



浙江中控技术股份有限公司 2023年半年度报告

Zhejiang SUPCON Technology Co., Ltd.
2023 Semi-Annual Report

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人 CUI SHAN、主管会计工作负责人房永生及会计机构负责人（会计主管人员）毛飞波声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
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.....	11
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	债券相关情况.....	88
第十节	财务报告.....	89

备查文件目录	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
	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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、中控技术	指	浙江中控技术股份有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司及其下属公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司及其下属公司
杭州元骋	指	杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司，公司股东
中石化资本	指	中国石化集团资本有限公司，公司股东
中核基金	指	中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙），公司股东
联想北京	指	联想（北京）有限公司，公司股东
上海檀英	指	上海檀英投资合伙企业（有限合伙），公司股东
兰溪壹晖	指	兰溪普华壹晖投资合伙企业（有限合伙）（曾用名：兰溪壹晖投资合伙企业（有限合伙）），公司股东
花旗银行	指	花旗银行（中国）有限公司，公司股东
灼识咨询	指	灼识企业管理咨询（上海）有限公司
工业 3.0	指	工业发展阶段之一，自 20 世纪 70 年代开始延续至今，指工业广泛应用电子与信息技术，使制造过程自动化控制程度大幅度提高
工业 4.0	指	工业发展的最新阶段，又称之为第四次工业革命，或智能化时代
流程工业	指	利用化学反应、分离或混合等技术手段制造新产品、改进已有产品或处理废弃物的工业，如化工、石化、电力、制药、冶金、建材等
智能制造	指	基于新一代信息技术，贯穿设计、生产、管理、服务等制造活动各个环节，具有信息深度自感知、智慧优化自决策、精准控制自执行等功能的先进制造过程、系统与模式的总称。具有以智能工厂为载体、以关键制造环节智能化为核心、以端到端数据流为基础、以网络互联为支撑等特征，可有效缩短产品研制周期、降低运营成本、提高生产效率、提升产品质量、降低资源能源消耗
自动化控制系统	指	运用自动化控制技术对生产过程进行自动调节和控制的装置，一般可分为集散控制系统（DCS，又名分布式控制系统）、安全仪表系统（SIS）和网络化混合控制系统（PLC）等
OMC	指	Operation Management & Control System，智能运行管理与控制系统。是公司结合客户需求和新一代信息技术发展全新提出的流程工业装置高度自主运行的新一代系统架构，超越了传统的集散控制系统能力，实现生产运行管理与控制的一体化，同时以开放性的架构，更加便捷有效地集成了制造商、用户等的海量行业知识及经验，实现流程工业从传统的自动化向智能自主化运行的重大创新和升级
DCS	指	Distributed Control System，集散控制系统，又名分布式控制系统。一种以控制器和现场设备为基础，将相关工艺信号汇集到系统中，由操作站进行监视或

		其他控制操作，以分散控制、集中操作、分级管理为主要特征的工业自动化控制系统
SIS	指	Safety Instrumented System，安全仪表系统。一种由传感器、逻辑控制器以及最终元件的组合组成，能实现一个或多个安全功能的系统，主要为工厂控制系统中的报警和连锁部分，对控制系统中检测的结果实施报警动作或调节或停机控制
网络化混合控制系统	指	基于通用通信协议（UCP）网络进行构架，使得产品适应现场分散的使用场合，满足连续或半连续工业过程以及大型基础设施场所控制需求的控制系统，其集成多种控制功能、可视化、网络和信息技术，为各类应用程序提供完全集成化解决方案
CCS	指	Compressor Control System，压缩机组控制系统。由稳定可靠的硬件平台和专用的优化控制软件包组成，用来完成压缩机组的参数显示、报警、控制、调节及联锁逻辑保护，实现压缩机的防喘振控制、性能调节以及转速调节等，保证压缩机组的安全稳定运行
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition，数据采集与监视控制系统。以计算机为基础的生产过程控制与调度自动化系统，可以对现场的运行设备进行监视和控制
工业软件	指	以自动化控制系统为基础、解决生产计划管理和实际生产控制中的协调与优化问题的系列软件
APEX	指	Advanced Process Engineering Expert，流程工业过程模拟与设计平台。是一款通用流程模拟软件，通过将工艺过程进行计算描述，起到过程模拟与预测的作用，从而为工程设计、生产运行、装置改造提供指导，达到安全生产、降本增效的目的。基于 APEX 可精确描述工厂实际生产过程和预测未来生产运营，辅助工厂全生命周期的决策优化。
APC	指	Advanced Process Control，先进过程控制。协助自动化控制系统处理复杂生产过程控制，以实现常规控制无法有效处理的复杂过程的平稳性改善和卡边优化功能的系统
MES	指	Manufacturing Execution System，制造执行系统。从生产计划下达到生产调度、组织、执行、控制，直至生产出合格产品全过程的信息化管理系统
仪器仪表	指	安装在工业生产现场，用于压力、流量、温度、物/液位等工艺参数测量或控制的仪表，包括变送器、执行器及其它检测仪表等
控制阀	指	工业过程控制系统中调节流体流量的控制装置，又称调节阀。可通过对流体流量的控制来调节流体的压力、温度、流量、液位等工艺参数
压力变送器	指	一种利用测压传感元件，将感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号（如 4~20mA）或以数字通讯方式（如 Modbus-RTU 协议）的设备，以供给指示报警仪、记录仪、控制系统等二次仪表进行测量、指示和过程调节
安全栅	指	本安回路的安全接口，又称为安全保持器。能在安全区和危险区之间双向传递电信号，并可限制因故障引

		起的安全区向危险区的能量传递
5T	指	5T 技术，是公司首家提出的，面向工业重大难题和重要需求，基于自动化技术 AT（Automation Technology）、信息化技术 IT（Information Technology）、工艺技术 PT（Process Technology）、运营技术 OT（Operation Technology）和设备技术 ET（Equipment Technology）深度融合的技术
EPA	指	Ethernet for Plant Automation，以太网工厂自动化。将通信领域主流技术应用于工业控制系统而形成的一种全新的适用于工业现场设备间通信的开放网络通信平台
现场总线	指	一种应用于自动化领域中，连接现场设备和自动化系统的全数字、双向、多站的底层数据通信系统
HART	指	Highway Addressable Remote Transducer，可寻址远程传感器高速通道的开放通信协议。由美国 Rosemount 公司推出，在模拟信号传输线上实现数字信号通信，属于模拟系统向数字系统转变的过渡产品
FF	指	Foundation Fieldbus，基金会现场总线。由美国 Fieldbus Foundation 推出，以 ISO/OSI 开放系统互联模式为基础，取其物理层、数据链路层、应用层为 FF 通信模型的相应层次，并在应用层上增加用户层
Profibus	指	采用德国标准（DIN19245）和欧洲标准（EN50170）的现场总线，由德国 Siemens 公司推出，包括 Profibus-FMS、Profibus-DP 和 Profibus-PA，分别适用于不同的自动化领域
ARC	指	ARC Advisory Group，ARC 顾问集团。一家专注于工业领域的咨询公司，为客户提供市场、技术、运营和战略咨询服务
睿工业	指	北京铂睿德佳信息服务有限公司，专注于工业领域（B2B）市场研究的咨询公司，尤其专长于自动化、输配电、新能源、楼宇、医疗器械、通用器械领域
工控网	指	工控网（北京）信息技术股份有限公司，工控领域的咨询公司，面向行业用户提供业内厂商、产品、技术、应用等全方位资讯
TUV 认证	指	技术监督协会（Technischer Überwachungs Verein）的德语缩写，是 TUV 莱茵、TUV 南德和 TUV 北德等机构专为元器件产品定制的安全认证标志
CE 认证	指	欧洲共同体（Communate Europpe）的法语缩写，是欧盟对在成员国市场销售产品的强制性安全认证标志，也是国际上通用的安全认证
SIL 认证	指	Safety Integrity Level，安全完整性等级认证。针对安全设备的安全完整性等级进行的认证，包括硬件可靠性计算和评估、软件评估、环境试验、电磁兼容性测试等内容
Achilles	指	国际知名的工控网络安全认证，该认证提供主动式先期预防的技术解决方案以提升网络可靠性和安全性，并可验证工业自动化部件及网络受到攻击时的耐受力，Achilles Level 2 为最高等级
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
税务总局、国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
海关总署	指	中华人民共和国海关总署
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	浙江中控技术股份有限公司
公司的中文简称	中控技术
公司的外文名称	Zhejiang Supcon Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	SUPCON
公司的法定代表人	CUI SHAN
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区六和路309号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区六和路309号
公司办公地址的邮政编码	310053
公司网址	http://www.supcontech.com
电子信箱	ir@supcon.com

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	房永生	钟菲
联系地址	浙江省杭州市滨江区六和路 309 号	浙江省杭州市滨江区六和路 309 号
电话	0571-86667525	0571-86667525
传真	0571-81118603	0571-81118603
电子信箱	ir@supcon.com	ir@supcon.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	中控技术	688777	不适用

(二) 公司存托凭证简况

√适用 □不适用

公司存托凭证简况					
证券种类	存托凭证与基础股票的转换比例	存托凭证上市交易所及板块	存托凭证简称	存托凭证代码	变更前存托凭证简称
全球存托凭证	1:2	瑞士证券交易所	不适用	SUPCON	不适用

存托机构	名称	花旗银行
	办公地址	388 Greenwich Street, New York, New York 10013 United States of America
	经办人	-
托管机构	名称	Industrial and Commercial Bank of China Limited, Beijing, Zurich Branch
	办公地址	Nüscherstrasse 1, 8001 Zurich, Switzerland
	经办人	罗天驰 (Henry Luo)

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	3,641,206,964.84	2,666,814,415.61	36.54
归属于上市公司股东的净利润	510,711,580.63	313,546,833.30	62.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	423,871,173.02	238,521,514.09	77.71
经营活动产生的现金流量净额	-983,409,229.13	-558,744,135.82	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	9,277,734,569.81	5,257,932,435.83	76.45

总资产	17,056,654,418.33	13,062,623,039.84	30.58
-----	-------------------	-------------------	-------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.67	0.44	52.27
稀释每股收益(元/股)	0.67	0.43	55.81
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.56	0.33	69.70
加权平均净资产收益率(%)	7.56	6.76	增加0.80个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	6.27	5.15	增加1.12个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	11.16	10.29	增加0.87个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、公司 2023 年上半年的营业收入 364,120.70 万元，较上年同期增长 36.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,071.16 万元，较上年同期增长 62.88%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 42,387.12 万元，较上年同期增长 77.71%。公司深入推进“135 客户价值创新模式”，产品、技术及解决方案核心竞争力进一步加强，客户服务的深度和广度显著提升，获取订单同比增长；同时，公司管理变革持续深化，数字化转型加速，公司经营管理能力、组织效能不断提升。

2、公司 2023 年上半年经营活动产生的现金流量净额-98,340.92 万元，较上年同期下降 76.00%，主要系一方面公司为应对全球供应链风险，大幅增加库存备货，支付货款大幅增加；另一方面公司历来在上半年集中发放上一年度年终奖，对现金流影响较大，但随着下半年公司现金回收高峰期的到来，年度现金流将会显著提升。

3、报告期末，归属于上市公司股东的净资产较上期末增长 76.45%，主要系报告期内公司发行 GDR 收到募集资金和未分配利润增长所致。

4、报告期末，公司总资产较上期末增长 30.58%，主要系公司主营业务规模扩大及公司发行 GDR 收到募集资金所致。

5、公司 2023 年上半年基本每股收益为 0.67 元，较上年同期增长 52.27%；稀释每股收益 0.67 元，较上年同期增长 55.81%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.56 元，较上年同期增长 69.70%，主要系公司归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-528,671.65	七、73；七、75
越权审批，或无正式批准文件，或 偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公 司正常经营业务密切相关，符合国	45,033,476.62	七、84

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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	51,474,764.48	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	81,072.92	七、68；七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,532,377.58	七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	851,455.22	七、74；七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	11,340,304.47	
少数股东权益影响额（税后）	263,763.09	
合计	86,840,407.61	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所属行业的基本情况

1、公司所属行业基本情况

公司致力于满足流程工业自动化、数字化、智能化需求，着力打造以工厂智能运行管理与控制系统（OMC）、“工厂操作系统+工业 APP”智能工厂技术架构及流程工业过程模拟与设计平台（APEX）三大产品技术平台为核心的智能制造产品及解决方案体系，全面助力流程工业实现生产过程自动化（Process Automation, PA）和企业运营自动化（Business Automation, BA），赋能企业工厂向智能自主运行、卓越运营的未来工厂跃升转变。

流程工业是国民经济的支柱型产业，是制造业的中流砥柱，经过数十年发展，我国已成为世界流程工业规模最大的国家。但是，国内流程工业平均工艺及运营水平仍相对落后，亟需自动化、数字化、智能化升级以增强产业发展的新动能。根据中国工控网统计，2023 年上半年，中国流程工业自动化市场在化工、石化行业自动化需求的拉动下实现了 3.8% 的同比增长，市场规模进一步扩大；且随着工业自动化进程的不断深化以及工业技术升级、迈入高质量发展的新阶段，智能制造已成为产业升级主旋律，工业企业对智能制造的需求日益增强。

智能制造是近年来在工业自动化领域提出的概念，旨在生产制造过程自动化的基础上提升数字化、网络化、智能化程度。但对比国际先进企业，我国流程工业企业智能制造发展水平依然偏低，国内智能制造供给能力还不能高效匹配高质量发展背景下的企业需求，整体行业仍有很大的进步空间。

2、行业发展情况

1) 自动化控制系统整体市场持续增长

公司自动化控制系统板块涵盖集散控制系统（DCS）、安全仪表系统（SIS）和网络化混合控制系统等产品。近年来，自动化控制系统受到了各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持，《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》、《“十四五”原材料工业发展规划》等重要政策规划持续为行业发展指引了明确、广阔的市场前景，也为行业内企业提供了优良的生产经营环境。

随着相关产业的不断升级以及国家法规政策的推动，自动化控制系统产品有望进一步普及并逐步开始向高端、大型、联合控制和注重后续维护的方向发展。根据中国工控网和睿工业统计，

2022 年中国工业控制系统（包括 DCS、SIS、网络化混合控制系统产品）市场规模为 327.9 亿元，主要应用行业有化工、石化、电力、市政、冶金、油气、食品、制药、建材、造纸及智能装备等。

2022 年 DCS 产品市场规模达到 117.0 亿元，同比增长 5.2%。睿工业预计 2023 年至 2027 年 DCS 市场仍会保持稳定增长，年增长率将维持在 9.8%到 14%。随着数字孪生、大数据、人工智能、工业互联网、VR/AR、5G 等新一代信息技术加快应用落地及推广普及，DCS 与高新技术的对接将更有效助力行业实现高质量发展。

2022 年 SIS 产品市场规模 24.5 亿元，增速较上年持平，中国工控网预测未来三年中国 SIS 市场将保持年复合增速 5.8%的平稳增长态势。环保、安全、化工园区升级等政策的不断加深和“十四五”相关规划项目的落地实施将带来更多市场机会，预期化工、石化行业将是 SIS 市场的主要增长动力。

2) 工业软件市场规模快速增长

公司工业软件板块涵盖生产管控、基础软件、安全环保、资产管理、供应链管理、能源管理六大类工业软件，主要应用于石化、化工、电力、油气、制药、食品、冶金和建材等领域。

据工信部数据显示，2023 年上半年我国软件业务收入 55,170 亿元，同比增长 14.2%，利润总额 6,170 亿元，同比增长 10.4%，行业运行态势持续向好，利润总额增势明显。随着“十四五”期间国内加大工业转型升级力度，并大力发展高端智能装备产业，工业软件市场规模增长迅速。根据工信部数据，2023 年上半年我国工业软件产品收入为 1,247 亿元，同比增长 12.8%。需要注意的是，由于我国工业软件发展起步较晚，与发达国家相比发展水平仍存在一定的差距，各类供应商凭借自身行业积累，在细分领域中占有一定市场份额，但整体发展水平仍不系统、不全面，集中度相对较低。《“十四五”智能制造发展规划》已突出设立重点工业软件突破提升行动的专栏，计划到 2025 年，全国工业企业关键工序数控化率、经营管理数字化普及率和数字化研发设计工具普及率分别达 68%、80%和 85%，工业 APP 突破 100 万个。工业软件国产化替代趋势加速推行，未来预计将应用于更多的细分场景。

工业 4.0 是由软件驱动的工业革命，在制造业迈向工业 4.0 的进程中，以工业软件为主角的信息技术将成为产业变革的核心推动力，大力发展工业软件，同时实现软件国产化已经成为我国制造业升级转型的核心诉求。因此，从行业发展及用户需求等方面综合来看，智能制造的深入落地、流程工业的持续转型将驱动国内工业软件市场保持上行态势。据灼识咨询预测，2026 年我国流程工业工业软件市场规模将达到 2,066 亿元，年复合增长率 10.8%。据中国工控网预测，石化、化工、冶金、电力等行业用户基于提高经济效益、提升生产系统智能化水平的需求，对先进控制和在线优化等工业软件的投资积极性快速提升；“十四五”期间，先进控制和在线优化作为实现“双碳目标”以及实施绿色制造的重要组成部分仍将保持接近 13%的年均复合增速。

3) 仪器仪表市场规模稳定增长

公司仪器仪表板块涵盖调节阀、压力变送器、流量计、物位计、分析仪、安全栅、隔离器等产品，主要应用于化工、石化、精细化工、煤化工、医药、冶金、电力等行业。

仪器仪表是信息化和工业化深度融合的基础和实现工业自动化、智能制造的重要设备。一直以来，国内工业自动化领域仪器仪表行业集中度较低，低端产品过剩，中高端产品仍依赖进口，高端用户市场被国外大型企业主导，但近年来国产仪器仪表技术进步较快，国内领先企业已开始自主研发并掌握部分核心技术，并在化工、石化、电力、冶金等行业逐步取代外资品牌，行业国产替代正迎来历史契机。

根据中国工控网统计，2022 年中国流程工业主流仪器仪表（包括调节阀、压力变送器、流量计、物液位仪表、在线分析仪表、安全栅等）市场规模超 472.6 亿元，同比增长 6.1%，主流下游应用行业为化工、石化、电力、油气、冶金、食品饮料、造纸、市政、制药、建材等。其中，调节阀市场规模为 192.0 亿元，同比增长 5.5%；压力变送器市场规模为 52.0 亿元，同比增长 4.0%；在线气体分析仪表市场规模为 37.2 亿元，同比增长 5.1%；安全栅市场规模为 11.9 亿元，同比增长 8.2%，均维持了稳定的增长态势。

（二）主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司遵循“让工业更智能，让生活更轻松”的愿景&使命，坚持自主创新，聚焦流程工业自动化、数字化、智能化需求，以创新技术的核心驱动、前沿产品的关键支撑、核心业务的流程重塑、工作模式的升级革新，全面助力流程工业实现生产过程自动化（Process Automation, PA）和企业运营自动化（Business Automation, BA），赋能企业工厂向智能自主运行、卓越运营的未来工厂跃升转变。为此，公司面向工业 3.0+工业 4.0 全力构建“135 客户价值创新模式”，深入构建“5S 店+S2B 平台”一站式工业服务新模式，着力打造新一代全流程智能运行管理与控制系统(OMC)、“工厂操作系统+工业 APP”技术架构及流程工业过程模拟与设计平台（APEX）三大产品技术平台为核心的智能制造产品/解决方案体系，重点布局 5T 技术（自动化技术 AT、信息技术 IT、工艺技术 PT、运营技术 OT 和设备技术 ET），致力于通过 5T 融合创新破解工业领域单项技术无法解决的难题，支撑流程工业转型升级中的重大行业需求，打通工程设计、工程建设、运营管理、运维服务全生命周期业务链，构筑“数据底座、算法底座、模型底座”三大核心技术引擎，定义和重塑流程工业新形态，引领流程工业加速“智变”，支撑流程工业在转型升级中的重大行业需求，实现“安全生产、节能降耗、提高质量、降本增效、绿色环保”的高质量发展目标。

2023 年上半年，公司全面推进业务整合与升级，基于数据资源系统（基础）（Data Resource System, DRS），构建了生产过程自动化及企业运营自动化两大业务架构。生产过程自动化是指面向工厂从原料到产品的全生产过程，利用先进的工艺、设备、运行、信息、自动化等技术及融合创新，实现安全、平稳、高效、低碳的智能自主运行，包含五大系统：运行管理与控制系统（Operation Management & Control System, OMC）、安全优先系统（Safety-Priority System, SPS）、质量提升系统（Quality Improvement System, QIS）、节能与低碳系统（Energy-saving & Low-Carbon System, ELC）、设备健康监控系统（Equipment Health Supervisory System, EHS）。

企业运营自动化是指面向企业运营，基于“工厂操作系统+工业 APP”模式，利用 AI、大数据、数字孪生等先进技术及管理创新，实现数智化、高质量、可持续发展的卓越运营，包含五大系统：产品研发管理及工艺设计系统 (Research & Design System, R&DS)、生产运营系统 (Production Operation System, POS)、供应链管理系统 (Supply-chain Management System, SMS)、销售与服务系统 (Sales & Service System, SSS)、支撑与保障系统 (Support & Guarantee System, SGS)。



2、主要产品及服务情况

(1) 数据资源系统

数据资源管理系统涵盖数据建模、数据运营（加工、管理、服务）、数据洞察的智能数据生态体系，旨在为企业提供一站式的数据产品服务，构建以数据作为核心生产力的数据驱动型企业。在数据建模及资产管理领域，融合业界 4A 方法论，为企业打造数据一站式建模（业务对象、逻辑实体、物理实体等）及数据资产管理系统；通过 IDP、知识图谱等技术，企业不同角色可以高效协作，共建数据模型；打造元数据的标准化管理体系，提供全局统一的数据资产门户，实现全面、高效、安全的数据服务方式，权责清晰的数据资产管理体系。在智能决策辅助领域，通过将管理数据分析全流程统一化，融合 NLP/AI 等技术，为企业打造业务运营团队问答式的报表交互体验，提升报表研发效率的同时带来业务团队便捷的交互体验，更进一步，实现管理者/经营者对 KPI 全面实时的监控、提供智能辅助决策的支撑。

(2) 工业信息安全系统

工业信息安全系统包括工业控制系统安全、工业信息系统安全和安全运维服务等多方面产品和技术，公司自主研发了主机安全卫士、工控防火墙、工控安全管理平台、工控安全隔离网关、

