



浙江春晖智能控制股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-046

【2023 年 8 月 29 日】

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、高级管理人员保证半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叶明忠及会计机构负责人(会计主管人员)倪小飞声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

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、公司面临的风险和应对措施”章节详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	47
第八节 优先股相关情况.....	51
第九节 债券相关情况.....	52
第十节 财务报告.....	53

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) 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。
- (三) 载有法定代表人签名的公司 2023 年半年度报告全文及摘要文本。
- (四) 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	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	指	绍兴市上虞东山湖运动休闲有限公司
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
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（600375.SH）及其附属公司
新柴股份	指	浙江新柴股份有限公司
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、美国稳牌	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	三盈联合科技股份有限公司
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
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
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）
上海前晨	指	上海前晨汽车科技有限公司
江西五十铃	指	江西五十铃发动机有限公司
三一重工	指	三一重工股份有限公司（600031.SH）及其下属公司
上海燃气（集团）	指	上海燃气（集团）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
《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》
保荐机构	指	国金证券股份有限公司
报告期、本期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期初、期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末、期末	指	2023 年 6 月 30 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、公司简介

股票简称	春晖智控	股票代码	300943
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	221,184,793.14	239,776,804.91	-7.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	46,430,825.61	27,230,463.60	70.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	19,535,211.78	24,028,927.33	-18.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,745,225.60	12,266,186.76	-350.65%
基本每股收益（元/股）	0.2278	0.1336	70.51%
稀释每股收益（元/股）	0.2278	0.1336	70.51%
加权平均净资产收益率	5.00%	3.18%	1.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,226,624,388.29	1,202,151,271.38	2.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	918,848,012.93	905,930,187.32	1.43%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,883,644.04	固定资产、无形资产处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	750,829.50	土地使用税减免
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,754,640.00	政府补助款项
委托他人投资或管理资产的损益	35,699.26	购买理财产品取得的投资收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,567,521.10	交易性金融资产的公允价值变动损益

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	344,304.14	
减：所得税影响额	5,405,480.63	
少数股东权益影响额（税后）	35,543.58	
合计	26,895,613.83	

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、报告期内公司从事的主要业务

（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、信息系统集成及技术服务等。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优势。

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同期基本持平，但业务增长动力不足；出口电磁比例阀需求较上年同期大幅下降，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。因此，从 2022 年开始公司已着手对现有加油机部件产品进行智能化升级和加强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。

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。公司自 2021 年开始已全力开拓氢能、天然气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，为公司健康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。

据产业在线统计 2023 年 1-6 月燃气壁挂炉市场总体保持稳定，累计壁挂炉总销量为 99.50 万台，同比增长 8.10%，其中内销累计出货 74.20 万台，同比下滑 5.80%；出口累计 25.20 万台，同比增长 90.60%。上半年壁挂炉整体销量增长主要受益于出口业务的拉动，国内市场则不乐观。

从行业发展趋势分析，“煤改气”政策红利已基本接近尾声，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，未来壁挂炉市场将持续稳定地增长。

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，积极面临挑战，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，满足了客户需求的集零冷水循环泵于进、出水阀可选，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。

据国家能源局消息，《中国天然气发展报告（2023）》发布，报告期内，国际天然气市场受采暖季气温偏暖、欧美地下储气库存高位、全球经济增速放缓等因素影响，供需紧张形势显著缓解，乌克兰危机等地缘政治对国际能源市场影响的边际效应减弱，当前国际天然气现货及中远期期货价格均已恢复至乌克兰危机前水平。中国天然气市场发展总体平稳，1-6月，全国天然气消费量1,941亿立方米，同比增长5.60%；天然气产量1,155亿立方米，同比增长5.40%；天然气进口量794亿立方米，同比增长5.80%，其中管道气332亿立方米，LNG 462亿立方米。受天然气进口长协计价滞后影响，目前国内天然气进口成本相对高位运行，与国际LNG现货价格显著下行的趋势产生偏差。较高气价一方面可能影响天然气需求，另一方面市场主体进口LNG现货积极性回升，行业发展面临新形势新要求。2023年下半年，欧洲市场再平衡仍是影响全球市场走势的关键，预计进口LNG补库注气进程较为温和，亚洲市场需求稳步复苏。在目前全球天然气供需总体平衡的格局下，欧美储气库补库需求总体有保障，在不发生全球性极寒天气的前提下，预计当前及下一采暖季天然气市场总体平稳，供需基本面总体稳中向好。国内方面，受经济形势及国内外天然气价格走势影响，需求将持续回暖，但波动性有所加大。初步预计2023年全国天然气消费量3,850亿~3,900亿立方米，同比增长5.50%~7.00%，增长主要受城市燃气和发电用气驱动。

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及技术服务优势，与公司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。且，公司还将通过加装智能传感仪器来实现“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小幅增长。

2023年1-6月内燃机行业累计销量与去年基本持平。在国家多政策助力下市场有所回暖，行业上下游市场也有所好转，但销量仍处于缓慢恢复阶段。在终端方面，商用车持续回暖，但农机、工程等市场销量仍面临较严峻的形势。

据中国内燃机工业协会统计部《中国内燃机行业6月销量综述》数据显示，1-6月内燃机累计销量2,159.24万台，同比下降0.20%，柴油机销量267.87万台（其中乘用车用8.98万台，商用车用100.55万台，工程机械用47.69万台，农机用86.21万台，船用3.35万台，发电用19.07万台，通用1.57万台）。与上年1-6月累计比，各分类用途内燃机除商用车用、发电用外，各分类用途内燃机同比下降，具体为：乘用车用下降0.90%，商用车用增长34.49%，工程机械用下降10.51%，农业机械用下降8.31%，船用下降0.85%，发电机组用增长12.05%，园林机械用下降22.35%，摩托车用下降2.01%，通机用下降22.53%。商用车用多缸柴油机1-6月累计销量100.55万台，同比增长10.46%，公司主要客户潍柴动力、玉柴股份、上海新动力等，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16.43%；工程机械用多缸柴油机销量46.04万台，同比增长2.67%，公司客户新柴股份、玉柴股份等处于该行业前列。

2023 年上半年整体市场来看，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，1-6 月销量 48.80 万辆，同比增长 28.52%，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。2023 年预计固定资产投资全年增速在 6.00%左右，必将拉动大宗货运的发展，带来重卡需求的恢复性增长，预计下半年销量大约在 40.00 万台，全年销量 88.60 万台，增长 30.00%左右。

针对行业现状，公司采取立足高端市场策略，报告期内，公司产品通过技术能力提升和精益生产降本，在潍柴动力、中国重汽、玉柴股份等主流发动机国六发动机配套上取得了一定的市场份额；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。公司将积极拓展发动机相关电磁阀产品的研发，目前正按计划推进制动阀的研发。

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，叠加车企半年度节点冲量和 4、5 月同期基数相对偏低，市场需求逐步恢复，上半年累计实现较高增长。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 28.30%；汽车出口增长迅速，上半年已突破 200 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 50.00%以上。展望下半年，宏观经济的温和回暖逐渐向汽车市场传导，新能源汽车和汽车出口的良好表现有效拉动了市场增长，且伴随政策效应持续显现，汽车市场消费潜力将被进一步释放，有助于推动行业全年实现稳定增长。但也要看到，当前外部环境依然复杂，一些结构性问题依然突出，消费需求依然不足，行业运行仍面临较大压力，企业经营仍有诸多挑战，需要保持政策的稳定与可预期，助力行业平稳运行。

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，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重要部件，新产品电子膨胀阀、电磁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、信息系统集成及技术服务

公司信息系统集成及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。要发展智慧城市，就要开展包括人工智能、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。因此，基于这样一个前提，全国各地纷纷将公用事业的信息化管理建设纳入未来发展重点。

2023 年上半年，信息系统集成和技术服务行业继续保持稳定的增长势头。由于企业对数字化转型和技术升级的需求不断增加，该行业的服务需求继续保持较高水平。云计算和大数据技术继续成为信息系统集成和技术服务行业的主要推动力。企业对数据存储和分析需求的增加促使更多企业采用云计算和大数据解决方案，从而推动该行业的增长。人工智能和物联网技术在信息系统集成和技术服务行业中的应用继续扩大。企业对智能化解决方案和物联网设备的需求推动该行业的增长。随着网络安全威胁的增加以及企业对信息安全和隐私保护的需求增加，信息系统集成和技术服务行业同步加强安全解决方案的提供，以满足企业的需求。

报告期内，公司积极应对行业的发展趋势，致力于为客户提供定制化和专业化的解决方案，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，为客户实现生产效率提升和降低生产成本。

（三）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、信息系统集成及技术服务等。

（四）公司主要产品及用途

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。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。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、浙江省隐形冠军培育企业，公司的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、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；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		燃油加油机、天然气加气机	适用于电脑税控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			作为加油枪与加油机之间的安全连接装置，结构简单，拉断性能稳定，并可重复使用，不仅具有普通拉断阀的安全功能，同时兼具油气回收功能，是加油机二次油气回收系统中的关键部件。

	油气回收部件			适用于加油站内的汽油加油机进行二阶段的油气回收。也可用来抽吸瓦斯、煤气、氢气、石油裂解气等易燃易爆气体，主要应用于包装行业、机械行业、石油化工等行业。
	氢能驱动阀		应用于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的要求。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		应用于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	主要应用在天然气项目上，此调压器为一级调压、直接作用式调压器，带切断功能。
	调压箱/柜			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>@MRS 智慧燃气调压站</p>			<p>主要应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>燃气壁挂炉采暖炉</p>	<p>适用于燃气壁挂炉采暖炉，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>
	<p>水路电机</p>			
	<p>换热站</p>		<p>供热领域</p>	<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。 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>
<p>空调控制产品</p>	<p>汽车空调热力膨胀阀</p>		<p>汽车空调系统及新能源汽车热管理系统</p>	<p>节流降压，调节制冷系统冷媒流量，保持一定过热度、防止液击和异常过热。</p>

	电磁热力膨胀阀			<p>集成热力膨胀阀、电磁阀功能，起节流降压、调节制冷系统冷媒流量、保持一定过热度、防止液击和异常过热，通过电磁阀的打开、关闭动作，通断制冷系统流道的作用。</p>
	电子膨胀阀			<p>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的直线移动，从而调节阀口的流通面积，调节制冷剂的流量。</p>
	汽车空调电磁阀			<p>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。</p>
内 燃 机 配 件 产 品	凸轮轴			<p>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。</p>
	挺柱		柴油发动机	<p>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。</p>

信息系统集成及技术服务	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。

（五）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。

（六）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、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 32.50%，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）采购项目等；从而保障了公司业绩稳定增长。报告期内，基于公司的控股子公司世昕股份的信息系统集成及技术服务优势，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，进一步提升了公司的市场占有率及产品竞争力。

