温公司100%股权。协议约定自协议生效日起五个工作日内，支付转让价款的50%（即4,975.00万元），自交割日起五个工作日内，支付转让价款的50%（即4,975.00万元）。公司分别于2023年6月15日、2023年7月3日支付股权收购款，腾龙保温公司已于2023年6月30日完成工商变更手续。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	腾龙保温公司
--现金	99,500,000.00
--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	99,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	97,877,568.40
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	1,622,431.60

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

	腾龙保温	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,009,770.34	1,009,770.34
应收款项		
存货		
固定资产	25,216,465.60	4,951,731.45
无形资产	71,655,292.31	7,693,435.67
其他应收款	12,855.50	12,855.50
其他流动资产	68,230.80	68,230.80
在建工程	559,302.81	559,302.81
负债：		
借款		
应付款项	9,579.00	9,579.00
递延所得税负债		
合同负债	49,877.07	49,877.07

应交税费	584,892.89	584,892.89
净资产	97,877,568.40	13,650,977.61
减：少数股东权益		
取得的净资产	97,877,568.40	13,650,977.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据坤元资产评估有限公司以 2023 年 3 月 31 日为评估基准日出具的《评估报告》(坤元评报〔2023〕428 号)确定可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
佳达智能公司	45,090,000.00	90.00%	股权转让	2023年03月24日	标的股权相关权利义务均已转移	1,692.63						

其他说明：

本期公司全资子公司精密机电公司将其持有的控股子公司佳达智能公司 90% 股权以总价人民币 4,509 万元转让给绍兴市佳达机械制造有限公司，本次转让完成后，公司不在持有佳达智能公司股权，佳达智能公司于 2023 年 3 月 24 日完成工商变更登记手续

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

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

单位：元

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
世昕股份	49.00%	2,720,850.23	2,940,000.00	12,811,634.67
塑模科技	30.00%	-402,449.04		1,716,341.04

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	
春晖仪表公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	仪表仪器	38.69%		权益法核算
川崎春晖公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	机械制造	9.30%		权益法核算

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：

公司在川崎春晖公司董事会董事席位中占有 2 席，并且公司实际控制人杨广宇担任川崎春晖公司的董事长、法定代表人，享有相应重大经营决策权，因此，虽持有 20%以下表决权但具有重大影响。

(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	
	春晖仪表公司	川崎春晖公司	春晖仪表公司	川崎春晖公司
流动资产	127,097,976.78	246,455,701.90	111,377,590.29	264,718,711.35
非流动资产	57,740,185.56	52,577,978.95	54,277,404.31	57,976,573.55
资产合计	184,838,162.34	299,033,680.85	165,654,994.60	322,695,284.90
流动负债	36,853,045.51	28,343,083.94	35,888,050.56	52,106,608.65
非流动负债	60,063.70	7,573,231.87	70,290.81	9,528,739.01
负债合计	36,913,109.21	35,916,315.81	35,958,341.37	61,635,347.66
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	147,925,053.13	263,117,365.04	129,696,653.23	261,059,937.24

按持股比例计算的净资产份额	57,232,203.06	24,469,914.95	50,179,635.13	24,278,574.16
调整事项				
--商誉	14,828,245.03		14,828,245.03	
--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	72,060,448.09	24,469,914.95	65,007,880.16	24,278,574.16
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	104,850,127.40	158,952,844.25	108,883,418.80	215,038,919.06
净利润	33,228,401.42	9,760,483.78	35,826,674.09	15,271,249.25
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	33,228,401.42	9,760,483.78	35,826,674.09	15,271,249.25
本年度收到的来自联营企业的股利	5,803,500.58	710,101.50	3,164,597.20	

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	90,720.00	1,188,300.00		137,399.23		1,186,980.77	与资产相关
	90,720.00	1,188,300.00		137,399.23		1,186,980.77	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	706,399.23	1,989,607.16
合计	706,399.23	1,989,607.16