全网诊断软件、工控网络安全监测系统等一系列安全防护产品，打造了智能工厂工业信息安全一体化解决方案，提供包括数据安全、主机安全、网络安全、内建安全、应急容灾等核心功能的“全方位、多维度”安全技术体系，提供网络安全评估、网络安全运维、等保建设咨询等覆盖工业网络全生命周期安全服务，助力提升客户企业对生产控制的恶意程序防护、信息事故溯源、容灾备份、安全运维等能力，协助企业实现法规、标准、政策的合规性等级保护建设。

（3）智能自主运行系统

智能自主运行系统是生产过程自动化的核心基础子系统，融合智能化、数字化、自动化技术，实现生产装置智能感知、智能控制、智能操作、智能优化和智能运维，满足全流程过程控制、安全控制、机组控制、逻辑控制以及工艺操作、运行管理等功能需求，主要包含以下核心产品：

1) 智能运行管理与控制系统（OMC）

智能运行管理与控制系统(OMC, Operation Management & Control System)是公司结合客户需求和新一代信息技术发展提出的，是流程工业装置高度自主运行的新一代系统架构，融合工厂操作系统、工业人工智能及物联网（AIoT）、先进工业网络、智能优化、模型预测等先进技术，超越了传统的集散控制系统能力，实现生产运行管理与控制的一体化。同时 OMC 的开放性的架构，可以更加便捷高效地集成制造商、用户等的海量行业知识及经验，实现工业过程自主控制、操作效能优化、生产运行管理等功能的融合与重构，达到“少人化”乃至“无人化”操作。主要应用于化工、石化、电力、制药食品、冶金、建材等行业。

2) 可编程逻辑控制器（PLC）

PLC（Programmable Logic Controller）即可编程逻辑控制器，基于 UCP 统一控制协议构架通讯网络，使产品可适用于现场分散的场合，可满足连续或半连续工业过程，以及大型基础设施场所的控制需求。集成可视化、网络、信息等技术，为各类应用程序提供完整的集成化解决方案，中控技术 PLC 具有高可靠、全冗余、高密度、分布式、信息安全等特点，广泛应用于油气长输管道、石油化工、精细化工、煤化工、冶金、制药等行业，以及轨道交通 BAS、隧道环控、水利监控、综合管廊、污水处理、供水净水和其他市政工程，另外也适用于中小机组、重大装备等场景。

3) 机组控制系统（CCS）

CCS（Compressor Control System）压缩机组控制系统，由稳定可靠的硬件平台和专用的优化控制软件包组成，用来完成压缩机组的参数显示、报警、控制、调节及联锁逻辑保护，实现压缩机的防喘振控制、性能调节以及转速调节等，保证压缩机组的安全稳定运行。

4) 现场仪表

① 测量仪表

测量仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物性参数等的仪表。主要包括测量温度、压力、物位、流量等的一次仪表，以及用于信号隔离（防护）、传递、记录、计算、显示等的二次仪表。测量仪表以其测量精确、显示清晰、操作简单等特点，在工业生产中得到广泛应用，

而且智能测量仪表内部具有多种与控制系统互联的接口，主要应用于石油、化工、电力、冶金、煤炭、公用及环保、市政交通、轻工建材等领域。

② 分析仪表

分析仪表（即过程分析系统）是根据在线分析项目的应用要求集成构建的、满足过程工艺特性和运行环境等方面的成套分析装置。分析仪表是以在线分析仪器为核心，集成样品处理技术、自动化控制技术、计算机技术等多学科的综合应用。分析仪表作为数据感知的重要手段，为企业提质、降本、增效、安全、环保提供保障，广泛应用于化工、石化、新能源、冶金、医药等行业。

③ 智能控制阀

智能控制阀是用于调节流体介质压力、流量和方向的装置，通过改变阀门的开度来调节流体的通量，从而实现对流体系统的精确控制。智能控制阀通过传感器感知流体系统的参数，并根据设定值调节阀门的开度，使系统参数保持在设定范围内。智能控制阀应用于石油、石化、化工、造纸、环保、能源、电力、矿山、冶金、医药、食品等行业。

(4) 安全优先系统（SPS）

安全优先系统基于工厂的全生命周期框架，梳理出各阶段的安全管理核心要素，通过“工厂操作系统+工业 APP”创新架构及数据分析融合的先进技术，对各类安全保护屏障实时监控，构建系统化、数字化、智能化的全生命周期安全防御体系，主要产品包括安全仪表系统、气体检测报警系统、高级报警管理、智能操作导航、重大危险源监测预警、双重预防机制、特殊作业管理、智能巡检、人员定位系统、智能视频分析、培训教育、承包商管理、智能风险评估、安全技术咨询等。

其中，SIS（Safety Instrumented System）即安全仪表系统，由传感器、逻辑控制器以及最终执行单元组成，用于实现一个或多个安全回路功能，达到工艺装置要求的安全完整性等级（SIL）。SIS 是保障工厂安全运行的核心装备，在工业生产过程中提供对设备、人身、环境的安全保护，避免恶性事故发生。SIS 主要应用于化工、石化、电力、油气、冶金等多个行业的核心装置安全控制场景。

(5) 质量提升系统（QIS）

质量提升系统（QIS）采用先进的质量预测模型和优化算法，结合在线监测设备实时分析生产参数变化，借助机器人、自动分析和视觉识别等 AI 技术，系统能够自动预测关键生产过程质量情况，并优化生产参数。一旦发现异常或偏离预期问题，系统将迅速与自控系统协同工作，采取纠正措施，全面确保质量提升措施的管控准确性。同时，通过区块链技术建立可追溯且不可篡改的产品质量信息链，增强供应链透明度和质量管理的溯源能力。主要产品包括在线分析设备、智慧实验室、质量软仪表、质量预测模型、质量优化系统和质量跟踪平台。

(6) 节能与低碳系统（ELC）

节能与低碳系统通过建立碳感知、碳认知、碳预知和碳减排等能力，帮助工业企业节能降碳。通过燃料和原料的元素碳含量检测，完善能源计量网络，直接或间接测量企业的碳排放量，全面提升碳感知能力。在此基础上，综合运用数据清洗、加工、统计核算建模以及大数据、AI 等技术手段，实现在组织碳盘查、产品碳足迹、能源与碳排放管理、碳资产与碳交易管理、能耗与碳排放异常智能识别，碳排放与碳配额预测、用能需求预测等业务场景的数字化，实现企业节能低碳管理科学决策，大幅提升企业碳认知水平，保障节能低碳管理机制的有效运行。

基于工艺和设备机理，融合行业知识与经验，结合碳排放约束指标，建立全流程优化模型，通过模拟不同工况下的产率、能耗、物耗及碳排放水平等，协同优化供应链、计划排程、生产调度和装置操作，实现企业低碳化运营。同时在能源加工转化、输送、使用、回收等环节打造节能整体解决方案，实现蒸汽、制冷、循环水、压缩空气等主要公用工程系统的节能高效运行。以上通过综合运用自动化、信息化、工艺、运营与设备技术即 5T 技术的融合创新，采用工艺系统结构优化、设备能效提升改造、运行方式优化、能源供需关系动态平衡调控及余热余压回收等措施，全面提升企业能源利用水平、实现工业企业的节能与低碳目标。

(7) 设备健康监控系统 (EHS)

设备健康监控系统 (EHS) 围绕动、静、电、仪等各类设备，以设备资产的全生命周期管理为核心，将全设备资产管理和日常维护任务整合为一体，综合流程工业现场项目用户的设备资产维护数据，采用设备物理模型、知识模型、历史数据等多种方法，通过深度学习和大数据技术对数据进行分析处理，为企业用户提供精确的设备故障预警、健康预测、维护计划建议等信息，助力企业提升设备管理效率，降低非计划停机风险和整体运营成本。

EHS 系统通过采集现场各类资产设备的运行状态和设备故障诊断数据，实现对全厂设备的资产管理、健康监控等，并根据失效数据进行高级预测维护分析，为设备维护工程师提供精确的数据支持。对于包括机械设备（如泵、电机、汽轮机等）在内的动力设备，EHS 系统借助智能化改造和大量传感器来收集振动频率、温度、轴距变化等详细的运行状况信息，通过先进的机理模型进行故障预测预警。对于静态设备（如冷却器、换热器等），通过强大的监控和分析能力，准确检测设备的泄漏检测、腐蚀监测等健康状况，为设备维护工程师提供实时的数据支持。最终实现对全厂设备的集中管理、设备状态的实时监控、健康 KPI 评估和设备可靠性分析等智能化管理与运维，提高工厂的设备管理效率和维护水平。

(8) 产品研发管理及工艺设计系统 (R&DS)

产品研发管理及工艺设计系统为流程行业化工产品的全生命周期提供解决方案，从企业产品立项之初的工艺研发起始，历经工艺设计、工程设计、工程建造、数字化交付，至工厂交付企业运营。研发和建造期的工艺和资产数据，在运维期与生产运维数据融为一体，持续为企业提供贯彻生产和管理的服务。

工艺研发阶段，借助本系统对工艺过程中核心的反应、分离等过程的精准机理模拟，形成基础工艺包数据，测试该工艺在各种工艺参数改变时，能耗、物耗、设备投资和产品收率的走势，

降低工艺研发过程中反复试探的物料成本和时间成本。研发完毕后，工艺研发资产会并入平台，流入设计阶段。

工艺设计和工程设计阶段，可基于本系统建立准确的工艺设计机理模型和仿真，在产品质量达标的设计前提下，评估不同设计方案的节能效果，在设计源头提高生产工艺的经济性；基于系统的模拟计算，可较为准确的评估各类极限操作或安全事故下的处理方式，解决风险评估困难的问题。工艺设计和工程设计的数​​据，可在本系统无缝流转，使工艺包、PFD、PID、管道布置设计等关键设计过程文档同根同源，大大降低设计返工造成的错误、大幅缩短设计周期。在此期间通过云端协同审查，整合不同数据源和应用系统，消除数据孤岛，实现数据集成和共享，确保设计过程中的信息一致性和完整性，降低多方协同成本。

工厂建设施工阶段，基于本系统提供平台进行工程项目一体化管理，灵活的进行施工数据的采集以及施工进度质量的把控。在工厂建成交付阶段，基于本系统进行工厂的数字化交付工程实施，并对该过程实施全域管理，提高交付准确性，为企业在生产运营期对交付资产的应用打好基础。以静/动态设备资产数据为基础，在提高维修效率基础上，将设备资产数据和机理模型打通，为企业打造完全工艺过程孪生的虚拟工厂，为设备在不同操作方案中的性能和瓶颈提供精准预测。

（9）生产运营系统(POS)

生产运营系统(POS)融合工厂操作系统、工业大数据和人工智能等先进技术，通过实时数据分析和监控，利用智能传感、物联网和机器学习等技术手段挖掘生产数据的价值，自动识别和预测潜在问题，实现企业对生产过程的全面掌控，帮助企业及时做出更准确的生产决策调整。同时帮助企业建立绩效管理的PDCA迭代循环，实现操作流程标准化，提升内部和外部整体协作效能。并优化生产数据资产，赋能人、机、料、法、环的全方位管理，满足企业生产过程中对安全、环保、提质、降本、增效的管理需求。POS的主要产品包括计划管理、生产管控、安全应急、设备管理、能源管理、智能巡检、质量管理、生产统计、绩效管理等功能。

（10）供应链管理系统(SMS)

供应链管理系统是结合生产计划、设备维护、工程建设等提出的需求，基于高级库存平衡算法以及AI智能技术，自动生成采购订单。并采取数据驱动技术实施相应的智能库存管理和物流运输一体化管理，完全把现场、采购过程以及库存等透明地融为一体。在此基础上，充分运用5S+S2B采购模式，在做到“安全、经济、及时”的采购策略同时，可以使库存成本降到最低，充分实现供应链领域操作及管理的少人化、规范化、高效化、智能化以及企业效益的最大化。SMS主要产品包括：需求计划管理系统、采购管理系统、高级库存管理系统、罐区管理系统、装卸车智能化系统、仓库管理系统、物流管理系统。

（11）销售与服务系统(SSS)

销售与服务系统(SSS)涵盖商机到回款，售后与服务两大板块，旨在为企业构建“以客户为中心”的一体化系统。在客户关系管理领域，围绕客户生命全周期进行管理，融合众多销售领域的最佳实践，帮助营销部门精准获得优质线索，帮助销售团队高效挖掘更多商机、加速成交提升

业绩，帮助服务人员提升客户满意度及粘性，产生更多复购订单；通过销售作战指挥数字化工作台，全面赋能管理及一线的作战能力；在售后服务领域，以服务为导向，整合企业内外部资源，为客户提供极致的售后服务体验；通过 360° 客户全景画像，帮助客服提升服务效率；基于大模型，打造面向企业售后的智能机器人，减轻人工客服压力，提升人效，降低服务成本；结合 IoT 与 AI 技术，打造智能的远程诊断体验，提升售后服务体验。打通销售与服务的业务链条，将客户的销售信息和服务信息整合，形成客户 360° 画像，通过智能分析不断洞察业务增长点，最终获得业务的持续增长。

（12）支撑与保障系统(SGS)

支持与保障系统涵盖企业人力资源、财务管理、物资供应、共享服务等经营管理核心业务。通过数字化、智能化手段，提升企业经营管理效率，支撑企业全球经营布局。在费用控制领域，面向费用支出的管理领域，以费控管理为抓手，以流程为驱动，由简入繁，结合移动化、AI、大数据等技术，帮助企业打造全场景的费控一体化系统，实现业财融合的财务数字化目标。全面破解传统费控“人治”的管理难点，助力企业在预算编制、预算审批、预算费控、预算分析等全周期数字化管控；打造覆盖全场景、一站式、合规化、国际化、移动化、可追溯的商旅消费与报销体验；实现消费、发票、报销、支付、记账、档案以及集成等的全程数字化管控。在人力资源管理方面，以业务人力一体化为核心，打造选、用、育、留一体化的数字化人才体系，驱动企业人力资源管理数字化转型；通过一体化 HR 平台，打破各部门、各区域、各组织之间沟通和协作的壁垒，通过规范、便捷、高效的业务流程，提升多部门多角色协作效率；通过预算、人力编制等，结合企业组织架构、人才需求、员工信息变化的分析，为企业降本增效提供决策建议。通过数据智能、人才 360° 画像，提升组织和人才洞察力以及人才选用育留效率。

（三）主要经营模式

1、研发模式

公司采用 IPD 集成产品开发管理的创新研发模式，公司持续升级优化研发管理，以客户为中心，以市场为驱动，以需求为导向，把产品开发作为投资来进行管理，以提高研发效率，降低研发成本，打造有竞争力的高质量产品和解决方案，支撑公司业绩快速增长。IPD 包括管理需求、管理市场、管理开发和管理平台与技术，实现“做正确的事”、“正确地做事”和“做别人做不到的事”。

2、生产及采购模式

公司具有稳定、高效的生产及采购模式，通过计划调度部门、采购部门和仓储部门协调采购活动；主要采用自主生产的模式，根据生产计划以及交货时间组织项目生产，结合项目现场技术服务完成产品的生产、安装、调试和投运。公司积极推进采购业务数字化，建立供应商关系管理平台 SRM，依托信息化手段有效提升采供双方高效协同能力，规范采购全过程及供应商全生命周期管理，推动业务流程标准化，促进业务管理专业化、高效化。

3、销售模式

公司主要采用直销的方式，面向流程工业客户销售自动化控制系统、工业软件、仪器仪表等智能制造产品及解决方案。公司全面推进“135 客户价值创新模式”，依托 5S 店+S2B、三大产品技术平台、5T 融合创新技术，全面助力企业客户实现生产过程自动化(PA)和企业运营自动化(BA)的转型目标。公司优化升级了营销服务组织架构，积极打造以客户为中心的 5S 线下门店+S2B 线上平台的一站式工业服务模式，5S 线下门店将公司销售端前移，更贴近客户，更敏捷响应客户需求；S2B 工业数字化智能服务平台集线上商城、工业 SaaS、需求派单、知识培训为一体，通过“联储联备”“集采代采”“供应链金融”三大创新业务、线上线下联动的一体化数字供应链体系，打造工业服务新模式。公司全面落实推进“铁三角”阵型协同营销模式，精准深度挖掘用户的差异化需求，持续开拓中高端市场，实现大客户深度战略合作及大项目网格化全覆盖管理。国际化营销体系建设方面，公司持续加大在东南亚、中东、非洲、欧亚等海外地区的市场布局和开拓，在新加坡、沙特阿拉伯、日本、荷兰、印度、马来西亚、印度尼西亚等国家设立子公司，不断提升海外本地化运营能力，为海外用户提供更为优质的服务，已成功将公司核心产品应用推广至 50 多个国家。

（四）公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）国内流程工业自动化领域的领军企业

根据睿工业统计，2022 年度，公司核心产品集散控制系统（DCS）在国内的市场占有率达到了 36.7%，较 2021 年市场占有率增长 2.9 个百分点，连续十二年蝉联国内 DCS 市场占有率第一名。其中 2022 年公司在化工领域的市场占有率达到 54.8%，较 2021 年市场占有率提升 3.7 个百分点；2022 年公司在石化领域的市场占有率达到 44.8%，较 2021 年市场占有率提升 3.2 个百分点；2022 年公司在建材领域的市场占有率达到 32.9%，较 2021 年市场占有率提升 3.9 个百分点，在三大行业均排名第一，可靠性、稳定性、可用性等方面均已达到国际先进水平。根据中国工控网统计，2022 年公司核心产品安全仪表系统（SIS）国内市场占有率 29.0%，较 2021 年市场占有率提升 3.3 个百分点，首次位居国内 SIS 市场占有率第一名。

（2）国内流程工业智能制造解决方案的引领者

公司已连续多年入选工信部智能制造系统解决方案供应商和示范企业，先后承担了大宗原料药及医药中间体智能制造新模式项目、石化智能工厂试点示范项目、百万吨级烯烃智能制造新模式应用项目、高端炼化一体化智能制造新模式项目、绿色化工新材料产业链智能制造新模式项目等工信部智能制造项目，为流程工业智能制造技术的全面推广应用奠定了基础。根据中国工控网统计，2022 年度公司多款核心工业软件产品市场占有率排名居于前列，其中，公司先进控制和过程优化软件（APC）国内市场占有率 33.2%，连续四年蝉联国内市场占有率第一；制造执行系统（MES）国内流程工业市场占有率 19.5%，首次位居国内流程工业市场占有率第一名。

公司已全面创新升级了工业自动化的产品谱系及整体解决方案，积极推广智能自主化运行和控制的新技术，领先的工业软件研发应用实力吸引更多高端大客户签约大项目。报告期内，公司新签署了以石化、化工、锂电、食品饮料、海洋装备等行业为主的一批重大项目合同，既有新一

代全流程智能运行管理与控制系统在大型石化装置的首次大规模应用，还有一批代表性智能制造项目，为相关产业的数字化升级转型、绿色低碳发展作出新的贡献。报告期内签订的部分重大项目具体如下：

行业	项目名称	项目意义
石化	万华蓬莱基地一体化项目	新一代全流程智能运行管理与控制系统首次在大型石化装置大规模应用
	浙石化高性能树脂及高端新材料项目	公司在高端化工产品 EVA 和 POE 的工艺装置上实现应用突破，助力浙石化建设世界一流绿色石化产业集群
	山东裕龙石化 2000 万吨/年炼化一体化项目	实现国产控制系统及智能制造在大型炼化一体化项目全流程应用的突破
	宁夏冠能高分子材料、生物可降解材料及上游配套产业链智能工厂项目	以新一代全流程智能运行管理与控制系统、工厂操作系统为基础架构，搭建生产、安全、设备等工业 APP，打造全球领先的 BDO 智慧生产基地
油气	国家管网集团南山（山东）天然气龙口南山 LNG 接收站一期工程	国家管网集团成立以来的首个新建重大基础能源设施工程，公司提供了以控制系统为基础、以多元系统融合云平台为基座、以工业大数据为支撑的整体解决方案。
	青海墨纳翡丽智能工厂项目	基于工厂操作系统，搭建供应链管理、智慧储运、生产、安全、人员、设备、质量管理等工业 APP，实现了“工业互联网+危化安全生产管理”解决方案在油气储运领域的全流程一体化应用
电池	革吉县锂业开发有限公司盐湖提锂项目	公司工业控制系统在 5000 米高海拔苛刻环境下的电化学脱嵌法盐湖提锂首台套应用
	鲁北万润 4x6 万吨磷酸铁自动化生产线项目	公司首个工艺、管道、电气、仪表、控制系统及安装总包项目，充分展现了公司数字化整体工程解决方案能力
食品饮料	安徽益益乳业年产 10 万吨生产线及配套工程项目	公司在大型乳制品工厂整体 EPC 集成业务的首台套项目
海洋装备	FLNG 装置液化工艺先进自动化系统项目	公司在 FLNG 海洋装备智能化业务的新突破，将进一步提升我国海洋核心装备智能化水平
制药	陕西天宇制药新建园区智慧工厂项目	陕西省“先进制造业发展工程”，建设生产自动化、管理可视化、能耗最优化、运营智能化、监控诊断远程化的医药智慧园区智能制造标杆工厂

未来，公司将继续致力于满足流程工业自动化、数字化、智能化需求，加快工业软件和智能制造整体解决方案的发展，积极打造以“1 种服务模式+3 大产品技术平台+5T 技术”为核心的“135 客户价值创新模式”，助力流程工业生产过程自动化（Process Automation, PA）和企业运营自动化（Business Automation, BA），赋能用户实现“安全生产、节能降耗、提高质量、降本增效、绿色环保”的目标，成为业界领先的工业自动化、数字化、智能化产品和解决方案供应商，为客户与社会创造价值。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 具有 SIL3 安全完整性等级的常规与安全一体化电子布线技术

针对流程工业控制与安全一体化需求，研究安全电子布线技术以及认证评估技术，突破了 1oo2D 电子布线安全架构、高速信号总线安全 2 区防爆设计和安全电子布线复杂电路 FMEA 分析与诊断等关键技术，研发了国内首家安全电子布线产品，通过第三方 SIL3 安全完整性等级认证，满足宽温和恶劣应用环境使用要求，实现在流程工业控制与安全一体化的分布式 I/O 和软件定义安全通道的应用，大幅度降低线缆成本，缩短项目实施周期，而且统一了集散控制系统和安全仪表系统的部署和运维方法，为客户提供了创新的安全一体化解决方案。