3、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，满足了客户需求的集零冷水循环泵于进、出水阀可选，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。

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，公司在中高端市场行业处于领先地位，行业地位稳定。

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，完成了小批装机工作，现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，在潍柴动力、中国重汽、玉柴股份等主流发动机国六发动机配套上取得了一定的市场份额；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。在若干主流发动机厂家的带动效应下，各大客户在组合式凸轮轴使用上不断深入，公司将通过合作开发等模式，做好成本管理，以取得市场领先地位。公司积极拓展发动机相关电磁阀产品的研发，目前正有计划地推进制动阀的研发。

5、空调控制产品

公司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浙江三花智能控制股份有限公司、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外资品牌如日本 TGK、日本不二工机、德国埃格霍夫等占据，内资品牌中三花智控实力较强，公司目前为第二梯队。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，已相继投入市场应用，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，公司汽车空调产品也在具有一定的市场占有率，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、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，为公司业绩发展打好坚实的基础。

6、信息系统集成及技术服务

公司信息系统集成及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。公司还将积极拓展上海区域以外的市场和客户，并结合市场和客户需求，加强大数据分析及 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。

（六）公司业绩驱动因素及业绩变化

1、行业发展驱动因素

2023 年上半年，国际政治经济环境复杂严峻，全球经济整体增长乏力，中国经济保持平稳复苏。在“2030 年达到碳排放峰值，2060 年实现碳中和”的愿景牵引下，以及根据国家能源局发布《2022 年能源工作指导意见》，加快能源绿色低碳转型和提升能源产业现代化水平，并随着社会对数字化、智能化需求的提高等未来发展的大背景下，公司将采取更加积极主动的经营策略和快速行动理念，通过“智慧城市和绿色能源”两大未来产业定位，落实“双碳目标+数字化转型”的发展战略。具体详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司从事的主要业务”之“（二）行业发展概况”。

2、自身发展驱动因素

报告期内，面对复杂严峻的国内外经济形势，公司积极应对，紧紧围绕“智慧城市和绿色能源”产业方向，力争“智控 & 阀”市场领导者地位，坚持以公司发展战略和年度经营目标为指引，努力发挥自身各项优势，攻坚克难，抢抓机遇，通过生产创新降本，持续推进精益生产，从而促使产能优化和技术升级，利用 MES、ERP、SRM、BI、明道云和机器人加工等迭代升级，以建设数字化、智能化、国际化工厂，从而提升运营效率，加强综合竞争实力。

各子（参股）公司及事业部努力发掘内部制造能力，将资源、信息、产品、服务进行联动。其中，报告期内，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 584.35 万元，提升了公司的盈利能力。

公司以创新为驱动，持续加大研发投入，引进优秀人才，扩充研发队伍，优化研发资源配置，提高研发效率，加快新产品研发进度。截止报告期末，公司及子公司拥有有效专利 221 项和 41 项软件著作权，其中包括发明专利 34 项。公司在研项目 DV1050JC 智能型双流量电磁阀、水泵集成水路模块、长沙中正预警应用项目已完成，BM100 型水阀用爪极永磁同步电动机、无菌热水和变水温采暖室内机、高压止回阀、自动补水进水阀、RX0.4/70A-CHGB3 城镇燃气调压箱、RX0.4/50A-CHGB3 城镇燃气调压箱、油气回收装置、带截止功能热力膨胀阀、氢气比例阀、MT13 高效凸轮轴、D20 轻型耐磨四缸凸轮轴、K11 重型装配式凸轮轴、MAN 耐磨挺柱、上海燃气调压器检维修平台、上海燃气压力监测综合平台三期、上海燃气安全生产标准化信息管理系统一期、大众燃气牺牲阳极极性排流课题研究、上海燃气家用燃气报警器、武汉燃气调压柜切断阀监控尚在进行中。

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，把握“双碳目标”、“数字化”、“智能化”、“定制化”等产业趋势及政策支持，同时延展至国际市场的推广与应用，以保持公司平稳向上发展。报告期内，公司实现营业收入 22,118.48 万元，同比下降 7.75%；归属于上市公司股东的净利润 4,643.08 万元，同比上升 70.51%；截至本报告期末公司总资产为 122,662.44 万元，较上年期末增加 2.04%；归属于上市公司股东的净资产为 91,884.80 万元，较上年期末增长 1.43%。

二、核心竞争力分析

1、科学的战略规划与执行力

公司深耕控制阀行业多年，通过“智慧城市和绿色能源”两大产业定位，落实“双碳目标+数字化转型”的发展战略，实现“智控&阀”市场领导地位的愿景。凭借对行业发展有独到的认知和应对能力，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、可持续增长”的价值观，围绕“高效率、强活力”的原则，通过高品质、高效率、人性化、团队合作、自我更新，加快创新系统性竞争力、提升资源整合效率、合力推进协同发展，以实现公司数字化、智能化、国际化的战略目标。形成并围绕“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，信息系统集成及技术服务领域的人工智能、物联网、云计算等在内的创新应用。在拓宽现有产品市场的基础上，加快新能源汽车热管理系统、重型发动机凸轮轴、工程机械液压阀、大数据分析 & AI 人工智能等的应用、氢能高压电磁阀、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及技术服务优势，与公司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，在当地吸引优秀的研发人才，加快推进公司产品开发，积极拓展新能源领域的新项目开发，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。

2、研发与创新优势

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、浙江省隐形冠军培育企业，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。公司的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，紧跟市场前沿的技术发展方向，不断提升自身研发能力。

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，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工艺，拥有突出的技术优势和产品运作能力。经过二十多年的发展，公司掌握了独特的生产和装配检测工艺，以及通过设计研发上的技术积累实现产品更好的防泄漏性能、更高的加工精度和更长的使用寿命，能够不断提高生产效率，降低产品不良率。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。公司产品通过多个国际国内权威机构认证。

报告期内，公司以创新研究院为平台，通过机制创新、研发创新、数字化&智能化&国际化工厂建设等，利用 MES、ERP、SRM、BI、明道云等信息系统的投入使用与更新，优化公司产品生产过程的全面追溯和质量管控体系，同时依托数字化管理平台，依据大数据分析，优化生产流程、改善生产工艺、提高设备利用率，从而不断提升效益；借助于全资子公司春晖纽安捷及控股子公司世昕股份在上海的区位优势，专注于提升技术研发能力，不断引进研发人员，打造优秀的研发团队。

截至报告期末，公司及子公司拥有有效专利 221 项和 41 项软件著作权，其中包括发明专利 34 项。报告期内，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 5 项，项目名称为“BM100 型水阀用爪极永磁同步电动机”、“DV1050JC 智能型双流量电磁阀”、“CH-SLDF-23 型塞拉门电磁阀”、“带驱动控制器车用电子膨胀阀”、“水泵集成水路

模块”，经浙江省技术市场促进会讨论后形成的鉴定意见为“BM100 型水阀用爪极永磁同步电动机”和“DV1050JC 智能型双流量电磁阀”的技术成果处于国内先进水平，其余 3 项的技术成果处于国内领先水平。

3、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 & 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、法国托肯、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：上海仪达、松芝股份、湖北美标、东风派恩、东风美瑞特等；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；信息系统集成及技术服务领域，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。

4、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。地处于上海的子公司，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。

5、成本与质量管理优势

公司通过提高产品设计精度、优化工艺设计、提高自动化水平、实施平台生产、推行全员质量成本控制和推进 CPM 精益生产管理体系等方式，确保对成本的精确控制，不断地降低产品成本，提升产品质量保证能力，具有成本及质量领先优势。从而确保了公司的主导产品在与同行竞争时具有竞争优势。

6、人才管理优势

公司始终坚持人才引进及人才发展战略，建立了全面的长效激励机制，以吸引优秀人才、保留核心人才，实现公司可持续发展目标。公司通过建立战略导向的人才发展体系，鼓励和引导员工不断自我学习和进阶，提升员工的文化价值认同感和组织大目标认同感、归属感，促进组织的大目标聚焦。

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管理与输出。

公司建立了完善的人才储备体系，未来将根据业务发展需要，持续提供相应人才供给。公司目前的人才结构日渐专业化、年轻化，尤其是公司核心管理团队年轻化，开拓进取、务实创新、与时俱进，拥有良好的专业素质、丰富的行业经验和高度的职业忠诚度，能够更好地帮助公司顺应复杂多变的行业环境、把握市场脉动，聚焦公司发展战略与方向。此外，公司将继续加速国际化人才建设，深入洞察国际市场需求，提前做好人才布局，推进更多的优秀人才往业务端前移，赋能业务发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	221,184,793.14	239,776,804.91	-7.75%	
营业成本	167,433,555.21	179,255,642.63	-6.60%	
销售费用	5,648,091.88	5,904,595.53	-4.34%	
管理费用	22,339,698.43	14,846,227.51	50.47%	主要系当期费用中包含上海世昕，上期无所致。
财务费用	-6,448,016.17	-3,621,204.75	78.06%	主要系利息收入增加所致。
所得税费用	6,704,750.11	1,139,980.59	488.15%	主要系利润总额增加所致。
研发投入	12,512,651.48	17,634,965.12	-29.05%	
经营活动产生的现金流量净额	-30,745,225.60	12,266,186.76	-350.65%	主要系营业收入下降导致经营活动产生的现金净额下降所致。
投资活动产生的现金流量净额	-3,803,748.93	29,496,847.53	-112.90%	主要系理财产品赎回减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-25,930,069.29	-14,946,800.00	-73.48%	主要系现金分红增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-60,004,558.07	27,452,527.46	-318.58%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
燃气控制产品	57,570,439.79	44,552,388.21	22.61%	-17.04%	-16.68%	-0.33%
供热控制产品	76,046,186.53	58,097,111.56	23.60%	-3.98%	0.45%	-3.37%
内燃机配件产品	27,789,568.11	21,527,788.18	22.53%	5.00%	-1.29%	4.94%