其他说明

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具产生的各类风险**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、4、七、5、七、7、七、8、七、6及七、30之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的39.57%（2022年12月31日：38.22%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	82,528,851.00	82,528,851.00	82,528,851.00		
应付账款	136,654,188.97	136,654,188.97	136,654,188.97		
其他应付款	15,262,886.91	15,262,886.91	15,262,886.91		
一年内到期的非流动负债	881,515.93	897,690.40	897,690.40		
其他流动负债	1,219,964.31	1,219,964.31	1,219,964.31		
小计	236,547,407.12	236,563,581.59	236,563,581.59		

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	99,307,559.00	99,307,559.00	99,307,559.00		
应付账款	122,509,971.74	122,509,971.74	122,509,971.74		
其他应付款	25,449,082.13	25,449,082.13	25,449,082.13		
一年内到期的非流动负债	1,027,587.67	1,090,274.29	1,090,274.29		
租赁负债	943,109.92	959,284.40		959,284.40	
小计	249,237,310.46	249,316,171.56	248,356,887.16	959,284.40	

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	65,861,657.31	已终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在背书后终止确认
贴现	银行承兑汇票	530,000.00	已终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，在贴现后终止确认
贴现	应收账款	30,661,478.91	已终止确认	不附追索权的应收账款保理
合计		97,053,136.22		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	65,861,657.31	
应收款项融资	贴现	31,191,478.91	-584,395.39
合计		97,053,136.22	-584,395.39

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	30,624,000.00		23,150,777.78	53,774,777.78
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,624,000.00		23,150,777.78	53,774,777.78
理财产品	30,624,000.00		23,150,777.78	53,774,777.78
应收款项融资			35,876,392.13	35,876,392.13
持续以公允价值计量的资产总额	30,624,000.00		59,027,169.91	89,651,169.91
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

交易性金融资产：根据 2023 年 12 月 31 日银行网站显示理财产品的参考市价及持仓盈亏确定。

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

交易性金融资产：公司于报告期末银行理财产品本金加预期收益作为其公允价值。

应收款项融资：公司于报告期末按照取得的初始确认成本扣除减值准备作为其公允价值。

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

十四、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司不存在母公司

本企业最终控制方是杨广宇，杨广宇先生直接持有公司 38.66%的股权，为公司的控股股东。

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之说明。

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九之说明。

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
川崎春晖公司	公司的参股公司
春晖仪表公司	公司的参股公司

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
春晖集团公司	公司实际控制人及其家族控制的公司
绍兴上虞春晖金科大酒店有限公司[注]	受春晖集团公司控制
绍兴市上虞东山湖运动休闲有限公司[注]	受春晖集团公司控制
绍兴市东山大观酒店有限公司[注]	受春晖集团公司控制

其他说明：

[注]以下简称金科大酒店、东山湖公司、东山大观公司

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
川崎春晖公司	水电气	1,814,624.76			

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
春晖集团公司	房屋	285,714.29	214,285.71
川崎春晖公司	房屋	2,401,300.84	

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
杨广宇[注]	2,382,128.00	2023年07月25日	2024年01月25日	否
杨广宇[注]	14,528,543.00	2023年10月18日	2024年04月18日	否
杨广宇[注]	837,810.00	2023年12月01日	2024年06月01日	否

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

[注]以上债务由本公司缴存 10%的保证金，敞口部分由杨广宇提供担保

(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				
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	3,580,071.72	3,424,434.00

(8) 其他关联交易

(1) 公司于 2023 年 5 月 26 日召开第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十四次会议，2023 年 6 月 14 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购绍兴腾龙保温材料有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金 9,950.00 万元收购关联方春晖集团公司持有的腾龙保温公司 100%股权。股权收购款分别于 2023 年 6 月 15 日、2023 年 7 月 3 日支付，公司于 2023 年 6 月 30 日完成工商变更手续。

(2) 本年公司计付金科大酒店房费（含税）61,319.00 元。

(3) 本年公司计付东山湖公司餐费（含税）21,759.00 元。

(4) 本年公司计付东山大观公司餐费（含税）719,475.14 元。

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
应付账款	川崎春晖公司	255,640.82	
应付账款	金科大酒店	856.00	
小计		256,496.82	
其他应付款[注]	世昕股份公司原股东	11,493,982.64	22,875,689.64
小计		11,493,982.64	22,875,689.64

7、关联方承诺

8、其他

十五、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、本期股份支付费用**□适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、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