(2) 支持 AI 算法的边缘智能高性能控制器技术

突破边缘智能计算架构、AI 算法联动、高速高可靠数据实时同步等关键技术，研发灵活部署、容器化、高性能的边缘智能高性能控制器框架，支持云边协同，算法框架容器化，可本地、云端同源部署，具备高可靠、智能、安全、开放等特征。实现主流 C++、Python、java 等多种编程语言开发接口，内嵌数学核心库，支持传统工业算法、大数据算法的迁移与协同接口，支持冗余热备，满足工业领域高可靠应用需求。支持 AI 大数据模型训练推理，融合边缘智能数据治理与云边多域协同模式，满足流程工业控制现场的复杂应用需求。解决了传统工业算法开发难度大、门槛高，以及开发周期长、调试困难、经验知识无法有效积累等问题，与 DCS、PLC 等基础控制系统联动，实现高性能大算法智能控制。

(3) 全流程智能运行软件技术

流程工业复杂装置具有工况多变、过程时变、大滞后、原料来源广、产品种类多等典型特征，生产过程需要频繁的人工操作，具有工况苛刻、关键信息不可测、装置平稳性差、自控率低、能耗物耗高、产品收率及合格率低等众多难点。针对众多难题，公司研发了回路参数迁移学习和交互式迭代渐进融合的参数优化技术，实现了在线控制参数动态自整定，针对生产平稳率和异常工况处理，提出了知识和数据融合驱动的模式参数自学习技术，有效解决了因工况变化导致模型漂移失配的技术难题，实现了复杂过程“自适应、自决策、自执行”的智能化运行控制。该技术成果获得了 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术进步一等奖。

该技术目前已在大型复杂石化装置、有机硅生产线、多晶硅生产线、水泥生产线等复杂流程工业化工装置中成功示范应用，显著提升了装置运行的平稳性、产品选择性，大幅降低了装置物耗能耗、三废排放，有效降低了非计划性停车频次、人工干预频次，保障了各类复杂化工装置的稳定、高产、最优运行。

(4) 基于图像识别的零门槛 PID 整定技术

传统模式下，工厂面临着缺乏专业的整定人员，外部专家资源成本高且响应速度慢等问题，公司研发了基于图像识别的零门槛 PID 整定技术。用户只需拍摄回路参数运行曲线，即可获取 PID 整定建议，零经验也能上手，大大降低了 PID 整定的技术门槛，为仪控人员整定工作提供了新模

式的解决方案。其中图像识别方面，采用了基于深度学习的模板定位、曲线识别、OCR 识别等多种 AI 技术进行融合应用，实现了复杂信息的准确提取。基于图像识别的结果，通过内模控制法结合专家经验库，为用户推荐 PID 数值，实现回路整定。该技术应用于 PID 整定小程序产品，零实施部署，且与 DCS 系统隔离，方便安全。产品适用于中小型流程企业，以及大型企业生产装置提升回路自控率应用场景，能够有效帮助企业提升仪控、工艺人员的 PID 整定专业技能。

(5) 面向流程工业的边缘智能视觉检测控制器和算法

针对常规的机器视觉系统和设备在流程工业应用时，无法满足高可靠计算、与工业系统互通、快速安装部署、集群化运行和监控等需求，研发了流程工业专用的智能视觉检测控制器，可作为 I/O 卡件即插即用，实现工业复杂环境的边缘高可靠计算；内置智能摘酒、反应釜状态检测等数十种行业算法，支持快速部署；作为标准组件融入到智能运行管理与控制系统（OMC）等系统中，支持 Modbus、SCNet、OPC UA 等多种标准工业协议，与 DCS、SCADA、实时数据库等不同系统进行无缝通信；支持边缘控制器集群批量统一管理。从而为机器视觉在流程行业的标准化、低成本、大规模的应用奠定了基础。

(6) 基于语义识别和知识库的一站式故障解决技术

针对故障排查过程费时费力，容易出错或遗漏信息，从而导致故障解决准确性较低、效率较低的问题。将语义识别技术与知识库相结合，通过动态更新关系型故障数据库、抽取建立合理准确的实体关系，处理实体关系获得结构化数据并导入图形数据库，完成故障知识数据库的搭建；基于语义识别快速清晰地查询定位至相似或相同问题，通过科学合理的匹配计算方式构建故障搜索引擎模块，将用户反馈的故障与故障知识数据库中的故障类型进行匹配，根据匹配结果获取故障问题解决方案。此技术能够提供一站式查询、处理、上报故障，高效便捷，极大提高用户端的排障效率。

(7) 加氢裂化原料的分子尺度表征技术

为了实现石油资源价值最大化和加工成本最小化，进一步推动绿色化工、节能减排、可持续性发展已经成了行业共识。随着计算机信息技术的不断迭代更新和现代分析表征技术的飞速发展，石油分子工程已经成为了行业发展的必然趋势。该技术通过对加氢裂化原料及其反应产物的研究结合石油分子工程，创建了由 88 个分子组成的分子矩阵，并通过 103 个方程，将分子矩阵信息和油品评价数据相关联，可以快速计算加氢裂化原料的分子组成，实现了对加氢裂化原料的分子尺度表征，并以此为基础构建了分子指纹数据库，为原料的调配提供依据，也可以作为表征信息兼容加氢裂化分子反应动力学的模型，开启了石油加工行业的流程模拟从传统集总到分子工程的新征程。

(8) 基于量化计算的工业催化剂全生命周期的智能管理技术

以量化计算为支撑，突破覆盖度自洽的微观动力学建模关键技术，将催化反应的速率模拟的准确性提升到可工业应用的级别。基于该技术研发了工业催化剂管理与寿命预测软件，利用中控技术“工厂操作系统+工业 APP”模式强大的数据整合及低代码开发能力，实现了工业催化剂全生

命周期的信息管理，基于量化计算技术的催化剂实时活性评价可对当前工况下的催化活性进行快速评估，从而弥补工业中实时检测手段的缺失，在装置出现异常时提供及时预警。催化剂寿命预测模块则基于理论模拟对实时工况下的催化剂失活情况进行分析，并给出相应的操作优化方案，为流程工业催化剂智能化管理及加速迭代研发奠定了较好的基础。

(9) 流程工业基于强化学习与自然语言大模型的应用技术

基于对工业场景的深刻理解，构建了以机理建模为支撑、以工业智能体为核心、适用于多种工况的工业场景强化学习环境，解决了传统 AI 技术难以与工业场景深度融合应用的难题，突破对未知工况自主探索优化、控制策略自主更新迭代优化等关键技术，为进一步工业规模化应用奠定了基础。同时，紧跟 AIGC 的发展趋势，开展自然语言大模型（LLMs）重构工业信息化系统模式探索，借助大模型的意图识别及泛化能力，基于工业知识图谱、业务规则库等打通业务数据标签化、标签数据关系化、关系数据业务化的核心链路，实现工业信息从底层数据的直接抽取和灵活组装，有望改变传统工业信息类软件的架构模式，大幅压缩工业信息类软件的开发及实施成本，有效提升工业信息类软件的易用性及可维护性。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2012 年	炼油化工重大工程自动控制与优化一体化系统关键技术研究	二等奖
国家技术发明奖	2009 年	新一代控制系统高性能现场总线 EPA	二等奖
国家科学技术进步奖	2001 年	现场总线控制系统	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已拥有专利 556 项，其中发明专利 384 项、实用新型专利 145 项、外观设计专利 27 项，计算机软件著作权 616 项。2023 年 1-6 月，公司新增获得专利 34 项（其中发明专利 29 项，实用新型专利 3 项，外观设计专利 2 项），新增已登记的软件著作权 41 项。报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	96	29	1,371	384
实用新型专利	26	3	207	145
外观设计专利	1	2	55	27
软件著作权	40	41	651	616
其他	0	0	0	0
合计	163	75	2,284	1,172

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	406,483,538.43	274,288,656.40	48.20
资本化研发投入			
研发投入合计	406,483,538.43	274,288,656.40	48.20
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.16	10.29	增加 0.87 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2023 年上半年研发投入较上年同期增长 48.20%，主要系公司持续加大研发投入，研发人员增加导致工资薪酬增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向流程工业重大问题的“5T”关键技术研究、创新产品开发及产业化	1,500.00	1,103.46	2,440.50	稳定持续推进研发中	通过“工艺技术(PT)、设备技术(ET)、运营技术(OT)、自动化技术(AT)、信息化技术(IT)”的研究与融合应用,突破工业智能制造、数字孪生、绿色低碳等关键技术,形成集成的工艺和集成装备,颠覆流程工业传统的设计、建造、运营模式,解决流程工业生产、管理等过程中的重大问题及难题并实现产业化应用,帮助流程工业实现安全、低碳、提质、高效、降本目标,助力流程工业转型升级。	形成基于量化计算的催化剂研发技术、基于流体动力学模拟的关键设备设计及放大技术,基于全流程模拟的工艺优化技术,AI与机理相融合的运营优化技术,通过工艺优化、设备设计改造与自动化、数字化、运营技术等创新融合应用,打破各项技术领域隔阂,打造具有强大的核心技术能力及高端市场竞争力的全新产品与解决方案。	石化、化工、冶金、建材、造纸、医药等行业
2	机理模型驱动的新一代流程工业数字孪生平台开发与应用	1,600.00	1,318.11	2,311.88	稳定持续推进研发中	开发工业装置、设备和生产过程的高精度机理建模平台,攻关全流程机理建模、模型在线自适应校正、虚拟控制系统等核心技术,融合三维建模、大数据分析、人工智能、区块链、VR和AR等技术,实现流程工业的物理孪生、工艺过程孪生和效益孪生,打造新一代虚实相融的流程工业生产新模式。	采用更先进的联立方程模拟技术和B/S架构,开发高效的大规模非线性方程求解器,支持工艺验证、生产优化、工况分析、瓶颈分析、事故演练、装置改造、仿真培训、操作优化等的业务场景。	石化、化工、电力、制药、冶金等行业
3	流程工	1,500.00	1,337.36	2,447.51	稳定持	建立流程工业企业碳排放和能源	采用平台+APP的技术架构,	适用于流程工业所

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	业“碳能协同及碳资产管理”系统开发与应用				持续推进研发中	协同管理体系，开发全行业碳排放因子库和核算模型，实现自动碳核算，帮助企业及时高效摸清碳家底；建立碳排放基准库帮助企业主动发现碳排放异常，发起问题及时处理流程；基于配额盈缺预测帮助企业优化交易策略，降低履约成本；通过对标发现减排空间，找到节能降碳机会点，辅助企业制定减排目标并牵引减排方案落地。覆盖企业碳盘查，碳核查，碳履约，碳交易，碳资产管理，碳排放数据分析，产品碳足迹评价，碳排放预测等各项业务应用场景。	覆盖 24 个行业核算指南，定义超 150 个排放核算模型、内置超 500 条排放因子数据，以支撑碳排放自动核算；借助大数据算法，自动迭代碳排放基准库，平均碳排放预测精准偏差<5%；开发超 30 条标准碳管理工作流，以规范企业碳管理业务；软件具备碳排放异常信息主动发现和及时定向推送的能力。	有行业
4	新一代全流程智能运行管理与控制系统 OMC	3,500.00	2,810.34	5,161.89	稳定持续推进研发中	中控 OMC 系统秉承“开放、智能”的产品理念，在基于传统集散控制系统功能之上，融合工厂操作系统、工业 AIoT、先进工业网络、智能优化、模型预测等核心技术优势，致力于实现流程工业从自动化到智能自主化运行的重大创新和升级。	实现流程工业过程自主控制、操作效能优化、生产运行管理等功能的融合与重构，在新一代的工业通信网络、统一的数字化基座、智能化的自主运行等方面均实现重大技术创新与突破。	成为流程行业制造企业的新一代主流控制系统
5	新一代智能工厂管理解决方案研发	3,000.00	1,865.90	5,001.75	稳定持续推进研发中	透视企业生产价值链，协助生产管理者做出科学合理的生产决策，实现对企业的“人、机、料、法、环、测”全方位管理，满足企业生产过程中的安全、环保、	在“工厂操作系统+工业 APP”的架构上，重构传统工厂生产模式、运营模式和管理模式，构建新一代智能工厂新范式。	面向炼油石化、精细化工、医药、造纸、食品饮料、电缆、新材料等行业的制造企业，涉及

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
						提质、降本、增效的需求。		生产管控、仓库物流、安全应急、质量管理等全业务流程
6	工业安全智能管控系统软件研发	2,000.00	1,638.24	3,843.90	稳定持续推进研发中	工业安全智能管控系统建设以有效防范化解重大安全风险为目标，突出安全基础管理、重大危险源安全管理、安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制、特殊作业许可与作业过程管理、智能巡检、人员定位等基本功能，打造企业“工业互联网+危化安全生产”新基础设施建设，推动企业安全基础管理数字化、风险预警精准化、风险管控系统化、危险作业无人化、运维辅助远程化，为实现危化品企业安全风险管控数字化转型，智能化升级注入新动能。	依靠工业物联网、大数据、云计算、人工智能（AI）、数字孪生等新一代信息技术，建设工业企业安全风险智能管控平台，在感知、监测、预警、处置、评估等方面赋能企业，破解安全生产的痛点、难点、堵点问题。为工业企业安全生产标准化的数字化转型赋能，提供合规、专业、智能的全要素+全流程的安全管理系列产品 and 解决方案。	覆盖规上危化品生产企业(约 7000 家)和危化品存储企业企业(约 1000 家)。全国 10 万家以上石化化工企业推广应用。可拓展到制药、冶金、能源、电力、公用工程以及离散制造等行业。
7	面向重大工程自主可控的高性能智能控制系统研发及应用	4,190.00	24.62	6,013.73	已完成	基于国产处理器和自主微内核的自主可控高性能硬件计算平台，研发面向重大工程项目自主可控的高性能智能制造系统。	1、智能控制系统支持 20 万点 I/O 信号点，支持控制站不少于 100 个，操作站不少于 200 台；2、智能控制系统核心处理器采用国产芯片和自主微内核操作系统，实现自主可控。	石化、化工、电力等典型行业

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
8	面向流程行业网络协同制造支撑平台集成与示范应用	640.80	5.98	1,988.96	已完成	研制面向流程行业的软件定义网络协同制造支撑体系架构与技术标准、新一代“平台+工业APP”软件应用平台和工业APP生态系统。	面向多行业、多领域、多场景的工业应用需求，构筑多方参与、跨域协同的工业APP服务链，解决实际流程工业中普遍存在多变量、强耦合和非线性等过程对象难以用数学模型描述、全流程动态稳定控制问题。	化工、石化、电力等流程工业典型行业
9	基于工业互联网的大型机泵系统全生命周期智慧管控关键技术及应用示范	4,528.00	868.02	2,992.21	稳定持续推进研发中	建立大型机泵全生命周期的对象结构模型，开展大型机泵在线监测、故障诊断、寿命预测、能效优化等关键技术研究，并融合机泵基础数据、实时工况、机泵状态特征信息、维护记录等数据体系，实现大型机泵全生命周期的智慧运维和管控。	建立大型机泵全生命周期的对象结构模型，研究大型机泵在线监测、故障诊断、寿命预测、能效优化，提升智能诊断与预测性维护的正确率。	石化、化工、装备等行业
10	安全一体化增强关键装备研发及应用验证	901.00	468.32	1,495.50	稳定持续推进研发中	开展工业控制装备功能安全和信息化安全协同增强设计，融合安全关键指标在线分析、动态适配和协同性验证，研发安全一体化动态分析及预测增强装置，面向多系统连接的一体化安全互联增强装置。	1、负责研发一体化安全互联增强装置； 2、负责研发安全一体化智能控制系统。	重大装置、流程工业
11	全价值链产品	793.70	393.18	393.18	稳定持续推进	流程行业多元化生产场景存在海量多源异构数据信息难处、多领	1、研究支持现场实时响应与弹性计算的云边端协同	橡胶轮胎、食品饮料等流程行业

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	质量精益管控智能分析软件				研发中	域知识难融合、资源与服务难协同的问题。重点突破多源异构终端数据管理、运营知识与数据融合、云端数据聚合分析、资源与服务统一调度等关键技术，实现基于云边端协同架构的质量精益管控智能分析系统软件，支撑在食品饮料、橡胶轮胎行业开展应用验证。	架构以及 IT、OT、AT 集成技术； 2、研发面向产品质量精益管控的智能分析系统软件，支持函数库与工具集、且精度达到国外同类软件水平。	
合计	/	24,153.50	11,833.53	34,091.01	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	2,282	1,905
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.55	33.66
研发人员薪酬合计	33,647.80	23,445.08
研发人员平均薪酬	14.74	12.31

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	13	0.57
硕士研究生	447	19.59
本科及以下	1,822	79.84
合计	2,282	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	1,034	45.32
30-40岁(含30岁,不含40岁)	882	38.65
40-50岁(含40岁,不含50岁)	294	12.88
50-60岁(含50岁,不含60岁)	66	2.89
60岁及以上	6	0.26
合计	2,282	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术和研发优势

近年来,公司持续深耕工业自动化领域,提升科研创新能力,主持和参与了国家重点研发计划、工业互联网创新发展工程、省级“尖兵”“领雁”研发攻关计划,为公司技术创新提供了强大动力。报告期内,公司新获一项省部级以上科研奖项:“污染源治理大数据智能分析与决策系统及应用”项目获2022年度中国石油和化工自动化行业科技进步奖一等奖。

(1) 丰富的技术储备

公司致力于满足流程产业的产业数字化需求,以自动化控制系统为基础,重点发展数字化工业软件技术及产品,形成具有多行业特点的智能制造解决方案,在通信技术、电子信息、软件技术等方面具有强大的研发实力,具有坚实的技术基础和产品开发能力。公司始终坚持通过自主创新打破跨国公司的技术壁垒,持续加大研发投入及研发平台建设,建立了自动化控制系统、工业

软件和仪器仪表三大核心产品线，在三大产品线基础上进行 5T 技术升级研发，拥有国家企业技术中心、国家地方联合工程实验室、浙江省省级重点实验室、省级企业研究院和省级高新技术研究开发中心等。完善的研发架构为公司研发活动提供了良好的平台，成功取得了一系列发明专利、技术奖项、产品认证及国际标准和国家标准，截至 2023 年 6 月末，公司主持制定国际标准 2 项，承担、参与发布了国家标准 47 项、行业标准 2 项。其中 2023 年上半年，公司参与编写国家标准 7 项。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有已获授权的专利 556 项（含 384 项发明专利，145 项实用新型专利和 27 项外观设计专利），其中 2023 年上半年新授权专利 34 项（含 29 项发明专利，3 项实用新型专利和 2 项外观设计专利）；取得计算机软件著作权登记 616 项，其中 2023 年上半年新取得软件著作权登记 41 项。

（2）持续的自主研发能力

研发人才方面，公司拥有一支高素质的研发人才队伍，形成了市场调研、需求分析、技术研究、产品开发、生产制造、产品测试、系统集成的人才梯队。截至 2023 年 6 月末，公司拥有 2,282 名研发人员，占全部员工数量的 34.55%，人数同比增加 19.79%。为科研创新提供了人才队伍条件，其中核心技术人员在公司任职均超过 15 年，高素质的研发队伍和人才资源铸造了公司持续自主研发的基础。

研发投入方面，公司 2023 上半年研发投入 40,648.35 万元，较去年同期增加 48.20%，占营业收入的比例为 11.16%，持续的研发投入为公司研发创新活动提供了有力支撑。

研发场地方面，公司现有科研场地 17,600 余平方米（办公场地、实验室），建立了控制系统产品部、工业软件产品部、现场仪表产品部、5T 技术部、研发平台部、创新研究院等研发和测试部门，配备了国内外大量的先进的测试设备，具备中国合格评定委员会（CNAS）认可实验室；拥有可靠性寿命实验室、工业通讯与网络实验室、信息集成与工厂建模实验室、工控安全实验室等系列专业实验室，并建设完成智能制造实验室，实现对流程制造环境模拟仿真验证。

研发项目方面，公司近年来主持和参与了国家重点研发计划、国家科技重大专项、工业强基、工业互联网创新发展工程、浙江省重点科技专项等多项国家级、省级科研项目，截至 2023 年 6 月末，公司正在主持和参与工信部、科技部等多项研究课题，丰富的科研课题为公司技术创新提供了强大动力。

2、产品体系和客户资源优势

公司构建了自动化控制系统、工业软件和仪器仪表等三大核心产品线以及智能制造解决方案，主要应用于油气、石化、化工、电力、制药、冶金、建材、造纸等流程工业领域。基于从现场设备层仪器仪表、过程控制层自动化控制系统到制造执行层工业软件的完善产品体系，公司能够满足下游不同用户的个性化需求，从而增加了公司的核心竞争力。

2023 年上半年，公司进一步提升产品综合竞争力，持续迭代三大核心产品线并发布多款重量级新产品：全新 SaaS 产品 PID 整定可通过微信小程序提供轻量化、零部署的在线服务，结合图

像识别、专家咨询等创新技术与能力，面向石化、化工、医药等流程工业企业工艺、仪表及实施团队，快速提供 PID 整定建议，改善控制回路运行状态，提升自控水平；动设备健康监测软件 InPlant MP3000 能够实现机泵运行状态全天候实时监控、智能化诊断等全生命周期管理；InPlant PharmSCADA 是为医药行业量身打造的医药版 SCADA 软件，可应用于化药、中药、生物制药、疫苗、制剂等场景，助力医药智能制造管控一体化的实现。在仪器仪表方面，公司 100%收购荷兰 Hobr  International BV 公司，该公司是全球市场在线分析仪、样品系统和集成产品解决方案的领军公司。此次收购将填补国内高端分析仪市场空缺，完善公司在高端仪器仪表领域的产品技术实力并加速国际市场的开拓。

基于完善的产品体系，公司积极开拓市场，凭借三十年的发展，积累了一大批优质客户，并保持着长期稳定的合作关系，奠定了公司在流程工业领域的领先地位，积累了自身的核心竞争优势。截至 2023 年 6 月末，公司已覆盖流程工业领域 28,419 家客户，客户覆盖率进一步上升。公司通过战略投资、战略合作等方式，加强多元生态融合战略建设，快速延伸产业链上下游，合力构建强大的战略生态圈，全面实现战略共赢。在客户层面，与中石油、中石化、中海油、中化、陕鼓、沈鼓、恒力石化、万华化学、上海华谊、湖北三宁、兴发、桐昆、浙能、滨化、新特能源、东方电气等众多头部企业深化战略合作，通过联合创新提供全方位智能制造产品及解决方案。在产品层面，与石化盈科、北斗天地、培慕、达美盛等企业进行联合开发，不断强化全产业链布局。公司还积极拓展国际化生态圈并持续增强全球化运营能力。报告期内，公司日益深化与沙特阿美、壳牌、巴斯夫、埃克森美孚等国际高端客户的合作，成功中标沙特阿美控股企业、全球最大单体船厂沙特国际海事工业集团的数字化项目，这是公司在中东地区承接国际大型船务企业的安全生产数字化项目，标志着公司拥有为全球顶级大型船厂智能化建设赋能的突出能力，也是公司在海外市场的重大突破；成功获得科威特石油公司仪表采购项目订单，彰显了公司在自主仪表产品领域的卓越实力。