四、非主营业务分析

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	6,311,779.58	12.26%	联营企业中取得的收益和理财收益	是
公允价值变动损益	1,567,521.10	3.05%	投资理财收益	否
资产减值	-3,312,441.26	-6.43%	存货和合同资产跌价计提	否
营业外收入	382,091.04	0.74%	合同罚款收入	否
营业外支出	37,786.90	0.07%	非经营性支出	否
信用减值	-1,649,836.87	-3.20%	坏账计提	否
其他收益	2,931,750.23	5.70%	政府补贴及税金减免	否
资产处置收益	27,877,914.65	54.15%	固定资产、无形资产处置收益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	467,099,106.75	38.08%	529,013,660.68	44.01%	-5.93%	
应收账款	162,606,111.86	13.26%	130,658,224.99	10.87%	2.39%	
合同资产	18,600,703.95	1.52%	19,378,338.47	1.61%	-0.09%	
存货	96,718,089.51	7.88%	107,256,075.31	8.92%	-1.04%	
长期股权投资	89,143,573.86	7.27%	89,286,454.32	7.43%	-0.16%	
固定资产	95,926,817.59	7.82%	86,303,171.91	7.18%	0.64%	
在建工程	5,139,254.02	0.42%	3,506,349.10	0.29%	0.13%	
使用权资产	1,416,140.45	0.12%	1,950,421.42	0.16%	-0.04%	
合同负债	3,859,000.49	0.31%	3,183,160.40	0.26%	0.05%	
租赁负债	369,812.40	0.03%	943,109.92	0.08%	-0.05%	
交易性金融资产	109,106,175.03	8.89%	109,289,858.21	9.09%	-0.20%	
应收票据	15,621,902.01	1.27%	14,222,853.32	1.18%	0.09%	
应收款项融资	18,126,334.74	1.48%	36,916,152.66	3.07%	-1.59%	
预付款项	5,437,504.04	0.44%	5,644,448.05	0.47%	-0.03%	
其他应收款	6,840,619.94	0.56%	3,569,580.37	0.30%	0.26%	
其他流动资产	572,650.03	0.05%	478,918.76	0.04%	0.01%	
无形资产	100,137,781.49	8.16%	32,863,103.76	2.73%	5.43%	
商誉	28,054,120.43	2.29%	26,449,405.66	2.20%	0.09%	

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、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	1,567,521.10			27,500,000.00	29,251,204.28		109,106,175.03
应收款项融资	36,916,152.66				62,256,950.78	81,046,768.70		18,126,334.74

上述合计	146,206,010.87	1,567,521.10			89,756,950.78	110,297,972.98		127,232,509.77
金融负债	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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,908,772.37	银行承兑汇票保证金及共管账户资金
合计	30,908,772.37	

六、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
27,500,000.00	205,620,600.00	-86.63%

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	0.00	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）
合计	--	--	99,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	108,422,293.93	1,567,521.10	0.00	27,500,000.00	29,251,204.28	2,435,085.38	0.00	109,106,175.03	募集资金、自有资金
合计	108,422,293.93	1,567,521.10	0.00	27,500,000.00	29,251,204.28	2,435,085.38	0.00	109,106,175.03	--

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

募集资金总额	27,704.58
报告期投入募集资金总额	88.05
已累计投入募集资金总额	4,180.18
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	5,119.29
累计变更用途的募集资金总额比例	18.48%

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）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票3,400万股，发行价为每股人民币9.79元，共计募集资金33,286.00万元，扣除发行费用后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。天健会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了审验并出具了“天健验〔2021〕60号”《验资报告》。

截至2023年6月30日，公司已累计使用募集资金4,180.18万元，尚未使用的募集资金应结余25,354.46万元，实际结余25,354.46万元；其中，存放在募集资金专户的活期存款18,054.46万元，购买理财产品7,300.00万元。

(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	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
---------------	----------------	------------	------------	----------	---------------	---------------------	---------------	-----------	---------------	----------	---------------

承诺投资项目											
研发中心升级建设项目	否	6,439.26	6,439.26	0.00	207.48	3.22%	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	54.26	490.47	16.40%	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	0.00	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	33.79	458.87	3.50%	2024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	0.00	1,285.20	36.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	--	1,549.29	0.00	1,688.00	108.95%	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	88.05	4,180.18	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	27,704.58	27,704.58	88.05	4,180.18	--	--	--	--	--	--
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2022年4月21日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第七次会议审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意在募集资金投资项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，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”，由于公司IPO过程相对较长，募投项目的市场环境发生了较大的变化，以及受行业环境、公司实际经营情况等多方面因素的影响，公司流体控制阀生产线技改项目的整体进度放缓，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2022年6月调整为2024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更的情况下，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。</p> <p>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的压力加大，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公司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>										

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 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 2023 年 3 月 13 日召开公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过的《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、低风险理财产品种等），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 6 月 30 日，用于购买宁波银行结构性存款理财产品 2,300.00 万元及宏信证券固定收益型理财产品 5,000.00 万元，共计 7,300.00 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

（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	0.00	1,285.20	36.00%	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	0.00	1,688.00	108.95%	不适用	不适用	不适用	否
合计	--	5,119.29	0.00	2,973.20	--	--	--	--	--
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公司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						

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00
银行理财产品	自有资金	450.00	405.35	0.00	0.00

券商理财产品	自有资金	0.00	3,000.00	0.00	0.00
券商理财产品	募集资金	0.00	5,000.00	0.00	0.00
合计		2,750.00	10,705.35	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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
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	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	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	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》

		物进出口。						
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	162,763,462.18	129,800,036.06	51,762,906.20	17,271,374.70	15,103,384.35

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

(1) 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。报告期内，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 5,176.29 万元，同比上升 32.44%；净利润 1,510.34 万元，同比上升 17.48%；总资产 16,276.35 万元，较上年期末减少 289.15 万元；净资产 12,980.00 万元，较上年期末增加 10.34 万元。

(2) 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，世昕股份于 2023 年 3 月 14 日完成了收购后的股份变更等相关工商变更登记手续，取得了上海市市场监督管理局颁发的《营业执照》。

报告期内实现营业收入 462.75 万元，同比上升 10.64%；净利润-224.96 万元，同比下降 1.98%；总资产 2,176.71 万元，较上年期末减少 244.53 万元；净资产 1,267.44 万元，较上年期末减少 824.96 万元。

(3) 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。

(4) 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、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件及配件制造；通用设备制造；工业自动化控制系统装置制造；新兴能源技术研发；货物进出口。

报告期内实现营业收入 1.52 万元，净利润-42.75 万元，总资产 88.78 万元，净资产 3.45 万元。

(5) 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。

(6) 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，为公司的全资子公司。注册资本 5,588 万元，主要经营范围是汽车配件、铸件、内燃机及配件、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 2,848.21 万元，同比上升 2.86%；净利润 2,767.93 万元，同比上升 13167.92%（主要系资产处置收益增加所致）；总资产 10,207.12 万元，较上年期末减少 2,153.22 万元；净资产 7,280.89 万元，较上年期末减少 2,232.07 万元。

（7）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，为公司的控股子公司。注册资本 1,000 万元，主要经营范围是技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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 172.93 万元，同比下降 11.40%；净利润-90.75 万元，同比下降 3.74%；总资产 792.20 万元，较上年期末减少 202.94 万元；净资产 619.29 万元，较上年期末减少 90.75 万元。

（8）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，公司将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，落实公司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。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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协；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、技术人才流失及无法持续吸引人才的风险

随着公司业务规模的不断扩大，公司对各类人才的需求越来越大。公司所在的浙江地区，企业之间对人才的争夺十分激烈，由于公司自身规模仍然较小，对高端技术管理人才吸引力有限，因此公司可能面临人才流失，无法留住核心人才的风险。公司主要经营地在绍兴市上虞区，离上海、杭州等高端管理和技术人才聚集的大型城市有一定距离，未来若公司无法持续成长，改善公司的发展环境，或者绍兴地区无法持续发展，公司将面临无法持续吸纳优秀人才来公司工作的风险，导致公司长期成长受阻。

应对措施：公司将进一步完善人才培养机制，建立健全员工职业发展规划。公司未来将持续引进高素质、专业型的优秀人才，继续优化人力资源配置，充分发挥人力资源的作用。在管理机制上，公司将持续规范各部门岗位职责，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

随着公司业务的拓宽、募投项目的实施，以及收购兼并，公司规模将进一步扩大，人员也将不断增加，公司组织结构也将复杂，对公司的管理将提出更高的要求，如果公司不能持续有效地提升管理能力和水平，导致公司管理体系不能完全适应业务规模的扩张，将对公司的经营和盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司将根据内部组织变化，合理进行资源配置和组织架构调整，优化管理结构，加大风险控制力度。同时改善内部管理流程、培训内部管理人员与积极引进高端人才，不断提高管理水平以支持公司业务的发展和规模的扩大。

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，争取可持续增长。

6、汇兑损益的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司外销收入占营业收入比例为 9.52%。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

随着全球产业链和供应链的重新调整、贸易保护主义叠加，加上全球性、地域性政经摩擦和冲突导致的不确定性急剧上升，加剧了经济下行的压力。未来经济形势复杂严峻，国内外宏观经济的不确定性和国际金融政策、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：针对宏观环境和政策变化的不确定性，公司以市场为导向，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，持续关注产业环境动态，加强精益生产管理与内部控制，通过市场调研、大数据分析和管理层讨论制定公司的市场策略，确保供应链、产业链、资金链安全，以应对经济发展的不确定性。

8、商誉减值的风险

2022 年公司收购昕昕股份 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。如果昕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、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。

十一、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/)	其他	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 杭州潘朵拉私募基金：侯心语 杭州潘朵拉私募基金：许胜超 杭州潘朵拉私募基金：徐佩 个人投资者：俞斌 个人投资者：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)

第四节 公司治理

一、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、审议通过《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、审议通过《关于公司<2022 年度董事会工作报告>的议案》； 2、审议通过《关于公司<2022 年度监事会工作报告>的议案》； 3、审议通过《关于公司<2022 年年度报告及其摘要>的议案》； 4、审议通过《关于公司<2022 年度财务决算报告>的议案》； 5、审议通过《关于公司<2022 年度利润分配预案>的议案》； 6、审议通过《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、审议通过《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、审议通过《关于公司拟续聘 2023 年度会计师事务所的议案》； 9、审议通过《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、审议通过《关于修订、制定公司相关制度的议案》（逐项审议）。 10.01 审议通过《关于制定<授权管理制度>的议案》； 10.02 审议通过《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、审议通过《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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常生产经营中非常重视安全环保问题，公司及子公司认真执行《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》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，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。公司树立绿色发展理念、完善环保制度、开展环境风险评估，加强现场监管和日常环保检查力度，以进一步提升环保管理工作。

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

- 1、组织员工进行绿色环保理念的培训，并积极参与有关部门组织的环境保护相关公益活动；
- 2、制定合署办公机制，并为员工提供环保办公用品，鼓励员工绿色办公；
- 3、通过使用新能源电动汽车作为公司的公用车辆以及乘坐高铁代替飞机，减少燃油使用及降低碳排放；
- 4、公司及子公司通过太阳能光伏发电以及办公楼道等公共区域更换为感应节能灯等节能减排；
- 5、持续通过绿色工艺技术改造，大力采用节能环保新技术、新工艺、新材料降低能源消耗，提高能源利用效率，打造绿色供应链，减少污染物排放。