(一) 重要承诺事项

回购公司股份用于实施员工持股计划或股权激励

公司于 2023 年 12 月 8 日召开第八届董事会第二十一次会议、第八届监事会第十七次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的 A 股部分社会公众股份用于实施员工持股计划或股权激励。本次回购的资金总额不低于人民币 800 万元且不超过人民币 1,500 万元（均含本数），回购价格不超过人民币 21.62 元/股（含本数）。具体回购数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。本次回购股份实施期限为自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

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**十七、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**3、销售退回****4、其他资产负债表日后事项说明**

资产负债表日后利润分配情况

根据 2024 年 4 月 19 日公司第九届董事会第二次会议、第九届监事会第二次会议审议通过的《关于公司〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，公司拟以公司现有总股本 203,820,000 股扣除回购专用证券账户持有的股份 685,700 股后的股本总额 203,134,300 股为基数，向权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股分配现金红利 1.20 元（含税），共计派发现金红利 2,437.61 万元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度。不送红股，不以公积金转增股本。

十八、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

本公司主要业务为生产和销售供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品、信息系统集成和提供技术服务。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七、61之说明。

(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

关于参股公司拟北交所申请上市事项

公司参股公司春晖仪表公司为全国中小企业股份转让系统挂牌企业，证券简称：春晖仪表，证券代码：871108。公司持有春晖仪表 16,023,266 股，持股比例为 38.6894%。春晖仪表公司正在申请公开发行股票并在北交所上市。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	97,518,300.78	110,492,563.70
1至2年	12,897,210.14	1,688,678.49
2至3年	173,645.00	643,750.29
3年以上	806,519.68	1,052,265.26
3至4年	199,051.13	509,033.25
4至5年	373,933.25	14,215.00
5年以上	233,535.30	529,017.01
合计	111,395,675.60	113,877,257.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	715,164.57	0.64%	715,164.57	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	110,680,511.03	99.36%	6,247,092.60	5.64%	104,433,418.43	113,877,257.74	100.00%	6,612,887.24	5.81%	107,264,370.50
其中：										
合计	111,395,675.60	100.00%	6,962,257.17	6.25%	104,433,418.43	113,877,257.74	100.00%	6,612,887.24	5.81%	107,264,370.50

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
单项计提坏账准备		715,164.57				715,164.57
按组合计提坏账准备	6,612,887.24	-87,171.18		278,623.46		6,247,092.60
合计	6,612,887.24	627,993.39		278,623.46		6,962,257.17

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	278,623.46

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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	15,577,863.80	1,423,469.68	17,001,333.48	13.22%	1,487,846.35
客户二	10,742,453.72	3,061,718.10	13,804,171.82	10.74%	694,911.02
客户四	5,091,223.20	6,436,786.12	11,528,009.32	8.97%	731,313.84
客户五	8,825,854.99	1,143,763.98	9,969,618.97	7.75%	498,480.95
客户十一	7,718,867.15		7,718,867.15	6.00%	430,707.38

合计	47,956,262.86	12,065,737.88	60,022,000.74	46.68%	3,843,259.54
----	---------------	---------------	---------------	--------	--------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,810,737.99	3,440,977.35
合计	5,810,737.99	3,440,977.35

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
押金保证金	2,698,740.13	3,541,532.80
其他往来款	3,792,159.03	528,923.33
合计	6,490,899.16	4,070,456.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,768,120.70	2,096,439.63
1 至 2 年	1,034,530.63	281,865.00
2 至 3 年	231,572.83	1,314,851.50
3 年以上	456,675.00	377,300.00
3 至 4 年	174,375.00	250,000.00
4 至 5 年	155,000.00	37,600.00
5 年以上	127,300.00	89,700.00
合计	6,490,899.16	4,070,456.13

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,490,899.16	100.00%	680,161.17	10.48%	5,810,737.99	4,070,456.13	100.00%	629,478.78	15.46%	3,440,977.35
其中：										
合计	6,490,899.16	100.00%	680,161.17	10.48%	5,810,737.99	4,070,456.13	100.00%	629,478.78	15.46%	3,440,977.35