3、营销网络和品牌优势

公司拥有较为完善的营销网络和服务体系，构建“国内营销体系+国际营销体系”的销售组织架构。国内营销体系包含行业大客户、5S 店两大体系，5S 店实现国内化工园区全覆盖，行业大客户部实现流程行业全行业覆盖。国际营销体系着力部署东南亚、中东、非洲、欧亚等地区，在新加坡、沙特阿拉伯、日本、荷兰、印度、马来西亚、印度尼西亚等国家设立子公司，不断提升海外本地化运营能力，核心产品应用至 50 多个国家和地区。通过打造“场景化+直播营销”数字化营销新模式，构建向市场与客户传递信息的重要渠道，促进营销转化，提升业务推广效率。

公司以客户为中心打造“更快、更专、更全”的 5S 线下门店+S2B 线上平台的一站式工业服务新模式，通过“联储联备”“集采代采”“供应链金融”等创新业务、线上线下联动的一体化数字供应链体系，为客户提供全生命周期快捷、专业、极致的服务。报告期内，公司稳步深化 5S 店运营。截至 2023 年 6 月末，公司 5S 店数量持续增加，已累计建设完成 177 家 5S 店，并覆盖全国 643 家化工园区。公司建立了分级分类的 5S 店运营体系及赋能体系，有效助力 5S 店提升业绩。

5S 店经营规模不断扩大，报告期内有 3 家 5S 店合同额突破 1 亿元，充分展现了长期战略价值。同时，公司全面推广 5S 店事业合伙人制度，实现了自主运营、独立核算和利益共享，激发了 5S 店经营活力。

持续加强公司品牌建设，从顶层规划设计，制定公司年度国际化品牌传播策略，构建全新的品牌理念及品牌故事，通过品牌管理流程的规范化、品牌视觉形象的完善与视觉体系的升级，构建更加规范化、现代化、国际化的品牌体系，提升公司整体品牌影响力。打造“新模式·新生态·新工业”数智产业发展大会等自主品牌 IP 的巡回会议，将华谊化工新材料智能工厂、大唐乌沙山智慧电厂、延长石油智能工厂、兴发氯碱化工自主运行智能工厂、广东石化炼化一体化智能工厂等灯塔工厂的成功应用经验向全行业推广复制。树立高端的国际化品牌形象，深度参与沙特阿美第七届 iktva 论坛暨博览会、巴林 GDA 国际石油天然气下游产业大会暨博览会、ARC 亚洲行业论坛等国际性高端会议。加强自媒体宣传体系建设，报告期内完成新闻报道转载量 1600 余篇，全方位提升高声量、深层次的 brand 影响力。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，全球宏观经济波动加大、外部环境复杂严峻；国内面临需求收缩、供给冲击、预期转弱等方面压力，给企业经营带来巨大挑战。国家及地方政府出台了一系列政策推动数字经济与先进制造业、现代服务业深度融合，促进人工智能安全发展。公司积极响应号召，秉持“客户成功，奋斗创新，敬业诚信，追求卓越！”的价值观，深入参与先进制造业自动化、数字化、智能化浪潮，积极耕耘工业领域人工智能产品与技术。在公司经营管理层及全体员工的努力下，上半年公司的经营呈现出巨大的韧性和潜力，报告期内实现营业总收入 364,120.70 万元，较上年同期增长 36.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,071.16 万元，较上年同期增长 62.88%。

1、加大研发投入力度，聚焦前沿技术创新

报告期内，公司研发投入 40,648.35 万元，同比增长 48.20%，占营业收入的比例为 11.16%。公司高度重视研发体系的建设，继续保持研发投入力度，积极引入国内外优秀研发人才，截止 2023 年 6 月末研发人员为 2,282 人，占公司员工总数的 34.55%，同比增加 19.79%。结合客户对自动化控制系统、工业软件、5T 技术、智能制造解决方案等产品及技术在不同行业应用领域开发需求，实现流程工业企业生产运营“少人化”乃至“无人化”趋势，公司正在不断加大自动化控制系统与传统工业算法、大数据算法的迁移与协同等技术研发，同时潜心开发 AI 化、SAAS 化等类型工业软件，不断丰富工业软件的种类及行业应用效果，为公司在人工智能时代智能制造领域的发展保驾护航。

2、“135 客户价值创新模式”彰显公司韧性，国际市场快速突破

报告期内，国内重点推动数字经济与先进制造业发展，国内市场营销表现较好，国内销售收入同比上升 37.53%。从产品来看，工业软件及含有工业软件的解决方案业务共实现收入 11.08 亿元，同比增长 36.77%；其他工业自动化及智能制造解决方案业务共实现收入 14.66 亿元，同比增长 15.80%；仪器仪表实现收入 2.05 亿元，同比增长 76.30%；主要因流程工业客户对工业自动化及智能制造解决方案的重视度和认可度大幅提升，对工业软件及自动化控制系统的需求量大幅增加。从行业来看，电池、冶金、能源、石化、化工行业收入持续保持较快增长趋势，电池行业收入增长 484.27%，冶金行业收入增长 154.71%，能源行业收入增长 83.09%，石化行业收入增长 30.73%，化工行业收入增长 29.76%；主要因新能源需求旺盛，同时钴、锂、镍相关冶金项目需求上升较快，而优势行业能源、石化及化工的需求依然保持增长，为公司 2023 年上半年业绩快速增长提供有力支撑。

2023 年上半年，公司在海外市场实现多个重大突破，公司实现新签海外合同 3.04 亿元，同比增加 109.6%。公司继续加大海外市场的拓展力度，凭借领先的自动化控制系统、工业软件及海外市场解决方案技术和产品质量，国际营销体系着力部署东南亚、中东、非洲、欧亚等地区，在新加坡、沙特阿拉伯、日本、荷兰、印度、马来西亚、印度尼西亚等国家设立子公司，不断提升海外本地化运营能力，公司与沙特阿美、壳牌、巴斯夫、埃克森美孚等国际高端客户的合作正在深化，成功中标沙特阿美控股企业、全球最大单体船厂沙特国际海事工业集团的数字化项目，该项目标志着公司拥有为全球顶级大型船厂智能化建设赋能的突出能力，是公司在海外市场的重大突破；成功获得科威特石油公司压力变送器仪器仪表订单，彰显了公司在自主仪表产品领域的卓越实力。公司正在积极寻求全球行业高端产品及技术供应商合作落地，将持续为全球领域市场和用户提供智能制造解决方案，不断拓展国际化生态圈及全球化布局运营能力。

3、不断提高运营能力，提升数字化管理

随着公司近三年高速发展，构建高效运转的组织，打造一支年轻敢于追求卓越的商业领袖、产品经理、技术专家、解决方案专家、管理人才队伍成为公司未来长期发展的重要命题。2023 年上半年，公司继续推进市场 LTC、研发 IPD、供应链 ISC、财务 IFS 等流程变革项目，运营管理能力不断深化，管理费用率为 5.60%，同比下降 1.19 个百分点，销售费用率为 9.31%，同比下降 1.16 个百分点，存货周转率为 0.63，同比大幅提升。公司还将继续提升运营效率，优化组织管理，以变革管理的模式支持公司组织与业务长期适配和发展。

随着人工智能时代的到来，公司已关注到数字资产的价值以及数字化管理的重要性，正在通过对对象数字化、过程数字化、规则数字化构筑全场景业务数字化，打造指标驱动的卓越运营体系，揭开运营迷雾，实现卓越的组织运营。通过数字化转型规划指导，落地建立云化、服务化的敏捷 IT 平台等举措，加快数字化转型进程，助力公司数字化转型战略升级，将中控技术打造成业界数字化转型标杆。

2023 年下半年，公司还将基于“PA+BA”智慧企业架构，以“135 客户价值创新模式”为支撑，抓住数字经济与先进制造业发展的黄金期，坚持积极深入布局新能源、新材料等新兴领域，进一

步发挥公司工业软件解决方案、信创解决方案的优势，不断开拓新老客户的新需求，助力客户实现“安全生产、节能降耗、提高质量、降本增效、绿色环保”的发展目标，提升公司智能制造整体解决方案的综合服务能力，“让工业更智能，让生活更轻松”！

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、技术升级和产品更新迭代的风险

丰富的技术储备和持续自主研发能力是公司的核心竞争优势，但控制系统、工业软件和仪器仪表等领域的关键技术也会随着流程工业向智能化转型升级而不断更新迭代，为保持公司技术的先进性及产品优势，公司必须持续推进技术创新以及新产品开发，以适应不断发展的市场需求。

如果公司未来不能准确判断市场对技术和产品的新需求，或者未能及时掌握新的关键技术，将可能导致公司产品竞争力下降。

2、研发进展不及预期的风险

公司研发方向为“面向流程工业的工业 3.0+4.0”智能制造解决方案，软件、硬件开发皆需并行，且具备较高的研发技术难度，环环相扣，公司如果无法及时推出满足客户及市场需求的新产品或研发进度不及预期，将对公司的市场份额和经营产生不利影响。

3、知识产权受到侵害和泄密的风险

公司拥有的专利、软件著作权等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分，如果由于核心技术人员流动、知识产权保护不佳等原因，导致公司知识产权受到侵害或泄密，将在一定程度上削弱公司的技术优势，对公司竞争力产生不利影响。

4、核心人才流失的风险

公司业务持续发展需要一批稳定的研发技术人才及管理人才等，并需要不断吸引高素质的研发、产品、销售及管理人才。尽管公司通过内部培养及外部引进等方式逐步打造了一批精干及稳定的核心人才团队，并通过实施股权激励、提供富有竞争力的薪酬待遇、不断优化绩效考核体系、塑造企业文化、提供良好的工作环境等方式健全及完善人才管理体系，但仍有可能出现核心人才流失的风险，从而给公司技术研发及业务持续发展带来不利影响。

5、市场竞争加剧的风险

经过多年的发展，公司在流程工业智能制造和工业自动化领域处于国内领先地位，公司的集散控制系统（DCS）市场份额连续多年领先，并且在市场中树立了可靠的品牌形象。但在工业自动化行业中，大型跨国厂商和本土厂商的集中度较大，且行业集中度有进一步提升的趋势。公司面

面临着跨国厂商和本土厂商的双重竞争压力，跨国厂商资金雄厚、综合技术实力强劲，可能会加剧未来的市场竞争，进而影响公司的业务发展。

6、下游行业周期波动的风险

公司主营的智能制造解决方案主要服务于化工、石化、电力等国民经济支柱行业，公司经营业绩与下游行业整体发展状况、景气程度密切相关。化工、石化、电力等行业受国家宏观经济形势和政策影响比较大，若下游行业发展出现剧烈波动或行业政策趋严，可能引发下游相关企业资本支出计划收缩或滞后，将给公司所处行业造成不利影响，进而影响公司未来业绩。

7、宏观环境的风险

全球经济增速减缓，通货膨胀压力加大，全球经济贸易复苏的力度和可持续性存在较大的不确定性。当前全球贸易格局更复杂多元、更充满考验，贸易保护主义有抬头态势，全球贸易摩擦频频发生。鉴于工业自动化产业链涉及到全球分工合作，如果未来全球贸易摩擦进一步升级，可能造成产业链上下游交易成本增加，从而对公司经营造成不利影响。此外，公司多年来深耕海外市场，而地缘政治冲突加剧，特定国家、地区间的双边或多边关系紧张，也可能影响公司在当地的业务发展。面对不确定的国内外宏观环境，公司将会依托自身优势，寻找并创造新的利润增长点，同时密切关注宏观经济风险变化，积极调整发展策略。

六、报告期内主要经营情况

公司 2023 年上半年实现营业收入 364,120.70 万元，较上年同期增长 36.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,071.16 万元，较上年同期增长 62.88%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 42,387.12 万元，较上年同期增长 77.71%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,641,206,964.84	2,666,814,415.61	36.54
营业成本	2,458,646,909.42	1,685,239,028.39	45.89
销售费用	338,815,835.95	279,247,770.29	21.33
管理费用	203,820,481.80	181,202,624.66	12.48
财务费用	-203,754,431.78	1,159,380.23	-17,674.43
研发费用	406,483,538.43	274,288,656.40	48.20
经营活动产生的现金流量净额	-983,409,229.13	-558,744,135.82	不适用
投资活动产生的现金流量净额	960,583,575.17	77,165,861.09	1,144.83
筹资活动产生的现金流量净额	3,470,984,254.43	285,619,181.00	1,115.25

营业收入变动原因说明:主要系公司深入推进“135 客户价值创新模式”，产品、技术及解决方案核心竞争力进一步加强，客户服务的深度和广度显着提升，获取订单同比增长所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内销售收入增加，成本亦相应增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司持续加大研发投入，研发人员增加导致工资薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系一方面公司为应对全球供应链风险，大幅增加库存备货，支付货款大幅增加;另一方面公司历来在上半年集中发放上一年度年终奖,对现金流影响较大,但随着下半年公司现金回收高峰期的到来,年度现金流将会显著提升。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内赎回理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司发行 GDR 收到募集资金所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	5,037,727,604.48	29.54	1,386,855,314.37	10.62	263.25	主要系公司发行 GDR 收到募集资金所致
交易性金融资产	1,442,000,000.00	8.45	2,275,808,701.79	17.42	-36.64	主要系赎回理财产品所致
应收账款	2,252,012,793.07	13.20	1,732,151,960.06	13.26	30.01	主要系随营业收入同步增长所致
其他流动资产	22,989,369.57	0.13	413,924,666.85	3.17	-94.45	主要系公司赎回理财产品所致
其他权益工具投资	24,113,692.31	0.14	14,113,692.31	0.11	70.85	主要系公司本期新增对外股权投资所致
在建工程	196,437,715.61	1.15	125,396,841.95	0.96	56.65	主要系公司本期“富阳产业园-二期扩建工程”投资增加所致
商誉	168,009,248.41	0.99			100.00	主要系收购荷兰公司所致
递延所得税资产	70,539,019.12	0.41	44,982,306.39	0.34	56.82	主要系企业合并增加所致
短期借款	203,510,416.67	1.19	106,230,795.38	0.81	91.57	主要系短期借款增加所致
应付职工薪酬	188,508,744.43	1.11	380,933,102.72	2.92	-50.51	主要系上年末金额中包含计提 2022 年度公司全年年终奖所致
应交税费	235,493,969.41	1.38	178,359,504.87	1.37	32.03	主要系本期增值税增加所致
其他应付款	125,207,878.60	0.73	93,507,790.90	0.72	33.90	主要系本期预提费用增加所致
预计负债	5,613,505.04	0.03			100.00	主要系公司计提产品质量保证金增加所致
递延所得税负债	4,008,206.66	0.02	1,141,316.52	0.01	251.19	主要系非同一控制企业合并资产评估增值所致

股本	785,924,676.00	4.61	499,566,000.00	3.82	57.32	主要系公司发行 GDR 以及资本公积转增所致
资本公积	6,152,924,306.08	36.07	2,538,595,263.87	19.43	142.38	主要系公司发行 GDR 所致
其他综合收益	14,351,045.58	0.08	-564,553.06	0.00	不适用	主要系外币报表折算增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 437,716.52（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 25.66%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,874,373.86	票据保证金
	39,832,688.84	保函保证金
	752,102.44	涉诉保证金
应收票据	219,387,838.47	票据质押
应收款项融资	253,999,067.34	票据质押
合计	517,846,070.95	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
258,226,066.18	577,666,000.00	-55.30%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
证券资产	1,814,701.79	81,072.92				1,895,774.71		
银行理财产品	2,273,994,000.00				1,669,500,000.00	2,501,494,000.00		1,442,000,000.00
应收款项融资	421,387,418.83						-27,824,590.31	393,562,828.52
其他权益工具投资	14,113,692.31				10,000,000.00			24,113,692.31
合计	2,711,309,812.93	81,072.92			1,679,500,000.00	2,503,389,774.71	-27,824,590.31	1,859,676,520.83

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元；币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
浙江中控系统工程有 限公司	主要从事线上 工业产品的销 售及解决方 案的推广	5,000.00	100.00	86,857.01	8,160.47	62.67
浙江中控自动化仪表 有限公司	主要从事工业 产品的销售、解 决方案的推广 以及本地化运 维服务	5,002.00	100.00	56,437.47	30,610.46	4,300.92
浙江中控流体技术有 限公司	主要从事线上 工业产品的销 售及解决方 案的推广	10,000.00	98.27	71,611.08	32,935.64	2,381.81
浙江中控软件技术有 限公司	主要从事线上 工业产品的销 售及解决方 案的推广	4,000.00	100.00	24,289.72	583.87	-1,639.16
中控技术(香港)有限 公司	主要从事工业 产品的销售、解 决方案的推广 以及本地化运 维服务	1,800 万 港币	100.00	6,914.69	3,543.02	-330.67
浙江中控西子科技有 限公司	主要从事线上 工业产品的销 售及解决方 案的推广	1,710.00	65.00	35,743.28	13,455.04	1,691.28
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	主要从事印度 市场业务开拓, 与母公司主营 业务一致	21,000.00 万卢比	81.68	5,234.89	-1,312.35	278.79
中控技术(西安)有限 公司	主要从事工业 产品的销售、解 决方案的推广 以及本地化运 维服务	5,000.00	100.00	5,943.09	5,188.18	-74.73
中控技术(富阳)有限 公司	主要从事工业 产品的销售、解 决方案的推广 以及本地化运 维服务	60,000.00	100.00	38,881.42	5,012.04	-119.29
宁波中控自动化技术 有限公司	主要从事包括 投资咨询、企 业管理咨询等 相关业务	1,000.00	100.00	3,609.16	-186.81	-122.89
杭州宝捷投资咨询有 限公司	主要从事包括 投资咨询、企 业管理咨询等相	142.00	100.00	2.31	2.31	-0.02

	关业务					
浙江中控智能科技产业发展有限公司	主要从事工业产品的销售、解决方案的推广以及本地化运维服务	5,000.00	100.00	6,987.25	3,802.30	-858.17
中控海洋装备（浙江）有限公司	主要从事工业产品的销售、解决方案的推广以及本地化运维服务	1,000.00	51.00	1,712.63	522.49	5.10
浙江工自仪网络有限公司	主要从事线上工业产品的销售及解决方案的推广	35,000.00	100.00	190,285.46	26,907.18	-715.84
浙江中控园区智能管家科技有限公司	主要从事工业产品的销售、解决方案的推广以及本地化运维服务	8,000.00	100.00	6,991.97	780.24	-72.08
中控创新（北京）能源技术有限公司[注]	主要从事石油天然气长输管道的自动化、信息化、智能化等业务	2,600.00	66.00	12,770.08	3,912.81	745.24
浙江中控慧机科技有限公司	主要从事线上工业产品的销售及解决方案的推广	3,000.00	78.00	3,135.75	1,588.33	-207.72
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.	主要从事包括投资咨询、企业管理咨询等相关业务	200.00 万美元	100.00	41,816.46	22,532.73	-679.38
上海智萦技术有限公司	主要从事技术服务、技术咨询等相关业务	1,000.00	100.00	1,027.43	20.57	20.53
浙江中控韦尔油气技术有限公司	主要从事油气行业工业产品的销售及解决方案的推广	5,000.00	100.00	5,675.70	1,679.24	36.38
中控横电风能控制技术（北京）有限公司	主要从事风电行业工业产品的销售及解决方案的推广	1,000.00	67.00	85.57	71.08	-34.32
中控（杭州）创业投资有限公司	主要从事创业投资、私募股权投资基金管理以及创业投资基金管理服务	3,000.00	100.00	1,456.28	1,443.17	-56.83

[注]原名为中控智网（北京）能源技术有限公司

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 17 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 2023-029	2023 年 5 月 18 日	各项议案均审议通过, 未存在否决议案的情况。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内, 公司共召开 1 次年度股东大会, 未存在否决议案的情况, 股东大会的召集、召开符合《公司法》《公司章程》等相关规定的要求。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
申屠久洪	副总裁	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

2023 年 5 月 23 日, 公司在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 披露了《浙江中控技术股份有限公司关于高级管理人员辞职的公告》, 申屠久洪先生因个人原因申请辞去公司副总裁职务, 辞职后, 申屠久洪先生还将在公司担任其他职务。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适合	

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情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023年2月13日,公司2019年股票期权激励计划第三个行权期完成行权登记,行权人数共计204人,行权股票数量为274.3万股。	详见公司于2023年2月15日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江中控技术股份有限公司2019年股票期权激励计划第三个行权期行权结果暨股份变动公告》(公告编号:2023-005)。
鉴于公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期的归属条件已经成就,董事会、监事会同意公司依据相关规定为符合归属条件的946名激励对象归属限制性股票53.5818万股。	详见公司于2023年4月27日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江中控技术股份有限公司关于2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的公告》(公告编号:2023-025)。
鉴于公司2021年限制性股票激励计划中授予的52名激励对象离职或主动放弃归属,已不具备激励对象资格,限制性股票激励对象由1,002人调整为950人,授予限制性股票数量由298.95万股调整为288.50万股,作废10.45万股。	详见公司于2023年4月27日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江中控技术股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的2021年限制性股票激励计划股票的公告》(公告编号:2023-026)。
2023年6月5日,公司2021年限制性股票激励计划完成了第一个归属期的股份登记工作,在本次归属的资金缴纳、股份登记过程中,1名激励对象因离职主动放弃已获授予的全部限制性股票4,000股,放弃第一个归属期可归属的限制性股票800股,因此本次实际归属的激励对象人数为945人,归属的限制性股票数量为53.5018万股。	详见公司于2023年6月7日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《浙江中控技术股份有限公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号:2023-032)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、公司第一期员工持股计划

2019年4月,公司实施第一期员工持股计划时,共382名员工参与,均为公司或其控股子公司/分公司的员工,合计持有员工持股计划2,043.6563万份份额,每1份员工持股计划份额对应1股公司股份,参与员工持股计划的员工均以货币出资足额缴纳认购款。