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，在股东权益保护、员工权益保护、供应商与客户权益保护、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。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立和健全公司内部控制制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成有效的职责分工和制衡机制，并不断推动公司规范运作水平，致力打造高质量上市公司，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。同时公司高度重视对投资者的合理回报，在公司可持续发展的前提下实施稳健的利润分配政策，与投资者共享公司经营成果。

报告期内，“三会”及董事会下设各专门委员会运转正常，董事、监事、高级管理人员勤勉履职；公司能够严格履行信息披露程序、规范信息披露内容，真实、准确、完整、及时地披露信息。公司严格执行《内幕信息知情人登记制度》，

对公司内幕信息知情人范围、内幕信息审批及知情人备案登记、保密及追究责任等方面加强管理，维护了公司和投资者权益。公司高度重视并敬畏投资者，严格按照证监会、深交所相关规定要求，通过业绩说明会、机构调研、董办电话、传真、专用邮箱、深交所“互动易”平台和网站投资者关系栏目等多种方式，多层次、及时且高效率地触达广泛的投资者群体，帮助资本市场更深刻地理解公司价值，并帮助管理层充分吸取外部建议，形成投资者与公司管理层双向沟通机制，通过产业与资本的良性互动共同推动公司的发展。

（二）员工权益保护

公司秉持“以人为本，创新人才”的发展理念，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。公司尊重、接纳各类人才，并积极推动人才的多样化，逐步升级、完善人力资源管理体系，实现人才与岗位的合理匹配，帮助员工实现个人价值，同时为员工提供广阔的发展平台和施展才华的机会，实现企业与员工共同成长。

报告期内，公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规要求，不断完善公司的用工制度，建立健全员工薪酬管理体系，根据员工能力及职级确定具有市场竞争力的薪酬水平，有效地激励各个团队围绕公司整体目标共同奋斗，创造增量价值，也能够让员工共同分享创造的价值，激励员工更好的实现自我价值，积极践行公司使命、愿景、价值观。公司高度关注员工的学习与成长，并提供充分的学习机会和路径，鼓励员工多元化发展，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。

（三）供应商与客户权益保护

公司始终秉持诚信经营、合法合规，积极践行“以勤为本、以诚待人”的企业文化，建设完善的企业诚信体系，强化合法合规经营意识。公司建有完善的供应链管理体系，严格把关研发、生产、采购、销售等重点环节，注重与各利益相关方的沟通与协调，实现了双赢和利益共享。公司积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任，树立了良好的企业形象。

（四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护，坚持绿色、低碳、环保的可持续发展理念，严格按照相关法律法规的要求履行职责。

- 1、组织员工进行绿色环保理念的培训，并积极参与有关部门组织的环境保护相关公益活动；
- 2、制定合署办公机制，并为员工提供环保办公用品，鼓励员工绿色办公；
- 3、通过使用新能源电动汽车作为公司的公用车辆以及乘坐高铁代替飞机，减少燃油使用及降低碳排放；
- 4、公司及子公司通过太阳能光伏发电以及办公楼道等公共区域更换为感应节能灯等节能减排；
- 5、持续通过绿色工艺技术改造，大力采用节能环保新技术、新工艺、新材料降低能源消耗，提高能源利用效率，打造绿色供应链，减少污染物排放。

（五）积极履行社会责任

- 1、报告期内，公司及子公司未发生重大安全事故。
- 2、报告期内，公司获得了多项荣誉，并得到了客户的认同。公司“盖板注塑生产周期缩短改善”活动成果，被评为 2023 年绍兴市优秀 QC 小组活动成果一等奖；“汽车水室注塑质量提升改善”活动成果，被评为 2023 年绍兴市优秀 QC 小组活动成果三等奖；“PX42 线圈生产效率提升改善”活动成果，被评为 2023 年绍兴市优秀 QC 小组活动成果三等奖；“流体控制阀生产线技改项目”被列入 2023 年上虞区智能化改造重点项目计划（第一批）；以及客户授予的多项优秀供应商称号及荣誉。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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%）的浙江春晖集团有限公司持有关联方 100% 股权，为关联方的控股股东。	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	3.58	1.00%	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）
东山湖运动	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%）的浙江春晖集团有限公司持有关联方 100% 股权，为关联方的控股股东。	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	1.50	0.42%	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%）的浙江春晖集团有限公司间接持有关联方 100% 股权，为关联方的控股股东。	向关联人购买服务	住宿及餐饮	市场公允价值	市场公允价值	40.36	11.31%	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%）。	向关联人出租资产	房屋租赁	市场公允价值	市场公允价值	14.29	17.94%	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 年度日常性关联交易预计的公告》（公告编号：2023-005）
合计				--	--	59.73	--	150.00	--	--	--	--	--
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 3.58 万元；向关联方东山湖运动购买服务 1.50 万元；向关联方东山大观购买服务 40.36 万元；向关联方春晖集团出租资产 14.29 万元，合计关联交易金额 59.73 万元。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）（如有）	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	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	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	1,395.21	9,962.74	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）

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。		购完成后, 腾龙保温纳入公司合并报表范围。	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, 不存在损害公司和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、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。

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。

十二、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

a、使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

b、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、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	568,062.39	122,640.00
合计	568,062.39	122,640.00

c、与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	37,699.47	
与租赁相关的总现金流出	592,700.10	

d、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（一）2 之说明。

2) 公司作为出租人

经营租赁

a、租赁收入

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	228,400.89	246,011.80

b、经营租出固定资产详见本财务报表附注七、21 之说明。

c、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

单位：元

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	1,933,653.74	148,666.67
1-2 年		
合计	1,933,653.74	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	连带责任担保	无	无	2023 年 8 月 24 日	否	否
精密机电	2022 年 04 月 22 日	7,000	2023 年 03 月 29 日	259.46	连带责任担保	无	无	2023 年 9 月 29 日	否	否
精密机电	2022 年 04 月 22 日	7,000	2023 年 04 月 25 日	109.04	连带责任担保	无	无	2023 年 10 月 25 日	否	否
精密机电	2023 年 04 月 25 日	7,000	2023 年 05 月 30 日	195.33	连带责任担保	无	无	2023 年 11 月 30 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）						812.02
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）						812.02
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）						812.02
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）						812.02

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	0.88%
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、日常经营重大合同

适用 不适用

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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）。

2、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）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、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）。

2、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	-2,119,014	-2,119,014	102,989,154	50.53%
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	-2,119,014	-2,119,014	102,989,154	50.53%
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	-2,119,014	-2,119,014	102,989,154	50.53%
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	2,119,014	2,119,014	100,830,846	49.47%
1、人民币普通股	98,711,832	48.43%	0	0	0	2,119,014	2,119,014	100,830,846	49.47%
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

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。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
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	0	-712,500	5,893,896	高管锁定股	董监高人员每年按持股总数的 75%限售。
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	0	1	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	董监高人员在任期届满前离职的，在确定的任期内和任期届满后 6 个月内，按持股总数的 75%限售。
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	0	-2,119,014	102,989,154	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	19,956	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杨广宇	境内自然人	38.66%	78,790,700	0	78,790,700	0		
顾其江	境内自然人	3.86%	7,858,528	0	5,893,896	1,964,632		
叶明忠	境内自然人	1.83%	3,728,893	0	2,796,670	932,223		
梁柏松	境内自然人	1.82%	3,714,643	0	2,785,982	928,661		
景江兴	境内自然人	1.78%	3,618,398	0	2,713,798	904,600		
於君标	境内自然人	1.78%	3,618,398	0	2,713,798	904,600		
吴国强	境内自然人	1.70%	3,463,348	-56,000	0	3,463,348		
陈峰	境内自然人	1.37%	2,786,951	0	2,090,213	696,738		
杨晨广	境内自然人	1.27%	2,591,131	0	2,591,131	0		
杨坚斌	境内自然人	0.82%	1,678,780	0	1,678,780	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 3）	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外，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（参见注 11）	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	3,463,348				人民币普通股	3,463,348		
顾其江	1,964,632				人民币普通股	1,964,632		
章嘉瑞	1,520,037				人民币普通股	1,520,037		
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	1,117,250				人民币普通股	1,117,250		
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		

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。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	467,099,106.75	529,013,660.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	109,106,175.03	109,289,858.21
衍生金融资产		
应收票据	15,621,902.01	14,222,853.32
应收账款	162,606,111.86	130,658,224.99
应收款项融资	18,126,334.74	36,916,152.66
预付款项	5,437,504.04	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	6,840,619.94	3,569,580.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	96,718,089.51	107,256,075.31
合同资产	18,600,703.95	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	572,650.03	478,918.76
流动资产合计	900,729,197.86	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	89,143,573.86	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	95,926,817.59	86,303,171.91
在建工程	5,139,254.02	3,506,349.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,416,140.45	1,950,421.42
无形资产	100,137,781.49	32,863,103.76
开发支出		
商誉	28,054,120.43	26,449,405.66
长期待摊费用	872,312.03	1,091,542.84
递延所得税资产	2,394,288.10	2,401,122.39
其他非流动资产	2,810,902.46	1,871,589.16
非流动资产合计	325,895,190.43	245,723,160.56
资产总计	1,226,624,388.29	1,202,151,271.38
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	78,883,893.00	99,307,559.00
应付账款	118,214,434.10	122,509,971.74
预收款项		
合同负债	3,859,000.49	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	9,132,706.53	14,143,178.93
应交税费	3,737,517.21	9,072,258.33
其他应付款	78,662,366.60	25,449,082.13
其中：应付利息		
应付股利	2,940,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	1,075,449.81	1,027,587.67
其他流动负债	217,416.60	283,552.06
流动负债合计	293,782,784.34	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	369,812.40	943,109.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	124,740.00	136,080.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	494,552.40	1,079,189.92
负债合计	294,277,336.74	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	61,682,857.51	61,682,857.51
一般风险准备		
未分配利润	419,985,228.70	407,067,403.09
归属于母公司所有者权益合计	918,848,012.93	905,930,187.32
少数股东权益	13,499,038.62	20,165,543.88
所有者权益合计	932,347,051.55	926,095,731.20
负债和所有者权益总计	1,226,624,388.29	1,202,151,271.38

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：叶明忠

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6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	451,882,158.78	514,674,252.09
交易性金融资产	105,013,648.85	103,864,381.73
衍生金融资产		
应收票据	4,209,552.01	7,572,853.32
应收账款	133,982,443.80	107,264,370.50