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	104,821.98	28,186.50	496,470.30	629,478.78
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-51,726.53	51,726.53		
--转入第三阶段		-23,157.28	23,157.28	
本期计提	185,310.59	46,697.31	-181,325.51	50,682.39
2023年12月31日余额	238,406.04	103,453.06	338,302.07	680,161.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

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

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 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：

6) 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
客户六	押金保证金	500,050.00	1年以内	7.70%	25,002.50
客户七	押金保证金	484,549.30	1年以内 214,495.00元, 1-2年 190,924.3元, 2-3年 79,130.00元	7.47%	45,643.18
客户八	押金保证金	280,000.00	1年以内 180,000.00元, 1-2年 100,000.00元	4.31%	19,000.00
客户九	押金保证金	200,000.00	1年以内	3.08%	10,000.00
客户十	押金保证金	190,000.00	1年以内 95,000.00元, 1-2年 95,000.00元	2.93%	14,250.00
合计		1,654,599.30		25.49%	113,895.68

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	203,640,000.00		203,640,000.00	102,740,000.00		102,740,000.00
对联营、合营企业投资	96,530,363.04		96,530,363.04	89,286,454.32		89,286,454.32
合计	300,170,363.04		300,170,363.04	192,026,454.32		192,026,454.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
精密机电公司	59,840,000.00						59,840,000.00	
塑模科技公司	7,000,000.00						7,000,000.00	
世昕股份公司	35,700,000.00						35,700,000.00	
纽安捷公司	200,000.00		1,400,000.00				1,600,000.00	
腾龙保温公司			99,500,000.00				99,500,000.00	
合计	102,740,000.00		100,900,000.00				203,640,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
春晖仪表公司	65,007,880.16				12,856,068.51				5,803,500.58			72,060,448.09	
川崎春晖公司	24,278,574.16				901,442.29				710,101.50			24,469,914.95	
小计	89,286,454.32				13,757,510.80				6,513,602.08			96,530,363.04	
合计	89,286,454.32				13,757,510.80				6,513,602.08			96,530,363.04	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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	350,962,009.41	267,940,941.42	411,094,238.36	310,716,079.98
其他业务	32,045,256.49	25,366,021.86	16,280,581.68	13,024,207.65
合计	383,007,265.90	293,306,963.28	427,374,820.04	323,740,287.63

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
油气控制产品	47,114,191.56	34,087,694.37					47,114,191.56	34,087,694.37
燃气控制产品	108,732,957.97	83,332,327.27					108,732,957.97	83,332,327.27
供热控制产品	163,281,765.20	125,684,106.71					163,281,765.20	125,684,106.71
空调控制产品	31,833,094.68	24,836,813.07					31,833,094.68	24,836,813.07
其他	31,605,896.48	25,242,628.51					31,605,896.48	25,242,628.51
按经营地区分类								
其中：								
境内	341,809,984.29	264,640,400.50					341,809,984.29	264,640,400.50
境外	40,757,921.60	28,543,169.43					40,757,921.60	28,543,169.43
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：								
在某一时点确认收入	382,567,905.89	293,183,569.93					382,567,905.89	293,183,569.93
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	383,007,265.90	293,306,963.28					383,007,265.90	293,306,963.28
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	53,060,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	13,757,510.80	14,548,400.24
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,570,296.04	2,353,822.53
应收款项融资贴现损失	-584,395.39	-474,821.90
合计	69,803,411.45	16,427,400.87

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	26,596,392.35	处置无形资产、固定资产收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,319,829.50	政府补助收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,427,845.14	购买理财产品取得的投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	128,980.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	503,758.81	
减：所得税影响额	4,971,036.31	
少数股东权益影响额（税后）	41,559.14	
合计	27,964,210.67	--

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	8.25%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.23%	0.24	0.24

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

适用 不适用

4、其他

（本页无正文，为浙江春晖智能控制股份有限公司《2023年年度报告》之签字页）

浙江春晖智能控制股份有限公司（公章）

法定代表人：_____

年 月 日

声明

根据《证券法》第八十二条的要求，本人作为浙江春晖智能控制股份有限公司的负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人，保证公司 2023 年年度报告中的财务报告内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

公司负责人：

杨广宇

主管会计工作负责人：

倪小飞

会计机构负责人：

倪小飞

浙江春晖智能控制股份有限公司

年 月 日