截至报告期末,11名员工因离职,按规定退出员工持股计划。退出的72.25万份份额,其中54万份份额由员工持股计划管理委员会依职权分配给38名员工,剩余18.25万份份额待分配。

2、公司第二期员工持股计划

2019年9月,公司实施第二期员工持股计划时,共466名员工参与,均为公司或其控股子公司/分公司的员工,合计持有员工持股计划1,200.00万份份额,每1份员工持股计划份额对应1股公司股份,参与员工持股计划的员工均以货币出资足额缴纳认购款。

截至报告期末，16 名员工因离职按规定退出员工持股计划。退出的 35 万份份额，其中 19 万份份额由员工持股计划管理委员会依职权分配给 14 名员工，剩余 16 万份份额待分配。

其他激励措施

适用 不适用

2019 年，为激励公司高管及核心人员，公司实际控制人褚健将所持公司 3,950 万股股份转让给其控制的杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙），用于对高管及核心人员进行激励。激励对象出资认购德清嘉孚企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙份额，德清嘉孚企业管理合伙企业（有限合伙）出资认购杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙份额，激励对象通过德清嘉孚企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份。

截至报告期末，公司 41 名激励对象作为德清嘉孚企业管理合伙企业(有限合伙)有限合伙人，出资额共计 2,657.88 万元。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	25.74

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司不属于重点排污单位。根据环保相关法规，公司办理环境影响评价及排污登记备案等，并制定专项突发环境事件应急预案，定期组织开展化学品泄漏等突发环境事件场景的应急演练，强化应急队伍建设，真正做到防患于未然，筑牢生态环境保护防线。针对生产经营过程中产生的环境影响，公司采取对应的环保措施如下：

(1) 废气处理：生产废气主要为非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物等，废气采用吸附浓缩+催化氧化工艺处理或光催化+活性炭吸附处理后高空排放。排放废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求。食堂油烟废气经油烟净化处理器后排放。排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。

(2) 废水处理：采用雨污分流、清污分流，生产废水通过调节池、一体化污水处理设备、多级过滤系统循环利用；生活废水经污水管、隔油池（食堂）、化粪池处理后，排入市政污水管网。排放污水达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级排放限值标准。

(3) 噪声管理：通过采取隔声、消声和减振等措施减小噪声影响。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准要求。

(4) 固体废弃物：危险废弃物（废电子元件、废活性炭、废包装桶等）委托有资质的第三方单位处置；一般工业固体废物如锡渣等由废旧物资回收公司收购；生活垃圾分类收集后，委托环卫部门定期清运。

在报告期内，公司未出现过环保违规事件，也未因环境问题受到任何行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司践行“双碳”目标，在生产经营过程中致力于生态环境保护，助力国家绿色经济建设。公司设立环保部门和能源管理队伍，持续完善环保体系并通过 ISO14000 认证。定期开展环保检查，委托资质单位对废气、废水、噪声等进行检测，确保合规排放。开展多元化的低碳环保宣传活动，加强员工的环保意识，并定期演习突发环境事件以预防风险。积极推行清洁能源，优化生产工艺和资源利用，进行技术革新，减少有害物质如铅对环境的污染。公司多措并举，坚决筑牢绿色生态屏障，助力国家绿色经济建设。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	613.54
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司积极推行清洁能源使用，2023 年 1-6 月共使用绿电 78 万度，减少排放二氧化碳当量 613.54 吨。

具体说明

适用 不适用

公司一以贯之地坚持绿色低碳的可持续发展理念，积极践行“双碳”举措，助力生态建设新征程。绿色低碳，中控技术一直在行动！

打造绿色智慧办公园区。公司全面推进公司数智能源平台的布局与实施。通过该平台，实现对水电气使用的全方位监测，并进行数字化实时展现和数据收集与分析，实现能源的有效管理；将公共区域灯具更换为 LED 节能感应灯具，人离灯灭，有效减少能源消耗；优化空调制冷系统，引入智能温控技术，合理控制室内温度，提高能源利用效率；公司将节能目标纳入组织绩效考核

中并成立能源管理小组，推动公司节能减排措施的实施。

倡导低碳生活新风尚。公司积极开展多元化的低碳宣传活动，在节能宣传周内每日分享节能小贴士，提高全员节能减碳意识；并举办“Come on! 低碳达人”节能降耗系列活动，帮助员工树立“节约就是效益”的意识；园区全面实行垃圾分类，实现废物资源化利用；倡导员工多步行少乘梯，提倡“光盘”行动，开通地铁接驳接专线，鼓励员工绿色出行，低碳通勤。公司通过各项活动营造浓厚节能、低碳环保氛围，倡导大家从自身做起，从细节做起，从每天做起，共同迈向绿色文明新风尚。

推行绿色生产新工艺。公司积极推进新工艺新技术的研究与探索，在生产制造过程中优化导入，促进产线节能减排，绿色增效。进行技术革新，通过 PCB 拼版优化、“一个流”、老化工艺优化等操作不断提升生产效率，降低能耗使用；优化工艺技术，将镀锌件改为喷涂件，提升装配辅材的盐雾试验等级，满足 72H 盐雾试验，无白锈、无红锈，环保性能增强；引进新型环保设备，替代手工焊接，减少人员对锡烟的吸入，保障员工健康。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人：褚健	备注 1	2020 年 2 月 28 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人：褚健	备注 2	2020 年 2 月 28 日；自所持股份限售期满之日起 2 年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人：褚健	备注 3	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人：杭州元骋	备注 4	2020 年 2 月 28 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人：杭州元骋	备注 5	2020 年 2 月 28 日；自所持股份限售期满之日起 2 年	是	是	不适用	不适用

	股份限售	公司控股股东、实际控制人的一致行动人：杭州元骋	备注 6	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
	股份限售	离任董事：褚敏	备注 7	2020 年 2 月 28 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	离任董事：褚敏	备注 8	2020 年 2 月 28 日；自所持股份限售期满之日起 2 年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事兼高级管理人员：CUI SHAN；董事：金建祥；高级管理人员：俞海斌、沈辉、莫威、赖景宇、房永生	备注 9	2020 年 2 月 28 日；自所持股份限售期满之日起 2 年	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事兼高级管理人员：CUI SHAN；董事：金建祥；高级管理人员：俞海斌、沈辉、莫威、赖景宇、房永生	备注 10	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用

	生							
股份限售	核心技术人员：裘坤、陆卫军、姚杰、陈宇	备注 11	2020 年 2 月 28 日；截止离职后 6 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	核心技术人员：裘坤、陆卫军、姚杰、陈宇	备注 12	2020 年 2 月 28 日；自所持股份限售期满之日起 4 年	是	是	不适用	不适用	
股份限售	核心技术人员：裘坤、陆卫军、姚杰、陈宇	备注 13	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用	
股份限售	首发前持股 5%以上股东：正泰电器	备注 14	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用	
股份限售	6 个月内增持的公司股份股东：中石化资本、中核基金	备注 15	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用	
股份限售	全部所持股份于 6 个月内通过受让控股股东股份取得的股东：联想北京	备注 16	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用	
股份限售	部分所持股份于 6 个月内通过受让控股股东股	备注 17	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用	

		份取得的股东：上海檀英、兰溪壹晖						
股份限售		员工持股资产管理计划的管理人：申万宏源证券有限公司、中信证券股份有限公司	备注 18	2020 年 2 月 28 日；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售		员工持股资产管理计划的管理人：申万宏源证券有限公司、中信证券股份有限公司	备注 19	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
股份限售		英特尔研发、西子孚信等 14 名其他法人股东	备注 20	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
股份限售		孙优贤、裘峰等 82 名其他自然人股东	备注 21	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他		公开发行前持股 5%以上股东：褚健、杭州元骋、正泰电器	备注 22	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他		公司及公司控股股东、实	备注 23	2020 年 2 月 28 日；自公司	是	是	不适用	不适用

		际控制人(褚健)、公司董事(非独立董事)、高级管理人员		股票上市之日起 36 个月				
其他		公司及公司控股股东、实际控制人褚健,一致行动人杭州元骋	备注 24	2020 年 2 月 28 日; 长期	否	是	不适用	不适用
其他		公司及公司控股股东、实际控制人褚健,一致行动人杭州元骋、董事、高级管理人员	备注 25	2020 年 2 月 28 日; 长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争		公司控股股东、实际控制人褚健,一致行动人杭州元骋	备注 26	2020 年 2 月 28 日; 长期	否	是	不适用	不适用
解决关联交易		公司控股股东、实际控制人褚健,一致行动人杭州元骋	备注 27	2020 年 2 月 28 日; 长期	否	是	不适用	不适用
其他		中控技术	备注 28	2020 年 2 月 28 日; 自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

	其他	中控技术	备注 29	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人褚健，一致行动人杭州元骋	备注 30	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司持股 5% 以上股东	备注 31	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事及高级管理人员	备注 32	2020 年 2 月 28 日；长期	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	中控技术	备注 33	2021 年 12 月 16 日；2021 年限制性股票激励计划的有效期内	是	是	不适用	不适用
	其他	2021 年限制性股票激励计划激励对象	备注 34	2021 年 12 月 16 日；2021 年限制性股票激励计划的有效期内	是	是	不适用	不适用

备注 1:自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在发行前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

备注 2:若本人所持有的公司股票在锁定期限届满后 2 年内减持的，股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发价应相应调整）。

备注 3:（1）如果未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；（2）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 4:自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在发行前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

备注 5: 若本企业所持有的公司股票在锁定期限届满后 2 年内减持的, 股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价 (若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整)。

备注 6: (1) 如果未履行上述承诺事项, 本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项, 所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本企业将依法赔偿投资者损失; (2) 在本企业持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 7: 自公司股票上市之日起 36 个月内, 本人不转让或委托他人管理本人在发行前所直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。

备注 8: 若本人所持有的公司股票在锁定期限届满后 2 年内减持的, 股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价 (若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整)。

备注 9: 若本人所持有的公司股票在锁定期限届满后 2 年内减持的, 股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价 (若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整)。

备注 10: (1) 上述股份锁定期届满后, 在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间, 在满足股份锁定承诺的前提下, 本人每年直接或间接转让持有的公司股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%; (2) 如本人在任期届满前离职的, 则在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 遵守下列限制性规定: a、每年转让的股份不得超过本人直接或间接方式持有的公司的股份总数的 25%; b、离职后半年内, 不转让本人直接或间接方式持有的公司的股份; (3) 在担任公司董事/监事/高级管理人员期间, 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定, 规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务, 如实并及时申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失; (4) 如果未履行上述承诺事项, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项, 所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失; (5) 在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 11: 本人离职后六个月内, 本人不转让或委托他人管理本人在发行前所直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。

备注 12: 自所持股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的股份不超过公司上市时所持有公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。

备注 13: (1) 如果未履行上述承诺事项, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项, 所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失; (2) 在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 14: 本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 15: （1）如果未履行上述承诺事项，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失；（2）在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 16: （1）如果未履行上述承诺事项，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失；（2）在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 17: （1）如果未履行上述承诺事项，本合伙企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本合伙企业将依法赔偿投资者损失；（2）在本合伙企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 18: 自公司股票上市之日起 36 个月内，本管理人不转让或委托他人管理本管理人在发行前已经管理的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。

备注 19: （1）如果未履行上述承诺事项，本管理人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本管理人将依法赔偿投资者损失；（2）在本管理人管理员工持股计划期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本管理人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 20: 在本公司/本合伙企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 21: 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 22: （1）如果在锁定期满后，本公司/本企业/本人拟减持所持公司股份的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；（2）本公司/本企业/本人减持所持公司股份应符合法律法规的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让等；（3）本公司/本企业/本人所持公司股份在锁定期满之日起，每

十二个月内转让的公司股份总额不超过相关法律、法规、规章的限制。若减持当年公司出现公积金或未分配利润转增股本的情形，则上一年度末总股本计算基数要相应进行调整；（4）本公司/本企业/本人减持本公司/本人所持公司股份前，应按照《公司法》、《证券法》、监管机构届时有效的规定及时、准确地履行信息披露义务；（5）如果本公司/本企业/本人未履行上述减持意向，本公司/本企业/本人将在股东大会及监管机构指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，向公司股东和社会公众投资者道歉，并承担因此而产生的一切法律责任。

备注 23：中控技术及公司控股股东、实际控制人（褚健）、公司董事（非独立董事）、高级管理人员关于稳定公司股价事项承诺如下：

一、启动和停止股价稳定措施的条件

（一）启动条件

公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市（以下简称“本次发行上市”）后 36 个月内，如公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于最近一年经审计的每股净资产（如果公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则为经调整后的每股净资产，下同）

（以下简称“启动条件”或“稳定股价启动条件”），除因不可抗力因素所致外，在符合中国证监会、上交所关于股份回购、股份增持、信息披露等有关规定的情况下，公司及相关主体应按下述方式稳定公司股价：

- （1）公司回购股份；
- （2）控股股东、实际控制人增持股份；
- （3）董事（非独立董事）、高级管理人员增持公司股份；
- （4）其他法律、法规、规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施。

触发启动条件后，公司回购股份的，公司应当在 10 日内召开董事会、30 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个工作日内启动稳定股价具体方案的实施。

（二）停止条件

在稳定股价措施的实施前或实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于最近一年经审计的每股净资产，将停止实施稳定股价措施，但法律、法规、规章及规范性文件规定相关措施不得停止的除外。稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若再次触发启动条件的，则再次启动稳定股价预案。

二、稳定公司股价的具体措施

当触发上述启动条件时，公司、控股股东、实际控制人、董事（非独立董事）和高级管理人员将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：

（一）公司回购股份

1、公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《关于支持上市公司回购股份的意见》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规章及规范性文件的规定。

2、公司为稳定股价之目的回购股份应当符合以下条件：

- (1) 公司股票上市已满一年；
- (2) 回购股份后，公司具备债务履行能力和持续经营能力；
- (3) 回购股份后，公司的股权分布原则上应当符合上市条件；
- (4) 中国证监会规定的其他条件。

公司为稳定股价之目的回购股份并用于减少注册资本的，不适用前款关于公司股票上市已满一年的要求。

3、公司股东大会对回购股份方案做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就审议该等回购股份议案时投赞成票。

4、公司股东大会可以授权董事会对回购股份方案作出决议。授权议案及股东大会决议中明确授权的具体情形和授权期限等内容。公司董事会对回购股份方案作出决议，须经三分之二以上董事出席的董事会会议决议通过，公司非独立董事承诺就审议该等回购股份议案时投赞成票（如有投票或表决权）。

5、在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，向中国证监会、上交所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。若股东大会未通过股份回购方案的，公司应敦促控股股东、实际控制人按照其出具的承诺履行增持公司股票的义务。

6、公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律、法规、规章及规范性文件之要求之外，还应符合下列各项：

- (1) 公司通过二级市场以集中竞价方式或者要约的方式回购股票；
- (2) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司本次发行上市所募集资金净额的 80%；
- (3) 公司连续 12 个月内回购股份比例累计不超过公司上一年度末总股本的 2%；
- (4) 公司单次用于回购股份的资金原则上不得低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 5%，但不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%。经公司董事会审议批准，可以对上述比例进行提高；
- (5) 公司可以使用自有资金、发行优先股、债券募集的资金、发行普通股取得的超募资金、募投项目节余资金和已依法变更为永久补充流动资金的募集资金、金融机构借款以及其他合法资金回购股份。

7、公司董事会应当充分关注公司的资金状况、债务履行能力和持续经营能力，审慎制定、实施回购股份方案，回购股份的数量和资金规模应当与公司的实际财务状况相匹配。公司回购股份，将建立规范有效的内部控制制度，制定具体的操作方案，防范内幕交易及其他不公平交易行为，不得利用回购股份操纵公司股价，或者向董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人等进行利益输送。

(二) 控股股东、实际控制人增持公司股份

1、触发稳定股价启动条件但公司无法实施股份回购时，控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规章及规范性文件的条件和要求，且不会导致公司股权分布不符合上市条件和/或控股股东履行要约收购义务的前提下，对公司股票进行增持。

2、在符合上述第 1 项规定时，公司控股股东、实际控制人应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。

3、控股股东、实际控制人可以通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式增持公司股票。

4、控股股东、实际控制人实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：

（1）控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 20%；

（2）控股股东、实际控制人单次或连续十二个月内累计用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 50%；

（3）控股股东、实际控制人单次增持公司股份的数量合计不超过公司股份总数的 2%；

（4）控股股东、实际控制人增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 100%。

当上述（1）、（3）两项条件产生冲突时，优先满足第（3）项条件的规定。

5、控股股东、实际控制人对该等增持义务的履行承担连带责任。

（三）董事（非独立董事）、高级管理人员增持公司股份

1、触发稳定股价启动条件，但公司无法实施股份回购且公司控股股东、实际控制人无法增持公司股票，或公司控股股东、实际控制人未及时提出或实施增持公司股份方案时，则启动董事（非独立董事）、高级管理人员增持，但应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律、法规、规章及规范性文件的要求和条件，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2、在符合上述第 1 项规定时，公司董事（非独立董事）、高级管理人员应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。

3、公司董事（非独立董事）、高级管理人员实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：

（1）公司董事（非独立董事）、高级管理人员单次用于增持公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的 20%；

（2）公司董事（非独立董事）、高级管理人员单次或连续十二个月内累计用于增持公司股票的资金不超过该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的 50%；

（3）公司董事（非独立董事）、高级管理人员增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 100%。

4、公司在本次发行上市后三年内聘任新的董事（非独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司本次发行上市时董事（非独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。

（四）其他法律、法规、规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施

公司及相关主体可以根据公司及市场情况，采取上述一项或同时采取多项措施维护公司股价稳定，具体措施实施时应以维护公司上市地位，保护公司及广大投资者利益为原则，遵循法律、法规、规章及规范性文件及交易所的相关规定，并应履行其相应的信息披露义务。

三、股价稳定方案的保障措施在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事（非独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，该等单位及人员承诺接受以下约束措施：

- 1、公司、控股股东、实际控制人、董事（非独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时公司自愿承担相应的法律责任。
- 2、如果控股股东、实际控制人、董事（非独立董事）、高级管理人员未履行上述增持承诺，则公司可延迟发放其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬和津贴总额的 50%，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。
- 3、公司将提示及督促公司未来新聘任的董事（非独立董事）、高级管理人员履行公司本次发行上市时董事（非独立董事）、高级管理人员作出的关于股价稳定措施的相应承诺要求。

公司控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人褚健就稳定股价承诺如下：

- “1、公司为稳定股价之目的召开股东大会对回购股份方案进行决议时，本人承诺就审议该等回购股份议案时投赞成票。
- 2、触发稳定股价启动条件但公司无法实施股份回购时，本人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规章及规范性文件的条件和要求，且不会导致公司股权分布不符合上市条件和/或控股股东履行要约收购义务的前提下，对公司股票进行增持。
 - 3、在符合上述第 1 项规定时，本人应在稳定股价启动条件触发 10 个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。
 - 4、本人可以通过二级市场以集中竞价方式或其他合法方式增持公司股票。
 - 5、本人实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：
 - （1）本人单次用于增持股份的资金不得低于自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 20%；
 - （2）本人单次或连续十二个月内累计用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得税后现金分红金额的 50%；
 - （3）本人单次增持公司股份的数量合计不超过公司股份总数的 2%；
 - （4）本人增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的 100%。

当上述（1）、（3）两项条件产生冲突时，优先满足第（3）项条件的规定。

6、本人对该等增持义务的履行承担连带责任。

7、在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时自愿承担相应的法律责任。”

公司董事（非独立董事）、高级管理人员

公司董事（非独立董事）、高级管理人员就稳定股价承诺如下：

“1、公司为稳定股价之目的召开董事会对回购股份方案进行决议时，董事（非独立董事）、高级管理人员承诺就审议该等回购股份议案时投赞成票（如有投票或表决权）。

2、触发稳定股价启动条件，但公司无法实施股份回购且公司控股股东、实际控制人无法增持公司股票，或公司控股股东、实际控制人未及时提出或实施增持公司股份方案时，则启动董事、高级管理人员增持，但应当符合《上市公司收购管理办法》和《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律、法规、规章及规范性文件的要求和条件，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

3、在符合上述第1项规定时，本人应在稳定股价启动条件触发10个交易日内，将其拟增持股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格上限、完成时效等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前3个交易日内予以公告。

4、本人实施稳定股价预案时，还应符合下列各项：

（1）本人单次用于增持公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的20%；

（2）本人单次或连续十二个月内累计用于增持公司股票的资金不超过该等董事、高级管理人员上年度自公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬（如有）和津贴（如有）合计金额的50%；

（3）公司董事、高级管理人员增持价格不高于公司最近一年经审计的每股净资产的100%。

5、在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、本人未采取上述稳定股价的具体措施，则公司可延迟发放本人增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬和津贴总额的50%，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至稳定股价措施实施完毕时为止。”

备注 24：公司、控股股东、实际控制人及一致行动人对欺诈发行上市的股份购回事项做出了如下承诺：

1、公司承诺如下：

“（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

2、控股股东、实际控制人及一致行动人

公司的控股股东、实际控制人褚健，一致行动人杭州元骋，承诺如下：

“（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本企业将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

备注 25：1、公司关于填补被摊销即期回报的措施及承诺

“为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、加大市场开发力度、强化投资者回报机制等方式，提升资产质量，提高销售收入，从而增厚未来收益，实现可持续发展，以填补被摊薄即期回报。公司承诺采取以下具体措施：

(1) 强化募集资金管理

公司已制定《浙江中控技术股份有限公司募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。

(2) 加快募投项目投资进度

本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

(3) 加大市场开发力度

公司将在现有销售服务网络的基础上完善并扩大经营业务全球化布局，致力于为全球更多客户提供可靠的产品和优质的服务。公司将不断改进和完善产品、技术及服务体系，扩大国际、国内销售渠道和服务网络的覆盖面，凭借一流的技术和服务促进市场拓展，从而优化公司在国内、国际市场的战略布局。

(4) 强化投资者回报机制

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制定上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并通过了《关于公司上市后股利分配政策的议案》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。

(5) 本公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。”

2、公司控股股东、实际控制人及一致行动人承诺

公司控股股东、实际控制人褚健，一致行动人杭州元骋承诺：

(1) 本人/本企业不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

(2) 本人/本企业将切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

3、公司全体董事、高级管理人员承诺

(1) 本人不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

(2) 对本人的职务消费行为进行约束；

- (3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
 - (4) 董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；
 - (5) 如公司未来实施股权激励方案，未来股权激励方案的行权条件将与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；
 - (6) 在中国证监会或证券交易所另行发布摊薄即期回报的填补措施及承诺的相关意见或实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺不能满足该等规定的，本人承诺将立即按照该等规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求。
- 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