应收款项融资	12,326,911.46	16,846,593.74
预付款项	4,637,895.62	4,844,055.94
其他应收款	9,739,944.94	3,440,977.35
其中：应收利息		
应收股利	3,060,000.00	
存货	76,384,455.72	82,662,728.88
合同资产	13,025,858.32	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		
流动资产合计	811,202,869.50	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	291,783,573.86	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	41,096,244.57	44,655,486.71
在建工程	2,132,009.38	2,886,880.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,298,946.32	23,540,579.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	676,451.06	811,741.27
递延所得税资产	1,707,571.23	1,635,554.48
其他非流动资产	900,770.12	589,652.39
非流动资产合计	362,595,566.54	266,146,349.08
资产总计	1,173,798,436.04	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	65,110,000.00	92,639,700.00
应付账款	106,007,301.72	112,637,727.54
预收款项		
合同负债	1,914,994.08	2,280,601.19
应付职工薪酬	7,165,896.59	11,184,288.00
应交税费	2,808,066.85	6,822,971.77

其他应付款	78,537,796.74	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	203,883.94	267,511.05
流动负债合计	261,747,939.92	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	124,740.00	136,080.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,740.00	136,080.00
负债合计	261,872,679.92	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	61,682,857.51	61,682,857.51
未分配利润	413,062,971.89	364,954,820.30
所有者权益合计	911,925,756.12	863,817,604.53
负债和所有者权益总计	1,173,798,436.04	1,121,582,288.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	221,184,793.14	239,776,804.91
其中：营业收入	221,184,793.14	239,776,804.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	203,777,718.77	216,125,851.59
其中：营业成本	167,433,555.21	179,255,642.63

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,291,737.94	2,105,625.55
销售费用	5,648,091.88	5,904,595.53
管理费用	22,339,698.43	14,846,227.51
研发费用	12,512,651.48	17,634,965.12
财务费用	-6,448,016.17	-3,621,204.75
其中：利息费用		
利息收入	6,075,618.09	3,114,592.23
加：其他收益	2,931,750.23	1,497,715.16
投资收益（损失以“-”号填列）	6,311,779.58	6,632,968.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,371,466.86	4,514,586.60
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）	1,567,521.10	191,309.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,649,836.87	-1,551,881.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,312,441.26	-2,272,151.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,877,914.65	-977,046.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	51,133,761.80	27,171,867.38
加：营业外收入	382,091.04	936,152.83
减：营业外支出	37,786.90	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	51,478,065.94	28,108,020.21
减：所得税费用	6,704,750.11	1,139,980.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,773,315.83	26,968,039.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,773,315.83	26,968,039.62
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（净亏损以“-”号填列）	46,430,825.61	27,230,463.60

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-1,657,509.78	-262,423.98
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	44,773,315.83	26,968,039.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	46,430,825.61	27,230,463.60
归属于少数股东的综合收益总额	-1,657,509.78	-262,423.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2278	0.1336
（二）稀释每股收益	0.2278	0.1336

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：叶明忠

会计机构负责人：倪小飞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	187,527,572.09	211,398,175.32
减：营业成本	143,818,881.05	156,491,144.48
税金及附加	1,902,883.13	1,614,319.34
销售费用	5,009,484.59	5,415,057.52
管理费用	13,990,202.45	11,114,912.69
研发费用	7,487,849.93	15,329,166.73
财务费用	-6,419,269.83	-3,510,787.29
其中：利息费用		
利息收入	6,004,607.38	2,995,252.43

加：其他收益	1,140,410.16	1,074,304.26
投资收益（损失以“－”号填列）	59,319,801.77	6,632,968.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,371,466.86	4,514,586.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	1,528,767.12	191,309.59
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,222,208.67	-1,667,915.00
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,969,493.98	-1,764,825.53
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-5,729.39	-979,303.03
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	80,529,087.78	28,430,900.95
加：营业外收入	382,090.66	687,033.12
减：营业外支出	37,266.87	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	80,873,911.57	29,117,934.07
减：所得税费用	2,192,759.98	1,149,518.47
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	78,681,151.59	27,968,415.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	78,681,151.59	27,968,415.60
（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	78,681,151.59	27,968,415.60

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 年半年度	2022 年半年度
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	194,549,340.08	223,402,960.89
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	1,285,531.17
收到其他与经营活动有关的现金	19,000,125.33	15,092,931.94
经营活动现金流入小计	213,917,637.72	239,781,424.00
购买商品、接受劳务支付的现金	156,106,027.95	157,169,521.61
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	41,313,478.86	38,709,787.00
支付的各项税费	24,316,543.43	11,092,048.21
支付其他与经营活动有关的现金	22,926,813.08	20,543,880.42
经营活动现金流出小计	244,662,863.32	227,515,237.24
经营活动产生的现金流量净额	-30,745,225.60	12,266,186.76
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	6,514,347.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	138,573.64	336,012.31
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	1,786,903.54	96,947,383.88
投资活动现金流入小计	49,725,801.96	97,283,396.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,786,335.86	21,366,248.66
投资支付的现金		46,420,300.00
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	48,743,215.03	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	53,529,550.89	67,786,548.66

投资活动产生的现金流量净额	-3,803,748.93	29,496,847.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,235,630.81	
筹资活动现金流入小计	5,235,630.81	
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
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	592,700.10	
筹资活动现金流出小计	31,165,700.10	14,946,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-25,930,069.29	-14,946,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	474,485.75	636,293.17
五、现金及现金等价物净增加额	-60,004,558.07	27,452,527.46
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	436,190,334.38	512,425,287.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	155,951,060.64	189,807,957.25
收到的税费返还		1,285,531.17
收到其他与经营活动有关的现金	16,511,672.02	25,908,145.12
经营活动现金流入小计	172,462,732.66	217,001,633.54
购买商品、接受劳务支付的现金	141,681,655.19	127,692,975.96
支付给职工以及为职工支付的现金	28,184,606.37	30,857,955.21
支付的各项税费	13,240,926.93	9,939,545.61
支付其他与经营活动有关的现金	20,594,659.79	17,070,174.29
经营活动现金流出小计	203,701,848.28	185,560,651.07
经营活动产生的现金流量净额	-31,239,115.62	31,440,982.47
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	56,514,347.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,102.01	336,485.95
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	372,247.25	96,947,383.88
投资活动现金流入小计	56,913,696.58	97,283,869.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,836,410.02	19,911,135.65
投资支付的现金		46,420,300.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	50,150,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	60,986,410.02	66,331,435.65
投资活动产生的现金流量净额	-4,072,713.44	30,952,434.18
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	5,235,630.81	
筹资活动现金流入小计	5,235,630.81	
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	-25,337,369.19	-14,946,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	469,974.20	632,154.22
五、现金及现金等价物净增加额	-60,179,224.05	48,078,770.87
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	422,350,775.71	506,287,834.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润			其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 余额	203,8 20,00 0.00				233,3 59,92 6.72				61,68 2,857 .51		407,0 67,40 3.09		905,9 30,18 7.32	20,16 5,543 .88	926,0 95,73 1.20
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	203,8 20,00 0.00				233,3 59,92 6.72				61,68 2,857 .51		407,0 67,40 3.09		905,9 30,18 7.32	20,16 5,543 .88	926,0 95,73 1.20
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）											12,91 7,825 .61		12,91 7,825 .61	- 6,666 ,505. 26	6,251 ,320. 35
（一）综合收 益总额											46,43 0,825 .61		46,43 0,825 .61	- 1,657 ,509. 78	44,77 3,315 .83
（二）所有者 投入和减少资 本														- 5,008 ,995. 48	- 5,008 ,995. 48
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													-	-	
													5,008	5,008	
													,995.	,995.	
													48	48	
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	203,8				233,3				61,68		419,9		918,8	13,49	932,3
	20,00	0.00	0.00	0.00	59,92	0.00	0.00	0.00	2,857	0.00	85,22	0.00	48,01	9,038	47,05
	0.00				6.72				.51		8.70		2.93	.62	1.55

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润			其他	小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 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. 55	847,9 29,00 0.27
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	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. 55	847,9 29,00 0.27
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	67,94 0,000 .00				- 67,94 0,000 .00						12,28 3,663 .60		12,28 3,663 .60	- 262,4 23.98	12,02 1,239 .62
（一）综合收 益总额											27,23 0,463 .60		27,23 0,463 .60	- 262,4 23.98	26,96 8,039 .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											- 14,94 6,800 .00		- 14,94 6,800 .00		- 14,94 6,800 .00
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分 配											- 14,94 6,800 .00		- 14,94 6,800 .00		- 14,94 6,800 .00
4. 其他															

(四) 所有者 权益内部结转	67,94 0,000 .00				- 67,94 0,000 .00										
1. 资本公积转 增资本(或股 本)	67,94 0,000 .00				- 67,94 0,000 .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															
四、本期期末 余额	203,8 20,00 0.00				232,7 57,59 7.18			53,75 3,932 .01		366,8 96,93 3.13		857,2 28,46 2.32	2,721 ,777. 57	859,9 50,23 9.89	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末 余额	203,82 0,000.0 0				233,35 9,926.7 2				61,682, 857.51	364,95 4,820.3 0		863,817 ,604.53
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	203,82 0,000.0 0				233,35 9,926.7 2				61,682, 857.51	364,95 4,820.3 0		863,817 ,604.53
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号填										48,108, 151.59		48,108, 151.59

列)												
(一) 综合收益总额									78,681,151.59			78,681,151.59
(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									-30,573,000.00			-30,573,000.00
1. 提取盈余公积												
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				61,682,857.51	413,062,971.89		911,925,756.12

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末 余额	135,88 0,000.0 0				300,69 7,597.1 8				53,753, 932.01	308,54 1,290.7 9		798,872 ,819.98
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	135,88 0,000.0 0				300,69 7,597.1 8				53,753, 932.01	308,54 1,290.7 9		798,872 ,819.98
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	67,940, 000.00				- 67,940, 000.00					13,021, 615.60		13,021, 615.60
（一）综合收 益总额										27,968, 415.60		27,968, 415.60
（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										- 14,946, 800.00		- 14,946, 800.00
1. 提取盈余公 积												
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 增资本（或股 本）	67,940, 000.00				- 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												
四、本期期末余额	203,820,000.00				232,757,597.18				53,753,932.01	321,562,906.39		811,894,435.58

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105,108,168股；无限售条件的流通股份A股98,711,832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2023年8月26日第八届董事会第十九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）和绍兴市佳达智能装备有限公司（以下简称佳达智能公司）、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八和九之说明。

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、固定资产折旧、无形资产摊销、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。

本财务报表所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 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、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。

6、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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、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。

9、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。

10、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：a、按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b、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：

- a、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- b、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

1)金融工具减值计量和会计处理

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。

2)按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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
其他应收款——账龄组合	账龄	

3)采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

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

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

（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。

11、应收票据

具体组合及计量预期信用损失的方法

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

12、应收账款

(1)采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1)具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2)应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

13、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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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
其他应收款——账龄组合	账龄	

15、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) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 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。

16、合同资产

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、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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)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

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
管理软件	5
土地使用权	按实际土地权证尚可使用年限

专利权	7
-----	---

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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。

32、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。

33、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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

35、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。

36、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。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；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间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。

40、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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司作为承租人

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：a、租赁负债的初始计量金额；b、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c、承租人发生的初始直接费用；d、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) 公司作为出租人

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

(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情况

☑适用 ☐不适用

调整情况说明

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，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

45、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	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%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
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%
佳达智能公司	20%
腾龙保温公司	20%

2、税收优惠

根据《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》国科火字〔2020〕251 号文，公司于 2020 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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，2022 年度本公司企业所得税按 15% 税率计缴。

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，2022 年度精密机电公司企业所得税按 15% 税率计缴。

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，2022 年度世昕股份公司企业所得税按 15% 税率计缴。

根据国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。本公司下属子公司塑模科技公司、纽安捷公司、佳达智能公司、腾龙保温公司符合小型微利企业认定，2022 年度企业所得税按 20% 税率计缴。

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	16,499.05	6,199.99
银行存款	436,173,835.33	496,188,692.46
其他货币资金	30,908,772.37	32,818,768.23
合计	467,099,106.75	529,013,660.68

其他说明

期末其他货币资金余额 30,908,772.37 元存在使用限制，其中银行承兑汇票保证金余额 8,004,447.39 元，共管账户期末余额 22,904,324.98 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	109,106,175.03	109,289,858.21
其中：		
其中：理财产品	109,106,175.03	109,289,858.21
其中：		
合计	109,106,175.03	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
合计	0.00	0.00

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	15,621,902.01	14,222,853.32
合计	15,621,902.01	14,222,853.32

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	16,444,107.38	100.00%	822,205.37	5.00%	15,621,902.01	14,971,424.55	100.00%	748,571.23	5.00%	14,222,853.32
其中：										
合计	16,444,107.38	100.00%	822,205.37	5.00%	15,621,902.01	14,971,424.55	100.00%	748,571.23	5.00%	14,222,853.32

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	748,571.23	73,634.14				822,205.37
合计	748,571.23	73,634.14				822,205.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		323,180.00
合计		323,180.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	179,338.11	0.10%	179,338.11	100.00%	0.00	173,787.76	0.13%	173,787.76	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	171,972,402.25	99.90%	9,366,290.39	5.45%	162,606,111.86	138,561,331.42	99.87%	7,903,106.43	5.70%	130,658,224.99
其中：										
合计	172,151,740.36	100.00%	9,545,628.50	5.54%	162,606,111.86	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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	169,035,935.74
1 至 2 年	1,344,783.82
2 至 3 年	568,399.96
3 年以上	1,202,620.84
3 至 4 年	386,612.73
4 至 5 年	354,633.25
5 年以上	461,374.86
合计	172,151,740.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	173,787.76	5,550.35				179,338.11
按组合计提坏账准备	7,903,106.43	1,463,183.96				9,366,290.39
合计	8,076,894.19	1,468,734.31				9,545,628.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	17,943,331.73	10.42%	916,801.07
客户二	16,033,741.46	9.31%	801,687.07
客户三	15,397,454.26	8.94%	773,961.55
客户四	10,876,428.32	6.32%	543,821.42
客户五	9,489,031.55	5.51%	474,451.58
合计	69,739,987.32	40.50%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,126,334.74	36,916,152.66
合计	18,126,334.74	36,916,152.66

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

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

□适用 不适用

其他说明：

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,848,678.20	89.17%	4,823,751.97	85.46%
1 至 2 年	252,991.27	4.65%	591,833.43	10.49%
2 至 3 年	224,266.44	4.12%	100,296.09	1.78%
3 年以上	111,568.13	2.05%	128,566.56	2.27%
合计	5,437,504.04		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 (%)
供应商一	1,858,439.96	34.18%
供应商二	609,065.12	11.20%
供应商三	393,979.05	7.25%
供应商四	285,293.73	5.25%
供应商五	216,049.76	3.97%
合计	3,362,827.62	61.85%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,840,619.94	3,569,580.37
合计	6,840,619.94	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) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,934,429.44	3,669,432.80
其他往来款	3,768,923.33	654,161.98
合计	7,703,352.77	4,323,594.78

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-21,553.97	21,553.97		
--转入第三阶段		-128,114.15	128,114.15	
本期计提	191,763.73	121,481.62	-204,526.92	108,718.42
2023 年 6 月 30 日余额	275,246.60	43,107.93	544,378.30	862,732.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,504,931.97
1 至 2 年	431,079.30
2 至 3 年	1,281,141.50
3 年以上	486,200.00
3 至 4 年	131,000.00
4 至 5 年	265,100.00
5 年以上	90,100.00
合计	7,703,352.77

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	754,014.41	108,718.42				862,732.83
合计	754,014.41	108,718.42				862,732.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户二	押金保证金	1,046,311.50	其中 1-2 年 21,675.00 元，2-3 年 1,024,636.50 元	13.58%	207,094.80
客户三	押金保证金	500,000.00	1 年以内	6.49%	25,000.00
客户六	押金保证金	270,054.30	其中 1-2 年 190,924.30 元，2-3 年 79,130.00 元	3.51%	34,918.43
客户七	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.60%	10,000.00
客户一	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.60%	10,000.00
合计		2,216,365.80		28.77%	287,013.23

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	29,724,611.00	5,162,484.82	24,562,126.18	33,357,605.59	5,447,969.21	27,909,636.38
在产品	13,998,761.50	1,488,036.66	12,510,724.84	17,729,821.55	1,482,149.69	16,247,671.86
库存商品	28,141,417.97	1,723,506.82	26,417,911.15	28,590,543.96	2,397,685.51	26,192,858.45
发出商品	30,127,253.15	577,828.21	29,549,424.94	35,096,544.49	776,728.71	34,319,815.78
委托加工物资	3,677,902.40		3,677,902.40	2,586,092.84		2,586,092.84
合计	105,669,946.02	8,951,856.51	96,718,089.51	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	1,139,413.58		1,424,897.97		5,162,484.82
在产品	1,482,149.69	678,293.41		672,406.44		1,488,036.66
库存商品	2,397,685.51	868,704.60		1,542,883.29		1,723,506.82
发出商品	776,728.71	577,828.21		776,728.71		577,828.21
委托加工物资						
合计	10,104,533.12	3,264,239.80		4,416,916.41		8,951,856.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

应收质保金	19,579,688.37	978,984.42	18,600,703.95	20,398,251.02	1,019,912.55	19,378,338.47
合计	19,579,688.37	978,984.42	18,600,703.95	20,398,251.02	1,019,912.55	19,378,338.47

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-40,928.13			
合计	-40,928.13			——

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	222,669.04	457,975.11
预缴所得税	349,980.99	20,943.65
合计	572,650.03	478,918.76

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江春晖仪表股份有限公司	65,007,880.16			5,843,499.41			5,804,245.82			65,047,133.75	
川崎春晖精密机械(浙江)有限公司	24,278,574.16			527,967.45			710,101.50			24,096,440.11	
小计	89,286,454.32			6,371,466.86			6,514,347.32			89,143,573.86	

合计	89,286,454.32		6,371,466.86		6,514,347.32		89,143,573.86
----	---------------	--	--------------	--	--------------	--	---------------

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	95,926,817.59	86,303,171.91
合计	95,926,817.59	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	40,683,860.46	15,264.00	473,141.58		41,172,266.04
(1) 购置		15,264.00	293,383.58		308,647.58
(2) 在建工程转入			179,758.00		179,758.00
(3) 企业合并增加	40,683,860.46				40,683,860.46
3.本期减少金额	23,399,587.88	513,483.68	6,240,118.27		30,153,189.83
(1) 处置或报废	23,399,587.88	513,483.68	6,240,118.27		30,153,189.83
4.期末余额	87,836,559.06	7,052,316.46	151,075,452.48	10,712,326.48	256,676,654.48

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	19,782,594.71	368,052.90	4,502,048.00	433,420.13	25,086,115.74
(1) 计提	1,268,042.51	368,052.90	4,502,048.00	433,420.13	6,571,563.54
(2) 企业合并增加	18,514,552.20	0.00	0.00	0.00	18,514,552.20
3.本期减少金额	17,736,888.55	490,414.00	5,463,382.66	0.00	23,690,685.21
(1) 处置或报废	17,736,888.55	490,414.00	5,463,382.66	0.00	23,690,685.21
(2) 企业合并增加					
4.期末余额	48,370,153.52	3,921,889.83	101,545,313.47	6,912,480.07	160,749,836.89
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	39,466,405.54	3,130,426.63	49,530,139.01	3,799,846.41	95,926,817.59
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
----	------	------	------	------	----

(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
	422,404.47

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,139,254.02	3,506,349.10
合计	5,139,254.02	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						
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	2,096,009.38		2,096,009.38	2,711,630.07		2,711,630.07
年产 0.3 万套燃气智控装置						
设备安装工程	3,043,244.64		3,043,244.64	698,119.03		698,119.03
合计	5,139,254.02		5,139,254.02	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		0.00	0.00	0.00	0.00	3.29%	3%				募股资金
流体控制阀生产线技改项目	154,272,900.00	96,600.00	0.00	96,600.00	0.00	0.00	2.94%	3%				募股资金
信息化系统升级建设项目	29,892,100.00	2,711,630.07	579,245.27	40,508.00	1,154,357.96	2,096,009.38	15.12%	16%				募股资金
年产 0.3 万套燃气智控装置	501,600.00		0.00	0.00	0.00	0.00	100.00%	100%				募股资金
设备安装工程		698,119.03	2,387,775.61	42,650.00	0.00	3,043,244.64						其他
合计	249,059,200.00	3,506,349.10	2,967,020.88	179,758.00	1,154,357.96	5,139,254.02						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	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	534,280.97	534,280.97
(1) 计提	534,280.97	534,280.97
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,860,388.48	1,860,388.48
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	1,416,140.45	1,416,140.45
2.期初账面价值	1,950,421.42	1,950,421.42

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	77,737,856.64			1,154,357.96	78,892,214.60
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	77,737,856.64				77,737,856.64
(4) 在建工程转入				1,154,357.96	1,154,357.96
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	111,352,104.82	4,902,589.29		1,371,469.07	117,626,163.18
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	7,019,015.15	0.00	0.00	19,239.30	7,038,254.45
(1) 计提	431,914.92	0.00	0.00	19,239.30	451,154.22
企业合并增加	6,587,100.23	0.00	0.00	0.00	6,587,100.23
3.本期减少金额	9,757,094.33	0.00	0.00	0.00	9,757,094.33
(1) 处置	9,757,094.33	0.00	0.00	0.00	9,757,094.33
4.期末余额	16,925,191.99	326,839.29	0.00	236,350.41	17,488,381.69
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	94,426,912.83	4,575,750.00	0.00	1,135,118.66	100,137,781.49
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 67.07%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
世昕股份公司	26,449,405.66					26,449,405.66
腾龙保温		1,604,714.77				1,604,714.77
合计	26,449,405.66	1,604,714.77				28,054,120.43