备注 26: (1) 本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业，目前不存在从事与中控技术及其控股子公司相同或相似且对中控技术构成重大不利影响的业务的情形。(2) 本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业，未来将不会以任何形式(包括但不限于设立、投资、收购、兼并等)从事与中控技术及其控股子公司相同或相似且构成重大不利影响的业务。(3) 本人/本企业将对目前及未来可能控制的其他企业的生产经营活动进行监督和约束。在与公司关联方不产生同业竞争的前提下，如中控技术及控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人/本企业将履行实际控制人及一致行动人的义务，要求本人/本企业所控制的其他企业不与中控技术及控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与中控技术及控股子公司拓展后的产品或业务发生竞争的情形，本人/本企业将履行实际控制人及一致行动人的义务，要求本人/本企业所控制的其他企业按照如下方式退出与中控技术及控股子公司的竞争：A、停止生产或经营构成竞争或可能构成竞争的产品、业务；B、将相竞争的业务纳入到中控技术及控股子公司来经营；C、将相竞争的业务转让给无关联的第三方；若本人/本企业所控制的其他企业按照其法定决策程序无法批准上述要求，则本人/本企业可以通过退出相关股份的方法解决潜在同业竞争风险。

(4) 本人/本企业保证不为自身或者他人谋取属于中控技术及控股子公司的商业机会，自营或者为他人经营与中控技术及控股子公司同类的业务。如从任何第三方获得的商业机会与中控技术及控股子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争，本人/本企业将立即通知中控技术，并应促成将该商业机会让予中控技术或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本承诺人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与中控技术形成同业竞争的情况。(5) 本人/本企业不利用任何方式从事对中控技术正常经营、发展造成或可能造成不利影响的业务或活动，不损害中控技术及其他股东的利益，该等方式包括但不限于：利用本人/本企业的社会资源和客户资源阻碍或者限制中控技术的独立发展；在社会上、客户中散布对中控技术不利的消息或信息；利用本人/本企业的控制地位施加影响，造成中控技术管理人员、研发技术人员的异常变更或波动等不利于中控技术发展的情形。(6) 如因本人/本企业违反上述承诺而给中控技术及其他股东造成损失的，本人/本企业自愿承担由此对中控技术及其他股东造成的损失。

备注 27: (1) 截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人/本企业及本人/本企业控制的企业与中控技术不存在其他重大关联交易；(2) 本人/本企业不会实施影响中控技术的独立性的行为，并将保持中控技术在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；(3) 本人/本企业将尽量避免与中控技术之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；(4) 本人/本企业将严格遵守中控技术公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照中控技术关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；(5) 本人/本企业及本人/本企业控制的企业保证不会利用关联

交易转移中控技术的利润，不会通过影响中控技术的经营决策来损害中控技术及其他股东的合法权益。（6）本人/本企业及本人/本企业控制的企业不以任何方式违法违规占用中控技术资金及要求中控技术违规提供担保。

备注 28：违反稳定股价承诺的约束措施

如公司在上市后三年内，非因不可抗力、第三方恶意炒作之因素导致本公司 A 股股票收盘价连续 20 个交易日低于上一年度末经审计的每股净资产值（第 20 个交易日构成“触发稳定股价预案日”，公司如有派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产需相应进行调整，下同）时，公司董事会、股东大会审议通过的稳定股价措施方案要求公司回购股份但未实际履行的，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；同时，公司董事及高级管理人员未履行关于及时制定股价稳定措施并提交股东大会审议等职责的，相关董事、高级管理人员将被暂停自公司处领取薪酬或津贴，直至确实履行相关责任为止。

备注 29：（1）违反招股说明书无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺的约束措施

如本公司违反该承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述回购新股及赔偿损失措施向股东和社会公众投资者道歉，并依法向投资者进行赔偿，并将在定期报告中披露公司关于回购股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。

（2）违反其他承诺的约束措施

若公司为本次发行上市所作出的其它类型承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取如下措施：①公司应当及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益；③将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；④公司不履行相关承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担损害赔偿责任。

备注 30：公司控股股东、实际控制人及一致行动人就未履行相关承诺的约束措施承诺如下：

本人/本企业将积极履行就中控技术首次公开发行人 A 股股票并上市事宜所做的全部承诺，自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。如未履行相关承诺，本人/本企业承诺采取如下补救措施：

（1）本人/本企业应当在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益；

（3）如本人/本企业因未履行承诺获得收益的，则该等收益归中控技术所有；

（4）本人/本企业直接或间接持有的中控技术的股票不得转让，直至本人/本企业履行相关承诺或作出补充承诺或替代承诺为止；

（5）本人/本企业未履行相关承诺给中控技术和投资者造成损失的，本人/本企业将依法承担损害赔偿责任。

备注 31：公司持股 5%以上股东就未履行相关承诺的约束措施承诺如下：

本公司将积极履行就中控技术首次公开发行人 A 股股票并在科创板上市事宜所做的全部承诺，自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。如未履行相关承诺，本公司承诺采取如下补救措施：

(1) 本公司应当在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益；

(3) 如本公司因未履行承诺获得收益的，则该等收益归中控技术所有；

(4) 本公司直接或间接持有的中控技术的股票不得转让，直至本公司履行相关承诺或作出补充承诺或替代承诺为止；

(5) 本公司未履行相关承诺给中控技术和投资者造成损失的，本公司将依法承担损害赔偿责任。

备注 32：公司董事（非独立董事）、监事及高级管理人员就未履行相关承诺的约束措施承诺如下：

本人将积极履行就本次首次公开发行股票并上市所做的全部承诺，自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。如未履行相关承诺，本人承诺采取如下补救措施：

(1) 本人应当在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

(2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益；

(3) 如本人因未履行承诺获得收益的，则该等收益归中控技术所有；

(4) 本人将停止从中控技术获得薪酬、分红或津贴，同时本人直接或间接持有的中控技术的股票不得转让，直至本人履行相关承诺或作出补充承诺或替代承诺为止；

(5) 本人未履行相关承诺给中控技术和投资者造成损失的，本人将依法承担损害赔偿责任。

备注 33：不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 34：若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2023年4月26日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议并于2023年5月17日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于预计2023年度日常性关联交易额度的议案》，本次日常关联交易预计金额为108,800.00万元。	详见公司于2023年4月27日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江中控技术股份有限公司关于预计2023年度日常性关联交易额度的公告》（公告编号：2023-021）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控流体技术有限公司	控股子公司	10,000,000.00	2023/05/10	2023/05/10	2024/05/17	连带责任担保	否	否	0	否			
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控软件技术有限公司	全资子公司	5,000,000.00	2023/05/10	2023/05/10	2024/05/17	连带责任担保	否	否	0	否			
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控系统工程有	全资子公司	8,000,000.00	2023/05/10	2023/05/10	2024/05/17	连带责任担保	否	否	0	否			

限公司		限公司										
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控自动化仪表有限公司	控股子公司	11,000,000.00	2023/05/10	2023/05/10	2024/05/17	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江工自仪网络有限公司	全资子公司	50,000,000.00	2023/05/11	2023/05/11	2024/05/10	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控流体技术有限公司	控股子公司	15,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控软件技术有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控系统工程技术有限公司	全资子公司	15,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控自动化仪表有限公司	控股子公司	15,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江工自仪网络有限公司	全资子公司	50,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否

浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控西子科技有限公司	控股子公司	5,000,000.00	2023/05/19	2023/05/19	2024/05/19	连带责任担保	否	否	0	否
浙江中控技术股份有限公司	公司本部	浙江中控流体技术有限公司	控股子公司	10,000,000.00	2023/06/02	2023/06/02	2024/04/30	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计					209,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计 (B)					209,000,000.00							
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)					209,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例 (%)					2.25%							
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)					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金额 (D)					143,000,000.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)					0							
上述三项担保金额合计 (C+D+E)					143,000,000.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明					无							
担保情况说明					无							

(三) 其他重大合同

√适用 □不适用

采购方	销售方	合同金额 (万元)	合同签订日期	合同标的	履约情况
山东裕龙石化有限公司	浙江中控技术股份有限公司	20,800	2023 年 2 月 28 日	工业软件	正在履行中
鲁北万润智慧能源科技(山东)有限公司	浙江中控技术股份有限公司	15,417	2023 年 1 月 3 日	控制系统, 现场仪表, 第三方产品	正在履行中
山东东明石化集团有限公司	浙江中控技术股份有限公司	6,000	2023 年 6 月 29 日	控制系统	正在履行中
安徽益益乳业有限公司	浙江中控技术股份有限公司	5,398	2023 年 2 月 18 日	控制系统, 第三方产品	正在履行中
宁夏晶体新能源材料有限公司	浙江中控技术股份有限公司	4,530	2023 年 1 月 28 日	控制系统, 工业软件	正在履行中
新疆东部合盛硅业有限公司	浙江中控技术股份有限公司	3,150	2023 年 3 月 31 日	控制系统, 工业软件	正在履行中

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年11月17日	1,755,414,900.00	1,637,326,117.14	1,606,609,600.00	1,606,609,600.00	1,463,703,259.28	91.11	281,695,850.37	17.53
其他	2023年4月18日	3,885,297,069.53	3,834,603,871.75	3,834,603,871.75	3,834,603,871.75	196,126,750.42	5.11	196,126,750.42	5.11

注：2023年4月18日公司收到GDR募集资金总额为564,608,520.00美元，折合人民币3,885,297,069.53元（2023年4月18日中国人民银行外汇交易中心公布人民币汇率中间价为1美元对人民币6.8814元），扣除发行费用人民币50,693,197.78元（不含税），募集资金净额为人民币3,834,603,871.75元。公司此次发行GDR所得款项净额约40%将用于实施公司的全球研发计划以及研发5T技术；所得款项净额的约30%将用于发展公司的全球营销网络及拓展销售渠道、建设海外生产基地以及业务扩张；所得款项净额的约30%将用于补充公司的营运资金及其他一般公司用途。截至目前，公司GDR募集资金已使用人民币196,126,750.42元，其中106,104,575.20元用于收购荷兰hobre公司，90,022,175.22元用于补充营运资金。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实	本项目已实现的效益或者研发成	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	----------------	-----------------------	------------

)					现 效 益	果	体情况	
新一代控制系统研发及产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	435,589,800.00	435,589,800.00	446,010,838.63	102.39	2023年6月	否	是	无	不适用	/	否	/
智能化工业软件研发及产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	260,502,200.00	260,502,200.00	271,103,881.39	104.07	2023年6月	否	是	无	不适用	/	否	/
年产20万台高精度压力变送器项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	109,342,700.00	109,342,700.00	61,149,262.92	55.92	2025年6月	否	是	无	不适用	/	否	/
年产10万台/套智能控制阀项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	193,038,300.00	193,038,300.00	122,245,352.28	63.33	2023年6月	否	是	无	不适用	/	否	/
自动化管家5S一站式服务平台建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	366,892,000.00	366,892,000.00	320,973,323.24	87.48	2024年6月	否	是	无	不适用	/	否	/
智能制造前沿技术研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	101,244,600.00	101,244,600.00	101,837,034.31	100.59	2023年6月	是	是	无	不适用	/	否	/
补充流动资金项目	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2020年11月17日	否	140,000,000.00	140,000,000.00	140,383,566.51	100.27	不适用	是	不适用	无	不适用	/	否	/

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2022年11月24日召开了公司第五届董事会第十七次会议和第五届监事会第十五次会议，审议并通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，同意公司使用最高不超过人民币60,000万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、满足保本要求、低风险的投资产品，自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及期限范围内，可以循环滚动使用。2023年半年度，公司使用闲置募集资金购买理财产品发生额为27,000万元。截止2023年6月30日，公司实际使用闲置募集资金进行现金管理的余额为6,000万元。

单位：万元

受托银行	产品名称	产品类型	金额	起息日	到期日	到期情况	收益率%
中国银行股份有限公司杭州滨江支行	中国银行挂钩型结构性存款 CSDVY202225629	结构性存款	5,000.00	2023/1/6	2023/3/30	已赎回	3.37
宁波银行股份有限公司杭州城北支行	单位结构性存款 230027	结构性存款	3,000.00	2023/1/10	2023/3/29	已赎回	3.2
中国工商银行股份有限公司杭州钱江支行	大额存单	大额存单	3,000.00	2023/1/13	2023/4/20	已赎回	3.1
中国建设银行股份有限公司杭州西湖支行	中国建设银行浙江分行单位人民币定制型结构性存款	结构性存款	4,000.00	2023/3/28	2023/6/28	已赎回	3.1
中国银行股份有限公司杭州滨江支行	中国银行挂钩型结构性存款 CSDVY202332417	结构性存款	6,000.00	2023/4/10	2023/6/29	已赎回	3.36
中国工商银行股份有限公司杭州钱江支行	大额存单	大额存单	3,000.00	2023/4/25	2023/7/28	未赎回	3.05
中国建设银行股份有限公司杭州西湖支行	中国建设银行浙江分行单位人民币定制型结构性存款	结构性存款	3,000.00	2023/6/29	2023/9/25	未赎回	1.50 -3.0 0

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司将募集资金投资项目“年产 20 万台高精度压力变送器项目”达到预定可使用状态的日期延长至 2025 年 6 月。本次延期未改变募投项目的内容、投资用途、投资总额和实施主体。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2022 年 12 月 4 日，公司召开第五届董事会第十八次会议，并于 2022 年 12 月 21 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等与本次发行上市相关的议案。

公司于 2023 年 4 月 11 日取得了瑞士证券交易所监管局关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市的附条件批准。公司于 2023 年 3 月 30 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准浙江中控技术股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可〔2023〕710 号）。根据该批复，中国证监会核准公司发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）所对应的新增 A 股基础股票不超过 49,682,300 股，按照公司确定的转换比例计算，对应的 GDR 发行数量不超过 24,841,150 份。

2023 年 4 月 11 日，公司实际发行的 GDR 数量为 20,958,000 份，所代表的基础证券 A 股股票为 41,916,000 股，发行最终价格为每份 26.94 美元，募集资金总额约为 5.65 亿美元，折合人民币 3,885,297,069.53 元（2023 年 4 月 18 日中国人民银行外汇交易中心公布人民币汇率中间价为 1 美元对人民币 6.8814 元），扣除发行费用人民币 50,693,197.78 元（不含税），募集资金净额为人民币 3,834,603,871.75 元。

根据 GDR 发行的招股说明书，公司拟将此次发行 GDR 所得款项净额的 40%用于实施公司的全球研发计划，所得款项净额的 30%用于发展公司的全球营销网络及拓展销售渠道，剩余所得款项净额的 30%用于补充公司的营运资金及其他一般公司用途。公司将对所得款项净额的用途具有广泛的酌情权。上述发行 GDR 所得款项的预期用途为公司基于当前计划及业务状况而作出的安排，并可能根据商业计划、监管要求和市场情况，以符合商业策略以及法律法规的要求作出变动。

（一）GDR 资金存储情况

公司本次发行 GDR 募集金额为 564,608,520.00 美元（折人民币 3,885,297,069.53 元），减除发行费用人民币 50,693,197.78 元后，募集资金净额为 3,834,603,871.75 元，已由承销商

Huatai Financial Holdings 于 2023 年 4 月 18 日汇入公司在中国工商银行苏黎世分行开立的账户内。具体情况如下：

缴款人	缴款日期	银行账户	汇入金额	币种
Huatai Financial Holdings	2023 年 4 月 18 日	CH3083006001000001762	558,962,414.80	美元

截至 2023 年 6 月 30 日，公司 GDR 募集资金专户具体存放情况及余额如下：

开户银行	银行账户	余额	利息	币种
中国工商银行 苏黎世分行	CH3083006001 000001762	531,083,721.28	2,215,847.58	美元

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	170,454,861	34.31	2,743,000		77,939,037		80,682,037	251,136,898	31.95
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	170,454,861	34.31	2,743,000		77,939,037		80,682,037	251,136,898	31.95
其中：境内非国有法人持股	71,936,563	14.48			32,371,453		32,371,453	104,308,016	13.27
境内自然人持股	98,518,298	19.83	2,743,000		45,567,584		48,310,584	146,828,882	18.68
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	326,368,139	65.69	42,451,018		165,968,621		208,419,639	534,787,778	68.05
1、人民币普通股	326,368,139	65.69	42,451,018		165,968,621		208,419,639	534,787,778	68.05
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	496,823,000	100.00	45,194,018		243,907,658		289,101,676	785,924,676	100.00

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已完成 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权，行权新增 2,743,000 股股份已于 2023 年 2 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，公司总股本将由 496,823,000 股变更为 499,566,000 股。详见公司 2023 年 2 月 15 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江中控技术股份有限公司 2019 年股票期权激励计划第三个行权期行权结果暨股份变动公告》（公告编号：2023-005）。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已完成全球存托凭证 GDR 发行，对应新增基础证券 A 股股票数量 41,916,000 股，截至 2023 年 6 月 30 日，公司已完成全球存托凭证 GDR 发行，对应新增基础证券 A 股股票数量 41,916,000 股，已于 2023 年 4 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记存管，并于 2023 年 4 月 17 日在瑞士证券交易所上市。公司总股本将由 499,566,000 股变更为 541,482,000 股。详见公司 2023 年 4 月 18 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江中控技术股份有限公司关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市交易的公告》（公告编号：2023-013）。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已完成 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期股份登记工作，新增 535,018 股已于 2023 年 6 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，公司总股本将由 541,482,000 股变更为 542,017,018 股。详见公司 2023 年 6 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江中控技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-032）。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司已完成 2022 年度权益分派实施，转增 243,907,658 股已于 2023 年 6 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，公司总股本将由 542,017,018 股变更为 785,924,676 股。详见公司 2023 年 6 月 16 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《浙江中控技术股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-034）。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2019 年股票期权激励计划激励对象	5,533,000	0	6,467,200	12,000,200	期权行权限售	2024 年 1 月 8 日：解除限售 4,051,300 股； 2025 年 1 月 21 日：解除限售 3,971,550 股； 2026 年 2 月 13 日：解除限售 3,977,350 股
合计	5,533,000	0	6,467,200	12,000,200	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	13,923
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	

褚健	32,562,788	104,924,538	13.35	104,924,538	104,924,538	无	0	境内自然人
Citibank, National Association	60,778,200	60,778,200	7.73	0	0	无	0	其他
杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙）	17,775,000	57,275,000	7.29	57,275,000	57,275,000	无	0	其他
香港中央结算有限公司	30,260,158	45,676,312	5.81	0	0	无	0	其他
褚敏	9,280,597	29,904,145	3.80	29,904,145	29,904,145	无	0	境内自然人
申万宏源证券—浙江中控技术股份有限公司第一期员工持股计划—申万宏源中控技术员工持股1号单一资产管理计划	9,196,453	29,633,016	3.77	29,633,016	29,633,016	无	0	其他
中国石化集团资本有限公司	6,716,518	28,606,518	3.64	0	0	无	0	国有法人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	7,207,348	25,434,008	3.24	0	0	无	0	其他

中信证券—浙江中控技术股份有限公司第二期员工持股计划—中信证券中控技术员工持股2号单一资产管理计划	5,400,000	17,400,000	2.21	17,400,000	17,400,000	无	0	其他
上海檀英投资合伙企业（有限合伙）	93,022	11,237,359	1.43	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
Citibank, National Association	60,778,200		人民币普通股	60,778,200				
香港中央结算有限公司	45,676,312		人民币普通股	45,676,312				
中国石化集团资本有限公司	28,606,518		人民币普通股	28,606,518				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	25,434,008		人民币普通股	25,434,008				
上海檀英投资合伙企业（有限合伙）	11,237,359		人民币普通股	11,237,359				
兰溪普华壹晖投资合伙企业（有限合伙）	10,363,914		人民币普通股	10,363,914				
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	8,787,845		人民币普通股	8,787,845				
浙江正泰电器股份有限公司	8,366,500		人民币普通股	8,366,500				
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	7,756,884		人民币普通股	7,756,884				
于智松	5,190,075		人民币普通股	5,190,075				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截止报告披露之日，公司前十名股东中，杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙）系实际控制人褚健先生控制的企业，褚敏先生系褚健先生关系密切的家庭成员，除此之外，公司未接到上述股东有存在其他关联关系或一致行动协议的声明；2、公司未知无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的说明。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	褚健	104,924,538	2023/11/24	32,562,788	上市之日起36个月
2	杭州元骋企业管理合伙企业（有限合伙）	57,275,000	2023/11/24	17,775,000	上市之日起36个月
3	褚敏	29,904,145	2023/11/24	9,280,597	上市之日起36个月
4	申万宏源证券—浙江中控技术股份有限公司第一期员工持股计划—申万宏源中控技术员工持股1号单一资产管理计划	29,633,016	2023/11/24	9,196,453	上市之日起36个月
5	中信证券—浙江中控技术股份有限公司第二期员工持股计划—中信证券中控技术员工持股2号单一资产管理计划	17,400,000	2023/11/24	5,400,000	上市之日起36个月
6	黄文君	293,625	2024年1月8日，解除限售97,875股； 2025年1月21日，解除限售97,875股； 2026年2月13日，解除限售97,875股	158,625	每一期行权股票自行权日起满三年