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

的事项					
-----	--	--	--	--	--

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	1,091,542.84		219,230.81		872,312.03
合计	1,091,542.84		219,230.81		872,312.03

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,535,849.03	3,080,377.36	20,132,579.74	3,019,886.96
合计	20,535,849.03	3,080,377.36	20,132,579.74	3,019,886.96

(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	1,567,521.10	235,128.17	867,821.81	130,173.27
固定资产加速折旧	3,006,407.28	450,961.09	3,257,275.32	488,591.30
合计	4,573,928.38	686,089.26	4,125,097.13	618,764.57

(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	686,089.26	2,394,288.10		2,401,122.39
递延所得税负债	686,089.26			

(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	862,732.83	1,535,621.43
可抵扣亏损	17,895,868.53	10,873,742.79
合计	18,758,601.36	12,409,364.22

(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	10,821,271.30	10,821,271.30	
2028 年	7,022,125.74		
合计	17,895,868.53	10,873,742.79	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,181,486.22	471,670.91	709,815.31	1,121,323.14	382,541.31	738,781.83
预付设备款	2,101,087.15	0.00	2,101,087.15	1,132,807.33		1,132,807.33
合计	3,282,573.37	471,670.91	2,810,902.46	2,254,130.47	382,541.31	1,871,589.16

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	78,883,893.00	99,307,559.00
合计	78,883,893.00	99,307,559.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	5,799,135.53	6,155,432.31
货款及材料款	112,415,298.57	116,354,539.43
合计	118,214,434.10	122,509,971.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,859,000.49	3,183,160.40
合计	3,859,000.49	3,183,160.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,056,609.33	33,122,848.51	38,130,944.66	9,048,513.18
二、离职后福利-设定提存计划	86,569.60	2,981,005.43	2,983,381.68	84,193.35
合计	14,143,178.93	36,103,853.94	41,114,326.34	9,132,706.53

(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	29,812,442.55	34,874,296.62	8,904,183.36
2、职工福利费		633,930.80	633,930.80	0.00
3、社会保险费	53,473.90	1,294,307.24	1,294,307.24	53,473.90
其中：医疗保险费	52,466.50	1,212,915.16	1,212,915.16	52,466.50
工伤保险费	1,007.40	81,392.08	81,392.08	1,007.40
4、住房公积金	37,098.00	1,327,787.00	1,328,410.00	36,475.00
5、工会经费和职工教育经费		54,380.92	0.00	54,380.92
合计	14,056,609.33	33,122,848.51	38,130,944.66	9,048,513.18

(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	2,907,382.35	2,909,758.60	81,569.95
2、失业保险费	2,623.40	73,623.08	73,623.08	2,623.40
合计	86,569.60	2,981,005.43	2,983,381.68	84,193.35

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,211,491.48	2,737,200.05
企业所得税	851,756.84	4,057,214.92
个人所得税	56,324.67	87,658.55
城市维护建设税	118,768.34	175,513.12
房产税	703,615.80	923,202.25
土地使用税	651,035.29	812,311.65
印花税	59,690.26	149,012.51
教育费附加	50,900.72	78,087.16
地方教育附加	33,933.81	52,058.12
合计	3,737,517.21	9,072,258.33

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,940,000.00	
其他应付款	75,722,366.60	25,449,082.13
合计	78,662,366.60	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
普通股股利	2,940,000.00	
合计	2,940,000.00	

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	283,976.00	364,050.00
往来款	2,784,065.62	2,209,342.49
应付股权收购款	72,654,324.98	22,875,689.64
合计	75,722,366.60	25,449,082.13

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,075,449.81	1,027,587.67
合计	1,075,449.81	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
待转销项税额	217,416.60	283,552.06
合计	217,416.60	283,552.06

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	374,111.01	959,284.40
减：未确认融资费用	4,298.61	16,174.48
合计	369,812.40	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		11,340.00	124,740.00	收到与资产相关的政府补助
合计	136,080.00		11,340.00	124,740.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 0.3 万套燃气智控装置项目	136,080.00			11,340.00			124,740.00	与资产相关

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			61,682,857.51
合计	61,682,857.51			61,682,857.51

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
调整后期初未分配利润	407,067,403.09	354,613,269.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,430,825.61	75,329,859.06
减：提取法定盈余公积		7,928,925.50
应付普通股股利	33,513,000.00	14,946,800.00
期末未分配利润	419,985,228.70	407,067,403.09

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	203,449,382.34	152,891,801.35	232,713,292.90	174,232,606.29
其他业务	17,735,410.80	14,541,753.86	7,063,512.01	5,023,036.34
合计	221,184,793.14	167,433,555.21	239,776,804.91	179,255,642.63

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
油气控制产品	19,275,166.53		19,275,166.53
燃气控制产品	57,570,439.79		57,570,439.79
供热控制产品	76,046,186.53		76,046,186.53
空调控制产品	18,144,950.00		18,144,950.00
内燃机配件产品	27,789,568.11		27,789,568.11
信息系统集成	200,919.47		200,919.47
技术服务	4,422,151.91		4,422,151.91
其他	17,735,410.80		17,735,410.80
按经营地区分类			
其中：			
境内	200,119,498.32		200,119,498.32
境外	21,065,294.82		21,065,294.82
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	220,956,392.25		220,956,392.25
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

无

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	742,650.63	684,354.33
教育费附加	320,680.97	293,294.72
房产税	418,051.91	454,083.47

土地使用税	329,303.15	406,155.83
印花税	267,263.98	72,207.40
地方教育费附加	213,787.30	195,529.80
合计	2,291,737.94	2,105,625.55

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,525,506.63	1,632,138.16
职工薪酬	2,879,688.95	2,977,920.77
广告费	117,273.49	255,393.04
租赁费		41,800.00
其他	1,125,622.81	997,343.56
合计	5,648,091.88	5,904,595.53

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,266,221.64	7,425,307.05
折旧及摊销	4,060,495.10	2,593,823.31
办公费	2,501,771.79	1,670,901.39
差旅费	868,069.63	230,336.08
其他	4,643,140.27	2,925,859.68
合计	22,339,698.43	14,846,227.51

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	7,878,571.77	6,022,483.17
材料投入	3,789,226.76	8,866,115.67
折旧费	560,257.89	1,264,734.89
其他	284,595.06	1,481,631.39
合计	12,512,651.48	17,634,965.12

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		
减：利息收入	6,075,618.09	3,114,592.23
汇兑损益	-474,485.75	-636,293.17
其他	102,087.67	129,680.65
合计	-6,448,016.17	-3,621,204.75

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	11,340.00	11,340.00
与收益相关的政府补助	1,743,300.00	1,486,375.16
代扣个人所得税手续费返还	56,063.47	
增值税加计抵减	2,044.95	
土地使用税减免	750,829.50	
退役士兵减免增值税		

软件产品即征即退	368,172.31	
合计	2,931,750.23	1,497,715.16

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,371,466.86	4,514,586.60
处置交易性金融资产取得的投资收益	-68,713.08	2,118,382.21
成本法核算的长期股权投资收益	9,025.80	
合计	6,311,779.58	6,632,968.81

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,567,521.10	191,309.59
合计	1,567,521.10	191,309.59

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-108,718.42	-113,825.74
应收票据	-73,634.14	727,491.10
应收账款	-1,467,484.31	-2,165,547.01
合计	-1,649,836.87	-1,551,881.65

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,264,239.79	-2,589,902.57
十二、合同资产减值损失	-48,201.47	317,751.25
合计	-3,312,441.26	-2,272,151.32

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	27,877,914.65	-977,046.53

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
社保减免			
土地使用税减免		750,829.50	
其他	382,091.04	185,323.33	382,091.04
合计	382,091.04	936,152.83	382,091.04

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	37,786.90		37,786.90
合计	37,786.90		37,786.90

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	6,697,915.82	1,483,271.12
递延所得税费用	6,834.29	-343,290.53
合计	6,704,750.11	1,139,980.59

(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	51,478,065.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,721,709.90
子公司适用不同税率的影响	166,698.15
调整以前期间所得税的影响	20,644.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	60,671.97
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	1,567,643.80
权益法计提投资收益的影响	-955,720.03
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-1,876,897.72
所得税费用	6,704,750.11

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金存款	10,069,698.59	10,409,890.59
收到政府补助款	1,796,301.81	1,486,375.16
收到的存款利息收入	6,075,618.09	3,114,592.23
收到的往来款及其他经营性收入	1,058,506.84	82,073.96
合计	19,000,125.33	15,092,931.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	8,131,067.39	9,121,985.00
支付期间费用	14,795,745.69	10,843,741.42
支付的往来款及其他经营性支出		578,154.00
合计	22,926,813.08	20,543,880.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

转让大额存单取得的收益		1,017,475.56
收回理财产品及利息	1,786,903.54	95,929,908.32
合计	1,786,903.54	96,947,383.88

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现取得的现金	5,235,630.81	
合计	5,235,630.81	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	592,700.10	
合计	592,700.10	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	44,773,315.83	26,968,039.62
加：资产减值准备	4,962,278.13	3,824,032.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,750,075.53	7,242,513.82
使用权资产折旧	534,280.97	
无形资产摊销	955,690.12	751,225.63
长期待摊费用摊销	219,230.81	149,429.16
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）	-27,877,914.65	977,046.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,567,521.10	-191,309.59
财务费用（收益以“-”号填列）	-436,786.28	-636,293.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,311,779.58	-6,632,968.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,834.29	-343,290.53
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）	7,273,746.01	-1,033,238.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-23,323,026.91	-9,011,535.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-36,703,648.77	-9,797,464.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-30,745,225.60	12,266,186.76
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	436,190,334.38	512,425,287.44
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	-60,004,558.07	27,452,527.46

(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	49,750,000.00
其中：	
腾龙保温	49,750,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,006,784.97
其中：	
腾龙保温	1,006,784.97
其中：	
取得子公司支付的现金净额	48,743,215.03

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

报告期内，公司处置子公司春晖精密持有的佳达智能 90%的股权所收到的现金净额 41,285,977.46 元。

(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	436,190,334.38	496,194,892.45
其中：库存现金	16,499.05	6,199.99
可随时用于支付的银行存款	436,173,835.33	496,188,692.46
三、期末现金及现金等价物余额	436,190,334.38	496,194,892.45

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,908,772.37	银行承兑汇票保证金及共管账户资金
合计	30,908,772.37	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,858,736.88
其中：美元	229,445.31	7.2258	1,657,925.92

欧元	152,443.28	7.8771	1,200,810.96
港币			
应收账款			8,177,869.94
其中：美元	591,712.38	7.2258	4,275,595.32
欧元	495,394.83	7.8771	3,902,274.62
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 0.3 万套燃气智控装置项目	11,340.00	其他收益	11,340.00
扩岗补助	4,000.00	其他收益	4,000.00
22 年省工业与信息化发展财政专项	119,500.00	其他收益	119,500.00
22 年度科技创新政策奖励（认定类）	150,000.00	其他收益	150,000.00
科技创新奖励款（质量标准化）	311,000.00	其他收益	311,000.00
科技成果奖励	90,000.00	其他收益	90,000.00
2021 年度智能化改造等重点项目奖励	1,068,800.00	其他收益	1,068,800.00
合计	1,754,640.00		1,754,640.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
腾龙保温	2023 年 06 月 30 日	99,500,000.00	100.00%	现金收购	2023 年 06 月 30 日	完成股权转让手续	0.00	0.00

其他说明：

根据公司 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（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 9,950 万元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。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	99,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	97,895,285.23
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	1,604,714.77

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	1,006,784.97	1,006,784.97
应收款项	23,750.00	23,750.00
存货		
固定资产	25,214,754.03	4,950,019.87
无形资产	71,655,292.31	7,693,435.67
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		
应交税费	623,250.69	623,250.69
净资产	97,895,285.23	13,668,694.43
减：少数股东权益		
取得的净资产	97,895,285.23	13,668,694.43

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	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合	合并当期期初至合并日被合	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

		依据			并方的收入	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
	合并日	上期期末	上期期末
资产：			
货币资金			
应收款项			
存货			
固定资产			
无形资产			
负债：			
借款			
应付款项			
净资产			
减：少数股东权益			
取得的净资产			

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
精密机电公司	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

世昕股份公司	上海	上海	软件业	51.00%		非同一控制下企业合并
--------	----	----	-----	--------	--	------------

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
世昕股份公司	49.00%	-1,384,261.62		8,701,370.99

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
世昕股份	20,385,553.52	6,465,033.28	26,850,586.80	9,092,686.82	0.00	9,092,686.82	22,357,029.05	7,514,252.09	29,871,281.14	2,951,263.32	337,094.12	3,288,357.44

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
世昕股份	4,627,496.16	-2,825,023.72	-2,825,023.72	-3,690,648.31				

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：

(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	川崎春晖	春晖仪表	川崎春晖
流动资产	106,337,736.60	242,661,103.97	111,377,590.29	264,718,711.35
非流动资产	56,425,725.58	55,937,374.79	54,277,404.31	57,976,573.55
资产合计	162,763,462.18	298,598,478.76	165,654,994.60	322,695,284.90
流动负债	32,898,248.86	29,966,462.34	35,888,050.56	52,106,608.65
非流动负债	65,177.26	9,528,739.01	70,290.81	9,528,739.01
负债合计	32,963,426.12	39,495,201.35	35,958,341.37	61,635,347.66
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	129,800,036.06	259,103,277.41	129,696,653.23	261,059,937.24
按持股比例计算的净资产份额	50,219,633.95	24,096,604.80	50,179,635.13	24,278,574.16
调整事项				
--商誉	14,827,499.80		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	65,047,133.75	24,096,440.11	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	51,762,906.20	88,910,280.12	39,083,571.90	123,410,904.00
净利润	15,103,384.35	5,678,840.17	12,855,820.30	9,714,545.07
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	15,103,384.35	5,678,840.17	12,855,820.30	9,714,545.07
本年度收到的来自联营企业的股利	5,804,245.82	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	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司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、4，5，6，8，10，31 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

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 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 40.50%（2022 年 12 月 31 日：38.56%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款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	78,883,893.00	78,883,893.00	78,883,893.00		
应付账款	118,214,434.10	118,214,434.10	118,214,434.10		
其他应付款	78,662,366.60	78,662,366.60	78,662,366.60		

一年内到期的非流动负债	1,075,449.81	1,112,312.83	1,112,312.83		
租赁负债	369,812.40	374,111.01		374,111.01	
小计	277,205,955.91	277,247,117.54	276,873,006.53	374,111.01	
(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	0.00

(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、82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	4,092,526.18		105,013,648.85	109,106,175.03
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,092,526.18		105,013,648.85	109,106,175.03
2. 应收款项融资			18,126,334.74	18,126,334.74
持续以公允价值计量的资产总额	4,092,526.18		123,139,983.59	127,232,509.77
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 6 月 30 日银行网银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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

自然人	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
杨广宇				38.66	38.66

本企业最终控制方是杨广宇。

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

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
绍兴市东山大观酒店有限公司	受春晖集团公司控制
绍兴市上虞东湖运动休闲有限公司[注]	受春晖集团公司控制
杨言荣	实际控制人之亲属
杨晨广	实际控制人之亲属

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

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	房屋建筑物	142,857.14	71,428.57

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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	1,466,624.00	1,793,020.00

(8) 其他关联交易

- 1) 根据公司 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（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 9,950.00 万元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。
- 2) 半年度公司计付金额大酒店房费（含税）35,792.00 元。
- 3) 半年度公司计付东山大观酒店餐费及房费 403,615.30 元。
- 4) 半年度公司计付东山湖公司餐费 14,980.00 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
应收账款	春晖集团	142,857.14	7,142.86		

(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
其他应付款	春晖集团	49,750,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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。

1) 租赁

①公司作为承租人

a、使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

b、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、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	568,062.39	122,640.00
合计	568,062.39	122,640.00

c、与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	37,699.47	
与租赁相关的总现金流出	592,700.10	

d、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（一）2 之说明。

②公司作为出租人

经营租赁

a、租赁收入

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	228,400.89	246,011.80

b、经营租出固定资产详见本财务报表附注七、21 之说明。

c、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

单位：元

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	1,933,653.74	148,666.67

1-2 年		
合计	1,933,653.74	148,666.67

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	141,831,026.52	100.00%	7,848,582.72	5.53%	133,982,443.80	113,877,257.74	100.00%	6,612,887.24	5.81%	107,264,370.50
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	141,831,026.52	100.00%	7,848,582.72	5.53%	133,982,443.80	113,877,257.74	100.00%	6,612,887.24	5.81%	107,264,370.50
合计	141,831,026.52	100.00%	7,848,582.72	5.53%	133,982,443.80	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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	139,673,945.18
1 至 2 年	739,667.89
2 至 3 年	458,089.24
3 年以上	959,324.21
3 至 4 年	165,413.54
4 至 5 年	354,633.25
5 年以上	439,277.42
合计	141,831,026.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,612,887.24	1,235,695.48				7,848,582.72
合计	6,612,887.24	1,235,695.48				7,848,582.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	17,550,642.04	12.37%	916,801.07
客户二	16,033,741.46	11.30%	801,687.07
客户三	15,315,677.62	10.80%	773,961.55
客户五	9,489,031.55	6.69%	474,451.58
客户八	8,098,289.52	5.71%	404,914.48
合计	66,487,382.19	46.87%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	3,060,000.00	
其他应收款	6,679,944.94	3,440,977.35
合计	9,739,944.94	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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
世昕股份	3,060,000.00	
合计	3,060,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,704,029.44	3,541,532.80
其他往来款	3,768,923.33	528,923.33
合计	7,472,952.77	4,070,456.13

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-21,553.97	21,553.97		0.00
--转入第三阶段		-128,114.15	128,114.15	0.00
本期计提	186,903.59	121,481.62	-144,856.15	163,529.05
2023 年 6 月 30 日余额	270,171.60	43,107.93	479,728.30	793,007.83

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	5,403,431.97
1 至 2 年	431,079.30
2 至 3 年	1,281,141.50
3 年以上	357,300.00
3 至 4 年	130,000.00
4 至 5 年	137,600.00
5 年以上	89,700.00
合计	7,472,952.77

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	629,478.78	163,529.05				793,007.83
合计	629,478.78	163,529.05				793,007.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户二	押金保证金	1,046,311.50	其中 1-2 年 21,675.00 元，2-3 年 1,024,636.50 元	14.00%	207,094.80
客户三	押金保证金	500,000.00	1 年以内	6.69%	25,000.00
客户六	押金保证金	270,054.30	其中 1-2 年 190,924.30 元，2-3 年 79,130.00 元	3.61%	34,918.43
客户七	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.68%	10,000.00
客户一	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.68%	10,000.00
合计		2,216,365.80		29.66%	287,013.23

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	202,640,000.00		202,640,000.00	102,740,000.00		102,740,000.00
对联营、合营企业投资	89,143,573.86		89,143,573.86	89,286,454.32		89,286,454.32
合计	291,783,573.86		291,783,573.86	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）	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	400,000.00				600,000.00	
腾龙保温公司		99,500,000.00				99,500,000.00	
合计	102,740,000.00	99,900,000.00				202,640,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业										
二、联营企业										
春晖仪表公司	65,007,880.16			5,843,499.41			5,804,245.82			65,047,133.75
川崎春晖公司	24,278,574.16			527,967.45			710,101.50			24,096,440.11
小计	89,286,454.32			6,371,466.86			6,514,347.32			89,143,573.86
合计	89,286,454.32			6,371,466.86			6,514,347.32			89,143,573.86

(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	170,205,483.52	130,009,567.99	205,429,162.72	151,947,616.14
其他业务	17,322,088.57	13,809,313.06	5,969,012.60	4,543,528.34
合计	187,527,572.09	143,818,881.05	211,398,175.32	156,491,144.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
油气控制产品	19,263,526.99			19,263,526.99
燃气控制产品	57,661,130.05			57,661,130.05
供热控制产品	75,135,876.48			75,135,876.48
空调控制产品	18,144,950.00			18,144,950.00
其他	17,322,088.57			17,322,088.57
按经营地区分类				
其中：				
境内	166,478,405.27			166,478,405.27
境外	21,049,166.82			21,049,166.82
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	187,384,714.95			187,384,714.95
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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，0.00 于 0 度确认收入，0.00 于 0 度确认收入，0.00 于 0 度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	6,371,466.86	4,514,586.60
处置交易性金融资产取得的投资收益	-111,665.09	2,118,382.21
合计	59,319,801.77	6,632,968.81

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,883,644.04	固定资产、无形资产处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	750,829.50	土地使用税减免
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,754,640.00	政府补助款项
委托他人投资或管理资产的损益	35,699.26	购买理财产品取得的投资收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,567,521.10	交易性金融资产的公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	344,304.14	
减：所得税影响额	5,405,480.63	
少数股东权益影响额	35,543.58	
合计	26,895,613.83	

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	5.00%	0.2278	0.2278
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.10%	0.0958	0.0958

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

（本页无正文，为浙江春晖智能控制股份有限公司《2023年半年度报告》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 年半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：

叶明忠

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