7	沈辉	271,875	2024年1月8日,解除限售90,625股; 2025年1月21日,解除限售90,625股; 2026年2月13日,解除限售90,625股	146,875	每一期行权股票自行权日起满三年
8	俞海斌	217,500	2024年1月8日,解除限售72,500股; 2025年1月21日,解除限售72,500股; 2026年2月13日,解除限售72,500股	117,500	每一期行权股票自行权日起满三年
9	莫威	217,500	2024年1月8日,解除限售72,500股; 2025年1月21日,解除限售72,500股; 2026年2月13日,解除限售72,500股	117,500	每一期行权股票自行权日起满三年
10	赖景宇	217,500	2024年1月8日,解除限售72,500股; 2025年1月21日,解除限售72,500股; 2026年2月13日,解除限售72,500股	117,500	每一期行权股票自行权日起满三年
11	裘坤	217,500	2024年1月8日,解除限售72,500股; 2025年1月21日,解除限售72,500股; 2026年2月13日,解除限售72,500股	117,500	每一期行权股票自行权日起满三年
上述股东关联关系或一致行动的说明		截止报告披露之日,公司前十名有限售条件股东中,杭州元骋企业管理合伙企业(有限合伙)系实际控制人褚健先生控制的企业,褚敏先生系褚健先生关系密切的家庭成员,除此之外,公司未接到上述股东有存在其他关联关系或一致行动协议的声明。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
CUI SHAN	董事长、总裁	47,500	105,125	57,625	股权激励行权 25,000 股, 资本公积转增 32,625 股
金建祥	副董事长	2,138,756	2,666,196	527,440	二级市场减持 300,000 股, 资本公积转增 827,440 股
梁翹楚	监事会主席	164,750	238,888	74,138	资本公积转增 74,138 股
俞海斌	高级副总裁	2,719,500	4,015,775	1,296,275	股权激励行权 50,000 股, 资本公积转增 1,246,275 股
沈辉	高级副总裁	1,657,614	2,494,165	836,551	股权激励行权 62,500 股, 资本公积转增 774,051 股
莫威	高级副总裁	100,000	217,500	117,500	股权激励行权 50,000 股, 资本公积转增 67,500 股
郭飏	高级副总裁	734,188	1,082,698	348,510	股权激励行权 12,500 股, 资本公积转增 336,010 股
房永生	副总裁、董事会秘书、财务负责人	237,500	380,625	143,125	股权激励行权 25,000 股, 资本公积转增 118,125 股
裘坤	副总裁、核心技术人员	701,375	1,089,494	388,119	股权激励行权 50,000 股, 资本公积转增 338,119 股
赖景宇	副总裁	416,570	676,527	259,957	股权激励行权 50,000 股, 资

					本公积转增 209,957股
丁晓波	副总裁	0	23,200	23,200	股权激励行权 16,000股, 资 本公积转增 7,200股
TEO KIMHOCK	副总裁	0	14,500	14,500	股权激励行权 10,000股, 资 本公积转增 4,500股
张磊	副总裁	47,500	105,125	57,625	股权激励行权 25,000股, 资 本公积转增 32,625股
申屠久洪 (离任)	副总裁	707,750	1,033,488	325,738	股权激励行权 5,000股, 资 本公积转增 320,738股
陆卫军	核心技术人员	198,101	305,371	107,270	股权激励行权 12,500股, 资 本公积转增 94,770股
姚杰	核心技术人员	25,000	54,375	29,375	股权激励行权 12,500股, 资 本公积转增 16,875股
陈宇	核心技术人员	173,750	270,063	96,313	股权激励行权 12,500股, 资 本公积转增 83,813股

其它情况说明

√适用 □不适用

公司股东杭州元骋企业管理合伙企业(有限合伙)因公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案实施完毕, 股份相应增加 17,775,000 股, 董事长兼总裁 CUI SHAN、高级管理人员俞海斌、沈辉、莫威、郭飏、房永生、裘坤、赖景宇、张磊、核心技术人员陆卫军、姚杰、陈宇通过杭州元骋企业管理合伙企业(有限合伙)之合伙人德清嘉孚企业管理合伙企业(有限合伙)间接持有的公司股份也相应增加。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	期末持有股票期权数量
CUI SHAN	董事长、总裁	50,000	0	25,000	25,000	36,250
俞海斌	高级副总裁	100,000	0	50,000	50,000	72,500
沈辉	高级副总裁	125,000	0	62,500	62,500	90,625
莫威	高级副总裁	100,000	0	50,000	50,000	72,500
郭飏	高级副总裁	25,000	0	12,500	12,500	18,125
房永生	副总裁、董事会秘书、财务负责人	50,000	0	25,000	25,000	36,250
裘坤	副总裁、核心技术人员	100,000	0	50,000	50,000	72,500
赖景宇	副总裁	100,000	0	50,000	50,000	72,500
张磊	副总裁	50,000	0	25,000	25,000	36,250
申屠久洪（离任）	副总裁	10,000	0	5,000	5,000	7,250
陆卫军	核心技术人员	25,000	0	12,500	12,500	18,125
姚杰	核心技术人员	25,000	0	12,500	12,500	18,125
陈宇	核心技术人员	25,000	0	12,500	12,500	18,125
合计	/	785,000	0	392,500	392,500	569,125

注：鉴于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案已实施完毕，根据《上市公司股权激励管理办法》、《浙江中控技术股份有限公司 2019 年股票期权激励计划》等相关规定，需对本次激励计划尚未行权的期权数量进行调整。

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
丁晓波	副总裁	80,000	0	16,000	16,000	92,800
Teo KimHock	副总裁	50,000	0	10,000	10,000	58,000
合计	/	130,000	0	26,000	26,000	150,800

注：鉴于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案已实施完毕，根据《上市公司股权激励管理办法》、《浙江中控技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，需对本次激励计划已授予尚未归属的限制性股票的数量进行调整。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：浙江中控技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	5,037,727,604.48	1,386,855,314.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,442,000,000.00	2,275,808,701.79
衍生金融资产			
应收票据	七、4	865,810,104.50	752,659,672.24
应收账款	七、5	2,252,012,793.07	1,732,151,960.06
应收款项融资	七、6	393,562,828.52	421,387,418.83
预付款项	七、7	453,108,985.15	434,768,341.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	106,807,412.89	93,303,006.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	4,096,439,356.58	3,721,875,316.26
合同资产	七、10	447,786,521.74	369,519,984.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	22,989,369.57	413,924,666.85
流动资产合计		15,118,244,976.50	11,602,254,382.02
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	七、17	857,280,428.21	681,889,018.82
其他权益工具投资	七、18	24,113,692.31	14,113,692.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	75,481,622.64	77,039,311.06
固定资产	七、21	324,241,843.62	313,282,418.64
在建工程	七、22	196,437,715.61	125,396,841.95

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	26,321,499.82	29,688,696.72
无形资产	七、26	132,005,640.82	115,026,876.16
开发支出			
商誉	七、28	168,009,248.41	
长期待摊费用	七、29	42,808,658.66	35,169,381.73
递延所得税资产	七、30	70,539,019.12	44,982,306.39
其他非流动资产	七、31	21,170,072.61	23,780,114.04
非流动资产合计		1,938,409,441.83	1,460,368,657.82
资产总计		17,056,654,418.33	13,062,623,039.84
流动负债：			
短期借款	七、32	203,510,416.67	106,230,795.38
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	七、35	1,039,793,149.05	992,587,518.08
应付账款	七、36	2,231,578,442.61	2,318,408,360.81
预收款项			
合同负债	七、38	2,589,994,086.95	2,620,149,203.20
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	七、39	188,508,744.43	380,933,102.72
应交税费	七、40	235,493,969.41	178,359,504.87
其他应付款	七、41	125,207,878.60	93,507,790.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	509,749,308.04	514,185,196.23
其他流动负债	七、44	483,546,196.23	459,453,500.89
流动负债合计		7,607,382,191.99	7,663,814,973.08
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	七、47	18,626,702.28	17,477,346.29
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,613,505.04	
递延收益	七、51	72,997,717.64	64,074,039.06
递延所得税负债	七、30	4,008,206.66	1,141,316.52

其他非流动负债			
非流动负债合计		101,246,131.62	82,692,701.87
负债合计		7,708,628,323.61	7,746,507,674.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	785,924,676.00	499,566,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	6,152,924,306.08	2,538,595,263.87
减：库存股			
其他综合收益	七、57	14,351,045.58	-564,553.06
专项储备			
盈余公积	七、59	249,783,000.00	249,783,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,074,751,542.15	1,970,552,725.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,277,734,569.81	5,257,932,435.83
少数股东权益		70,291,524.91	58,182,929.06
所有者权益（或股东权益）合计		9,348,026,094.72	5,316,115,364.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,056,654,418.33	13,062,623,039.84

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：浙江中控技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,735,599,941.97	1,233,156,900.30
交易性金融资产		1,392,000,000.00	2,273,994,000.00
衍生金融资产			
应收票据		615,593,157.56	591,008,591.21
应收账款	十七、1	1,752,768,348.96	1,361,886,041.95
应收款项融资		253,764,142.58	282,147,458.65
预付款项		121,749,975.79	117,724,208.32
其他应收款	十七、2	678,089,205.45	457,844,622.93
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,337,721,261.17	3,188,253,663.73
合同资产		392,163,187.40	322,282,141.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		59,158.84	400,388,260.31
流动资产合计		13,279,508,379.72	10,228,685,889.31

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	十七、3	1,963,018,875.28	1,248,704,863.74
其他权益工具投资		22,916,000.00	12,916,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		41,656,262.47	42,644,990.45
固定资产		139,006,779.93	146,374,007.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,730,865.15	13,920,234.23
无形资产		49,659,938.03	44,673,712.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		32,747,830.02	26,325,458.53
递延所得税资产		28,970,862.23	23,659,249.33
其他非流动资产		10,363,074.41	7,328,777.36
非流动资产合计		2,299,070,487.52	1,566,547,293.54
资产总计		15,578,578,867.24	11,795,233,182.85
流动负债：			
短期借款		203,510,416.67	103,958,197.20
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		756,427,299.29	1,099,210,041.44
应付账款		1,716,954,965.13	1,513,238,063.11
预收款项			
合同负债		2,038,269,163.20	2,154,007,428.56
应付职工薪酬		120,236,973.08	288,782,508.16
应交税费		148,347,688.19	79,187,139.84
其他应付款		704,195,559.73	639,005,719.67
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		506,137,384.30	509,814,991.52
其他流动负债		386,987,148.25	379,797,339.21
流动负债合计		6,581,066,597.84	6,767,001,428.71
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		5,276,168.45	5,000,127.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		63,498,167.25	57,708,745.71

递延所得税负债		781,774.10	852,473.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		69,556,109.80	63,561,347.07
负债合计		6,650,622,707.64	6,830,562,775.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		785,924,676.00	499,566,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,184,908,524.51	2,570,579,482.30
减：库存股			
其他综合收益		196,258.32	146,122.68
专项储备			
盈余公积		249,783,000.00	249,783,000.00
未分配利润		1,707,143,700.77	1,644,595,802.09
所有者权益（或股东权益）合计		8,927,956,159.60	4,964,670,407.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,578,578,867.24	11,795,233,182.85

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		3,641,206,964.84	2,666,814,415.61
其中：营业收入	七、61	3,641,206,964.84	2,666,814,415.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,228,087,937.96	2,440,463,449.34
其中：营业成本	七、61	2,458,646,909.42	1,685,239,028.39
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	七、62	24,075,604.14	19,325,989.37
销售费用	七、63	338,815,835.95	279,247,770.29
管理费用	七、64	203,820,481.80	181,202,624.66
研发费用	七、65	406,483,538.43	274,288,656.40
财务费用	七、66	-203,754,431.78	1,159,380.23
其中：利息费用		10,459,147.77	2,501,907.03
利息收入		17,237,130.42	1,450,008.37

加：其他收益	七、67	136,431,796.09	98,633,197.56
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	78,440,160.81	46,210,748.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		26,318,772.55	-2,481,110.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-73,133.14	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-29,537,795.57	-4,148,233.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-43,793,107.58	-21,557,330.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	205,539.78	257,335.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		554,792,487.27	345,746,683.50
加：营业外收入	七、74	1,402,073.87	58,132.05
减：营业外支出	七、75	1,295,181.20	973,455.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		554,899,379.94	344,831,359.91
减：所得税费用	七、76	35,037,075.26	24,877,352.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		519,862,304.68	319,954,007.75
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		519,862,304.68	319,954,007.75
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）		510,711,580.63	313,546,833.30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,150,724.05	6,407,174.45
六、其他综合收益的税后净额	七、57	14,806,661.39	153,551.97
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	14,915,598.64	129,925.06
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、57	14,915,598.64	129,925.06
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	七、57	50,135.64	
(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	七、57	14,865,463.00	129,925.06
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、57	-108,937.25	23,626.91
七、综合收益总额		534,668,966.07	320,107,559.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		525,627,179.27	313,676,758.36
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		9,041,786.80	6,430,801.36
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.67	0.44
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.67	0.43

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。

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,769,455,813.00	2,249,495,141.15
减：营业成本	十七、4	1,825,001,257.04	1,423,786,609.87
税金及附加		16,525,828.31	14,379,191.75
销售费用		264,842,990.71	212,012,684.65
管理费用		148,917,302.15	145,851,134.69
研发费用		360,149,443.48	236,483,869.82
财务费用		-194,631,161.37	3,701,379.38
其中：利息费用		16,511,771.28	6,775,873.29
利息收入		17,495,169.16	1,737,921.51
加：其他收益		110,971,598.84	84,110,301.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	78,184,408.06	49,681,746.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		27,557,075.86	-1,264,225.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)			
信用减值损失 (损失以“—”号填列)		-8,153,330.95	-4,457,006.35
资产减值损失 (损失以“—”号填列)		-42,811,664.32	-13,112,225.35
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		203,914.78	167,672.78
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		487,045,079.09	329,670,759.25
加: 营业外收入		1,394,191.31	53,926.46
减: 营业外支出		1,187,152.94	861,718.78
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		487,252,117.46	328,862,966.93
减: 所得税费用		18,191,455.28	18,722,959.82
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		469,060,662.18	310,140,007.11
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		469,060,662.18	310,140,007.11
(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		50,135.64	
(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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		50,135.64	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		50,135.64	
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		469,110,797.82	310,140,007.11
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

公司负责人: CUI SHAN 主管会计工作负责人: 房永生 会计机构负责人: 毛飞波

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		2,547,112,173.06	1,907,479,335.37
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		91,379,591.93	67,912,587.10
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	191,767,436.79	122,386,950.84
经营活动现金流入小计		2,830,259,201.78	2,097,778,873.31
购买商品、接受劳务支付的现金		2,158,966,067.52	1,362,896,487.67
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,074,013,351.00	853,333,061.28
支付的各项税费		237,991,121.67	169,379,172.37
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	342,697,890.72	270,914,287.81
经营活动现金流出小计		3,813,668,430.91	2,656,523,009.13
经营活动产生的现金流量净额	七、79	-983,409,229.13	-558,744,135.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,953,321.98	

取得投资收益收到的现金		51,967,182.20	48,691,858.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,625.00	213,521.41
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	七、78	2,901,500,000.00	4,381,979,749.32
投资活动现金流入小计		2,955,422,129.18	4,430,885,129.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,112,487.83	64,073,267.93
投资支付的现金		154,740,506.00	577,666,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		103,485,560.18	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,669,500,000.00	3,711,980,000.12
投资活动现金流出小计		1,994,838,554.01	4,353,719,268.05
投资活动产生的现金流量净额		960,583,575.17	77,165,861.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,870,451,378.37	1,535,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,066,809.05	1,498,500.00
取得借款收到的现金		101,000,000.00	501,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,971,451,378.37	502,535,300.00
偿还债务支付的现金		82,498,087.51	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		402,592,547.18	181,170,381.15
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	七、78	15,376,489.25	34,745,737.85
筹资活动现金流出小计		500,467,123.94	216,916,119.00
筹资活动产生的现金流量净额		3,470,984,254.43	285,619,181.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		213,885,014.35	2,778,120.82
五、现金及现金等价物净增加额		3,662,043,614.82	-193,180,972.91
加：期初现金及现金等价物余额		1,331,224,824.52	1,367,175,277.48
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	4,993,268,439.34	1,173,994,304.57

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		1,850,838,840.31	1,447,312,282.89
收到的税费返还		82,559,714.40	65,225,360.23
收到其他与经营活动有关的现金		120,182,350.82	116,091,314.25
经营活动现金流入小计		2,053,580,905.53	1,628,628,957.37
购买商品、接受劳务支付的现金		1,722,689,892.30	940,824,286.34
支付给职工及为职工支付的现金		813,135,210.19	647,465,009.91
支付的各项税费		155,069,896.18	133,474,273.93
支付其他与经营活动有关的现金		309,839,988.76	212,108,837.85
经营活动现金流出小计		3,000,734,987.43	1,933,872,408.03
经营活动产生的现金流量净额		-947,154,081.90	-305,243,450.66
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		50,627,332.20	50,945,971.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			116,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,812,000,000.00	4,381,980,000.12
投资活动现金流入小计		2,862,627,332.20	4,433,041,971.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,943,495.74	28,659,948.29
投资支付的现金		692,424,804.84	605,827,660.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,530,000,000.00	3,711,980,000.12
投资活动现金流出小计		2,245,368,300.58	4,346,467,608.41
投资活动产生的现金流量净额		617,259,031.62	86,574,363.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,867,384,569.32	36,800.00
取得借款收到的现金		101,000,000.00	501,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,153,881,227.73	417,965,406.01
筹资活动现金流入小计		5,122,265,797.05	919,002,206.01
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		401,474,853.73	181,170,381.15
支付其他与筹资活动有关的现金		1,058,487,864.60	1,128,230,936.69

筹资活动现金流出小计		1,460,962,718.33	1,310,401,317.84
筹资活动产生的现金流量净额		3,661,303,078.72	-391,399,111.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		190,857,288.03	1,342,258.00
五、现金及现金等价物净增加额		3,522,265,316.47	-608,725,941.47
加：期初现金及现金等价物余额		1,187,779,845.09	1,300,220,218.53
六、期末现金及现金等价物余额		4,710,045,161.56	691,494,277.06

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	499,566,000.00				2,538,595,263.87		-564,553.06		249,783,000.00		1,970,552,725.02		5,257,932,435.83	58,182,929.06	5,316,115,364.89
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	499,566,000.00				2,538,595,263.87		-564,553.06		249,783,000.00		1,970,552,725.02		5,257,932,435.83	58,182,929.06	5,316,115,364.89
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	286,358,676.00				3,614,329,042.21		14,915,598.64				104,198,817.13		4,019,802,133.98	12,108,595.85	4,031,910,729.83
(一) 综合收 益总额							14,865,463.00				510,711,580.63		525,577,043.63	9,041,786.80	534,618,830.43
(二) 所有者 投入和减少资 本	42,451,018.00				3,853,954,705.01								3,896,405,723.01	3,066,809.05	3,899,472,532.06
1. 所有者投入 的普通股	42,451,018.00				3,813,093,461.87								3,855,544,479.87	3,066,809.05	3,858,611,288.92
2. 其他权益工															

2. 本期使用														
(六) 其他				4,281,995.20		50,135.64						4,332,130.84		4,332,130.84
四、本期期末余额	785,924,676.00			6,152,924,306.08		14,351,045.58		249,783,000.00		2,074,751,542.15		9,277,734,569.81	70,291,524.91	9,348,026,094.72

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
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	496,819,865.00				2,427,269,564.09		-293,931.37		247,042,000.00		1,354,220,821.47		4,525,058,319.19	55,938,593.92	4,580,996,913.11
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	496,819,865.00				2,427,269,564.09		-293,931.37		247,042,000.00		1,354,220,821.47		4,525,058,319.19	55,938,593.92	4,580,996,913.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,135.00				35,874,511.94		129,925.06				134,690,553.30		170,698,125.30	-2,760,603.93	167,937,521.37
（一）综合收益总额							129,925.06				313,546,833.30		313,676,758.36	6,430,801.36	320,107,559.72
（二）所有者投入和减少资本	3,135.00				35,874,511.94								35,877,646.94	-9,191,405.29	26,686,241.65
1. 所有者投入的普通股	3,135.00				33,665.00								36,800.00	1,498,500.00	1,535,300.00
2. 其他权益工具															

持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				50,776,441.65							50,776,441.65			50,776,441.65
4. 其他				-14,935,594.71							-14,935,594.71	-10,689,905.29		-25,625,500.00
(三) 利润分配									-178,856,280.00		-178,856,280.00			-178,856,280.00
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									-178,856,280.00		-178,856,280.00			-178,856,280.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	496,823,000.00			2,463,144,076.03		-164,006.31	247,042,000.00		1,488,911,374.77		4,695,756,444.49	53,177,989.99		4,748,934,434.48

公司负责人：CUI SHAN 主管会计工作负责人：房永生 会计机构负责人：毛飞波

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	499,566,000.00				2,570,579,482.30		146,122.68		249,783,000.00	1,644,595,802.09	4,964,670,407.07
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	499,566,000.00				2,570,579,482.30		146,122.68		249,783,000.00	1,644,595,802.09	4,964,670,407.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	286,358,676.00				3,614,329,042.21		50,135.64			62,547,898.68	3,963,285,752.53
(一) 综合收益总额										469,060,662.18	469,060,662.18
(二) 所有者投入和减少资本	42,451,018.00				3,853,954,705.01						3,896,405,723.01
1. 所有者投入的普通股	42,451,018.00				3,813,093,461.87						3,855,544,479.87
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					40,861,243.14						40,861,243.14
4. 其他											
(三) 利润分配										-406,512,763.50	-406,512,763.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-406,512,763.50	-406,512,763.50
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	243,907,658.00				-243,907,658.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	243,907,658.00				-243,907,658.00						
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						4,281,995.20	50,135.64				4,332,130.84
四、本期期末余额	785,924,676.00					6,184,908,524.51	196,258.32	249,783,000.00	1,707,143,700.77		8,927,956,159.60

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	496,819,865.00				2,444,736,115.69				247,042,000.00	1,123,938,776.52	4,312,536,757.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	496,819,865.00				2,444,736,115.69				247,042,000.00	1,123,938,776.52	4,312,536,757.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,135.00				50,810,106.65					131,283,727.11	182,096,968.76
（一）综合收益总额										310,140,007.11	310,140,007.11
（二）所有者投入和减少资本	3,135.00				50,810,106.65						50,813,241.65
1. 所有者投入的普通股	3,135.00				33,665.00						36,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					50,776,441.65						50,776,441.65
4. 其他											

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

浙江中控技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身浙江中控技术有限公司，于 1999 年 12 月 7 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000720082446H 的营业执照，期末注册资本 78,592.47 万元，股份总数 78,592.47 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2020 年 11 月 24 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司控制系统装置、仪器仪表属于仪器仪表制造业，控制系统嵌入式软件、工业软件属于软件和信息技术服务业。主要经营活动为自动化主控设备、现场总线控制系统和仪器仪表的开发、生产、销售及技术服务；自动化工程和网络工程项目集成、技术咨询；先进控制与优化技术的开发与应用研究；计算机、电子设备和应用软件的开发、生产、销售及维修；安全仪表系统的销售及技术服务。产品及提供的劳务主要有：提供工业自动化及智能制造解决方案、仪器仪表、工业软件、运维服务和 S2B 平台业务等。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 23 日第五届第二十二次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将浙江中控系统工程有限公司、浙江中控自动化仪表有限公司、浙江中控流体技术有限公司、浙江中控西子科技有限公司、浙江工自仪网络有限公司等 45 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见财务报表附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”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

适用 不适用

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：

适用 不适用

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、使用权资产折旧、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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表会计期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

3. 营业周期

适用 不适用

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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED、SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.、SUPCON TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.、SUPCON SAUDI CO., LTD.、SUPCON TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.、PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA、SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.、SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED、“SUPCON” LIMITED LIABILITY COMPANY、Hobré International B.V.、Hobré Instruments B.V.、Hobré Laser Technology Kft、Hobré USA Inc.、SUPCON JAPAN CO., LTD. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

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

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

5. 金融工具减值

(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和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——合并范围内关联往来组合	客户类型	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——其他组合	除上述合并范围内关联往来外的其他往来单位	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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
应收票据——银行承兑汇票	承兑人	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，测算整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户类型	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
合同资产——合并范围内关联往来组合		
应收票据——商业承兑汇票	账龄组合	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
应收账款——信用风险特征组合		
合同资产——信用风险特征组合		

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(%)	应收票据-商业承兑汇票预期信用损失率(%)	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	30	30	30
3-4 年	60	60	60
4 年以上	100	100	100

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据采用预期信用损失的一般模型详见附注五、10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款采用预期信用损失的一般模型详见附注五、10. 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支持；
- (2) 公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款采用预期信用损失的一般模型详见附注五、10. 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

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

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对合同资产采用预期信用损失的一般模型详见附注五、10. 金融工具。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2) 出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

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

因公司无法控制的下列原因之一,导致非关联方之间的交易未能在一年内完成,且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的,继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件,公司针对这些条件已经及时采取行动,且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素;(2) 因发生罕见情况,导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售,公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额,先抵减处置组中商誉的账面价值,再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2) 可收回金额。

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-35	5.00%	2.71%-3.17%
通用设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	4-8	5.00%	11.88%-23.75%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 借款费用

适用 不适用

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”的内容。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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）
土地使用权	50
专利权	20
软件	5-10
非专利技术	3-5
客户关系	10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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消后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“42、租赁”的内容。

35. 预计负债

适用 不适用

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。

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益

工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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) 按时点确认的收入

公司销售工业自动化及智能制造解决方案、仪器仪表等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：需要现场服务的业务，在系统整体投运完成后确认收入；不需要现场服务的业务，在产品发货并经客户签收后确认收入。外销产品主要包括总包业务和直销业务，总包业务指通过国内总包商向境外客户销售，公司与总包商签订销售合同，按合同约定将货物发运至总包商指定的国内地点；直销业务指直接向境外客户销售的业务，公司与境外客户直接签订销售合同，由公司负责货物的出口报关。外销产品收入确认需满足以下条件：总包业务中需要现场服务的，在系统整体投运完成后确认收入；总包业务中无需现场服务的，在产品发货并经客户签收后确认收入；直销业务，在产品发货、报关出口并取得提单后确认收入。

公司销售工业软件等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。工业软件收入确认需满足以下条件：在软件上线后确认收入。

公司销售运维服务中的备件及 S2B 平台业务等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：在产品发货并经客户签收后确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：在产品发货、报关出口并取得提单后确认收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司销售运维服务中的点检、升级、维修等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 政府补助

适用 不适用

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

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

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

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

2. 公司作为出租人

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

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

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

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

2. 公司作为出租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
《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”。	不适用	详见其他说明

其他说明：

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行。

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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	27%、21%、18%、15%、13%、12%、11%、10%、9%、7%、6%、5%、简易征收 5%或 3%；出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 15%、13%[注]
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
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%
企业所得税	应纳税所得额	9%、10%、15%、16.5%、17%、19%、20%、21%、22%、24%、25%、25.8%

[注] 境外纳税主体增值税税率说明

纳税主体名称	增值税税率
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	18%
SUPCON SAUDI CO., LTD	15%
SUPCON TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD	7%
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD	7%
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD	7%
SUPCON TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD	不适用
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	11%
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD	7%
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	18%
中控技术(香港)有限公司	不适用
Hobré International B.V.	21%
Hobré Instruments B.V.	9%、21%
Hobré Laser Technology Kft	5%、18%、27%
Hobré USA Inc.	不适用
"SUPCON" LIMITED LIABILITY COMPANY	12%
SUPCON JAPAN CO., LTD.	10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
浙江中控技术股份有限公司	10
浙江中控软件技术有限公司	15
浙江中控自动化仪表有限公司	15
浙江中控流体技术有限公司	15
浙江中控西子科技有限公司	15
浙江中控传感技术有限公司	15
中控创新(北京)能源技术有限公司	15
中控技术(香港)有限公司	16.5
浙江中控智能科技产业发展有限公司	20
杭州宝捷投资咨询有限公司	20
杭州阔信科技有限公司	20
宁波中控自动化技术有限公司	20
中控海洋装备(浙江)有限公司	20
浙江中控园区智能管家科技有限公司	20
浙江凌本管理咨询有限公司	20
浙江中控慧机科技有限公司	20
陕西中控数字技术工程有限公司	20
宁夏宁东科控大数据有限责任公司	20
上海智紫技术有限公司	20
浙江智汇元数字技术有限公司	20

浙江中控韦尔油气技术有限公司	20
中控横电风能控制技术（北京）有限公司	20
眉山中控智能管家科技有限公司	20
珠海中控管家智能科技有限公司	20
中控（杭州）创业投资有限公司	20
榆林普莱美特科技有限公司	20
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.	17
SUPCON TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	17
SUPCON SAUDI CO., LTD.	20
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD	15
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD	15
SUPCON TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	24
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	不适用
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	20
Hobré International B.V.	19、25.8
Hobré Instruments B.V.	19、25.8
Hobré Laser Technology Kft	9
Hobré USA Inc.	21
“SUPCON” LIMITED LIABILITY COMPANY	15
SUPCON JAPAN CO., LTD.	22
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）及财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财税关〔2019〕39号），公司及子公司浙江中控自动化仪表有限公司、杭州阅信科技有限公司、浙江中控软件技术有限公司软件产品销售收入先按13%的税率计缴，实际税负超3%部分经主管税务部门审核后实施即征即退政策。

2. 根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）、《国家发展改革委等部门关于做好2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287号）、《中华人民共和国工业和信息化部 国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告2021年第10号》，公司享受重点软件企业企业所得税税收优惠政策，2023年度按应纳税所得额的10%计缴企业所得税。

3. 根据浙江省科技局《关于对浙江省认定机构2022年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司浙江中控西子科技有限公司、浙江中控流体技术有限公司通过高新技术企业认定，自2022年1月1日起的三年内减按15%计缴企业所得税，2023年度企业所得税适用税率15%。

根据浙江省科技厅《关于对浙江省2021年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司浙江中控传感技术有限公司通过高新技术企业认定，自2021年1月1日起的3年内减按15%计缴企业所得税，2023年度企业所得税适用税率为15%。

根据浙江省科技厅《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），子公司浙江中控软件技术有限公司、浙江中控自动化仪表有限公司通过高新技术企业认定，

自 2020 年 1 月 1 日起的 3 年内减按 15% 计缴企业所得税。目前正在申请高新技术企业复审，2023 年 1-6 月企业所得税暂按 15% 税率计缴。

4. 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》（财税〔2022〕13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 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；根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）规定：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号）规定：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司浙江中控智能科技产业发展有限公司、杭州宝捷投资咨询有限公司、杭州阔信科技有限公司、宁波中控自动化技术有限公司、中控海洋装备（浙江）有限公司、浙江中控园区智能管家科技有限公司、浙江凌本管理咨询有限公司、浙江中控慧机科技有限公司、陕西中控数字技术工程有限公司、宁夏宁东科控大数据有限责任公司、上海智紫技术有限公司、浙江智汇元数字技术有限公司、浙江中控韦尔油气技术有限公司、中控横电风能控制技术（北京）有限公司、眉山中控智能管家科技有限公司、珠海中控管家智能科技有限公司、中控（杭州）创业投资有限公司、榆林普莱美特科技有限公司本期享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	96,639.40	98,201.16
银行存款	4,993,683,861.65	1,331,704,255.31
其他货币资金	43,947,103.43	55,052,857.90
合计	5,037,727,604.48	1,386,855,314.37
其中：存放在境外的款项总额	3,917,832,913.46	40,970,947.78
存放财务公司款项		

其他说明：

项目	期末数	期初数
资金使用受限		
其中：保函保证金	39,832,688.84	39,285,841.23
票据保证金	3,874,373.86	15,592,546.18
涉诉保证金	752,102.44	752,102.44
合计	44,459,165.14	55,630,489.85

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,442,000,000.00	2,275,808,701.79
其中：		
银行理财产品	1,442,000,000.00	2,273,994,000.00
证券资产		1,814,701.79
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,442,000,000.00	2,275,808,701.79

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	815,173,932.17	660,691,064.65
商业承兑票据	50,636,172.33	91,968,607.59
合计	865,810,104.50	752,659,672.24

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	219,387,838.47
商业承兑票据	
合计	219,387,838.47

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		422,218,350.41
商业承兑票据		47,963,509.62

合计		470,181,860.03
----	--	----------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	259,608.00
合计	259,608.00

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	870,265,262.69	100.00	4,455,158.19	0.51	865,810,104.50	757,728,072.64	100.00	5,068,400.40	0.67	752,659,672.24
其中：										
银行承兑汇票	815,173,932.17	93.67			815,173,932.17	660,691,064.65	87.19			660,691,064.65
商业承兑汇票	55,091,330.52	6.33	4,455,158.19	8.09	50,636,172.33	97,037,007.99	12.81	5,068,400.40	5.22	91,968,607.59
合计	870,265,262.69	/	4,455,158.19	/	865,810,104.50	757,728,072.64	/	5,068,400.40	/	752,659,672.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	55,091,330.52	4,455,158.19	8.09
合计	55,091,330.52	4,455,158.19	8.09

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见“第十节财务报告”之“五、11. 应收票据”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	5,068,400.40	-613,242.21			4,455,158.19
合计	5,068,400.40	-613,242.21			4,455,158.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,054,616,964.36
1 年以内小计	2,054,616,964.36
1 至 2 年	275,651,432.90
2 至 3 年	67,714,305.19
3 至 4 年	46,446,074.71
4 年以上	61,943,479.24
合计	2,506,372,256.40

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	25,175,517.31	1.00	25,175,517.31	100.00		20,185,898.02	1.03	20,185,898.02	100.00	
其中：										
单项计提	25,175,517.31	1.00	25,175,517.31	100.00		20,185,898.02	1.03	20,185,898.02	100.00	
按组合计提坏账准备	2,481,196,739.09	99.00	229,183,946.02	9.24	2,252,012,793.07	1,936,602,743.82	98.97	204,450,783.76	10.56	1,732,151,960.06
其中：										
账龄组合	2,481,196,739.09	99.00	229,183,946.02	9.24	2,252,012,793.07	1,936,602,743.82	98.97	204,450,783.76	10.56	1,732,151,960.06
合计	2,506,372,256.40	/	254,359,463.33	/	2,252,012,793.07	1,956,788,641.84	/	224,636,681.78	/	1,732,151,960.06

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
江苏景源泓科技有限公司	6,448,114.16	6,448,114.16	100.00	预计无法收回
安顺市宏盛化工有限公司	4,130,433.63	4,130,433.63	100.00	预计无法收回
河北永顺实业集团有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
曲靖众一合成化工有限公司	1,407,452.98	1,407,452.98	100.00	预计无法收回
其他零星合计(74户)	11,689,516.54	11,689,516.54	100.00	预计无法收回
合计	25,175,517.31	25,175,517.31	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,481,196,739.09	229,183,946.02	9.24
合计	2,481,196,739.09	229,183,946.02	9.24

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,053,230,378.56	102,661,518.95	5.00
1-2年	263,903,202.16	26,390,320.20	10.00
2-3年	65,580,154.36	19,674,046.30	30.00
3-4年	45,062,358.59	27,037,415.15	60.00
4年以上	53,420,645.42	53,420,645.42	100.00
小计	2,481,196,739.09	229,183,946.02	9.24

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提坏账准备	20,185,898.02	6,521,996.87	-1,532,377.58			25,175,517.31
按组合计提坏账准备	204,450,783.76	21,980,112.37	305,275.52	148,100.00	-2,595,874.37	229,183,946.02
合计	224,636,681.78	28,502,109.24	-1,227,102.06	148,100.00	-2,595,874.37	254,359,463.33

[注]其他变动主要系合并范围变更所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
东营利源环保科技有限公司	640,200.00	银行存款转回
江阴市广豫感光材料有限公司	300,000.00	银行存款转回
山东昌邑海能化学有限责任公司	293,000.00	银行存款转回
南宁国能电力设备有限责任公司	150,000.00	银行存款转回
鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司	101,837.58	银行存款转回
山东万福达化工有限公司	15,500.00	银行存款转回
河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	15,000.00	银行存款转回
济南国能环境工程有限公司	15,000.00	银行存款转回
曲靖众一合成化工有限公司	1,840.00	银行存款转回
浙江多吉盛供应链技术有限公司	160,475.60	银行存款收回
岳阳丰利纸业有限公司	58,000.00	银行存款收回
安阳永金化工有限公司	30,599.92	银行存款收回
山东无棣金润化工有限责任公司	25,200.00	银行存款收回
萍乡市集美环保新材料制造有限公司	20,000.00	银行存款收回
陕西金龙水泥有限公司	11,000.00	银行存款收回
合计	1,837,653.10	/

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	148,100.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
江苏弘博新材料有限公司	货款	6,000.00	对方偿债能力恶化，预计款项无	管理层审批	否

永昌霖化工有限公司	货款	142,100.00	法收回		
合计	/	148,100.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国核电工程有限公司郑州分公司	62,143,149.76	2.48	3,107,157.49
浙江石油化工有限公司	36,799,519.78	1.47	1,926,350.06
中国石油天然气股份有限公司	31,778,168.09	1.27	3,486,850.01
盛虹炼化(连云港)有限公司	27,417,585.50	1.09	1,370,879.28
浙江时代锂电材料有限公司	22,648,864.43	0.90	1,132,443.22
合计	180,787,287.56	7.21	11,023,680.06

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	金融资产转移方式
应收账款	620,000.00	应收账款保理
短期借款	620,000.00	

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	393,562,828.52	421,387,418.83
合计	393,562,828.52	421,387,418.83

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已质押的应收票据情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	253,999,067.34
小计	253,999,067.34

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情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	158,945,015.08
小计	158,945,015.08

由于信用等级较高的商业银行承兑的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由信用等级较高的商业银行承兑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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	376,983,224.18	83.20	371,167,884.44	85.37
1至2年	58,085,783.13	12.82	50,344,050.96	11.58
2至3年	14,848,360.51	3.28	11,449,574.90	2.63
3至4年	2,674,234.09	0.59	742,045.11	0.17
4年以上	517,383.24	0.11	1,064,786.13	0.25
合计	453,108,985.15	100.00	434,768,341.54	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中控产业园区运营管理有限责任公司	12,292,331.05	2.71
江苏上上电缆集团有限公司	10,036,096.39	2.21

山东京博装备制造安装有限公司	8,391,983.07	1.85
上海弗雷西阀门有限公司	7,376,801.15	1.63
上海蓝煜机电设备有限公司	6,567,000.00	1.45
合计	44,664,211.66	9.85

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	106,807,412.89	93,303,006.06
合计	106,807,412.89	93,303,006.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	84,361,270.05
1 年以内小计	84,361,270.05
1 至 2 年	18,205,894.62
2 至 3 年	13,108,752.00
3 至 4 年	2,756,936.98
4 年以上	6,528,567.95
合计	124,961,421.60

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	83,883,590.54	75,768,381.45
员工借款	14,212,941.25	14,315,747.06
应收租赁款	10,121,241.41	7,768,320.25
备用金	7,703,607.02	3,696,322.81
代扣代缴款	4,095,398.65	3,411,746.58
应收暂付款	2,774,145.03	2,034,604.80
应收服务费	503,705.30	598,014.60
其他	1,666,792.40	659,693.63
合计	124,961,421.60	108,252,831.18

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,554,341.89	2,249,244.45	9,146,238.78	14,949,825.12
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-910,294.73	910,294.73		

—转入第三阶段		-1,310,875.20	1,310,875.20	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,551,138.88	-28,074.52	1,658,241.76	3,181,306.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	22,877.47			22,877.47
2023年6月30日余额	4,218,063.51	1,820,589.46	12,115,355.74	18,154,008.71

[注]其他变动主要系合并范围变更所致；

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	14,949,825.12	3,181,306.12			22,877.47	18,154,008.71
合计	14,949,825.12	3,181,306.12			22,877.47	18,154,008.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
杭州市中级人民法院	押金保证金	15,000,000.00	1年以内	12.00	750,000.00
杭州尚坤滨创科技有限公司	应收租赁款	5,305,147.95	1年以内	4.25	265,257.40

富阳经济技术开发区管理委员会	押金保证金	4,100,000.00	2-3 年	3.28	1,230,000.00
中控产业园区运营管理有限责任公司	押金保证金	3,678,595.00	1 年以内	2.94	183,929.75
杭州煜澜科技服务有限公司	应收租赁款	3,137,308.69	1 年以内	2.51	156,865.43
		1,676,784.77	1-2 年	1.34	167,678.48
合计	/	32,897,836.41	/	26.32	2,753,731.06

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	1,171,904,220.97	25,190,160.14	1,146,714,060.83	1,003,894,833.82	11,836,203.81	992,058,630.01
在产品	137,734,339.65	3,272,702.16	134,461,637.49	73,777,056.35	424,897.05	73,352,159.30
库存商品	299,298,835.68	1,697,011.36	297,601,824.32	211,995,238.94	3,072,395.67	208,922,843.27
发出商品	2,530,469,485.72	12,807,651.78	2,517,661,833.94	2,455,558,737.07	8,017,053.39	2,447,541,683.68
合计	4,139,406,882.02	42,967,525.44	4,096,439,356.58	3,745,225,866.18	23,350,549.92	3,721,875,316.26

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	11,836,203.81	4,064,345.71	9,904,313.43	614,702.81		25,190,160.14
在产品	424,897.05	3,136,093.55		288,288.44		3,272,702.16
库存商品	3,072,395.67	-1,373,883.53		1,500.78		1,697,011.36
发出商品	8,017,053.39	5,588,348.81		797,750.42		12,807,651.78
合计	23,350,549.92	11,414,904.54	9,904,313.43	1,702,242.45		42,967,525.44

[注]本期增加的其他变动主要系合并范围变更所致；

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前年度计提了存货跌价准备的存货报废处置及生产领用
在产品		以前年度计提了存货跌价准备的存货报废处置及生产领用
库存商品	相关售价或合同价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前年度计提了存货跌价准备的存货报废及销售
发出商品		以前年度计提了存货跌价准备的存货本期实现销售或处置

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	514,911,711.72	67,125,189.98	447,786,521.74	404,266,970.96	34,746,986.94	369,519,984.02
合计	514,911,711.72	67,125,189.98	447,786,521.74	404,266,970.96	34,746,986.94	369,519,984.02

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	32,378,203.04			
合计	32,378,203.04			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
理财产品		400,000,000.00
预缴增值税	21,854,485.88	13,022,474.41
预付房租费	353,815.28	801,229.27
预缴企业所得税	781,068.41	100,963.17
合计	22,989,369.57	413,924,666.85

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中控全世科技（杭州）有限公司[注]	11,543,721.94			-3,115,595.36		4,324,147.20				12,752,273.78
嘉兴市工业互联网创新中心有限公司	753,868.99			-277,557.74						476,311.25
石化盈科信息技术有限责任公司	588,292,020.91			30,540,700.71	50,135.64					618,882,857.26
众一伍德工程有限公司	70,941,653.90			2,620,224.09		-42,152.00				73,519,725.99
浙江中控睿芯智能科技有限公司	5,301,163.33			440,230.26						5,741,393.59
深圳晟超智能信息技术有限公司	5,056,589.75			-2,015,865.27						3,040,724.48
浙江中聚智慧科技有限公司		2,000,000.00		337,331.70						2,337,331.70
安徽华谊中控技术有限公司		3,500,000.00		-366,861.35						3,133,138.65

北京达美盛软件股份有限公司		139,240,506.00		-1,843,834.49						137,396,671.51	
小计	681,889,018.82	144,740,506.00		26,318,772.55	50,135.64	4,281,995.20				857,280,428.21	
合计	681,889,018.82	144,740,506.00		26,318,772.55	50,135.64	4,281,995.20				857,280,428.21	

其他说明

[注]原名为浙江全世科技有限公司

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	24,113,692.31	14,113,692.31
合计	24,113,692.31	14,113,692.31

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	106,226,075.43	8,158,890.11	114,384,965.54
2. 本期增加金额	128,200.84	29,067.49	157,268.33
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	128,200.84	29,067.49	157,268.33
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	106,354,276.27	8,187,957.60	114,542,233.87
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	35,087,412.50	2,258,241.98	37,345,654.48
2. 本期增加金额	1,622,831.37	92,125.38	1,714,956.75
(1) 计提或摊销	1,591,670.12	85,665.93	1,677,336.05
(2) 转入固定资产/无形资产	31,161.25	6,459.45	37,620.70
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	36,710,243.87	2,350,367.36	39,060,611.23

三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	69,644,032.40	5,837,590.24	75,481,622.64
2. 期初账面价值	71,138,662.93	5,900,648.13	77,039,311.06

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	324,241,843.62	313,282,418.64
固定资产清理		
合计	324,241,843.62	313,282,418.64

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	221,423,845.07	78,416,424.26	203,376,081.72	15,172,256.70	518,388,607.75
2. 本期增加金额	160,169.63	9,049,940.62	27,777,986.42	1,661,770.02	38,649,866.69
(1) 购置	160,169.63	6,221,888.15	21,638,400.53	1,661,770.02	29,682,228.33
(2) 在建工程转入			6,139,585.89		6,139,585.89
(3) 企业合并增加		2,828,052.47			2,828,052.47
3. 本期减少金额	128,200.84	1,590,962.00	1,120,350.45	593,110.55	3,432,623.84
(1) 处置或报废		1,576,874.24	1,120,350.45	593,110.55	3,290,335.24
(2) 转入投资性房地产	128,200.84				128,200.84

(3) 外币折算		14,087.76			14,087.76
4. 期末余额	221,455,813.86	85,875,402.88	230,033,717.69	16,240,916.17	553,605,850.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	78,692,995.86	36,083,125.63	82,069,473.82	8,260,593.80	205,106,189.11
2. 本期增加金额	4,363,193.76	8,329,360.18	13,453,722.69	626,332.55	26,772,609.18
(1) 计提	4,363,193.76	6,979,147.38	13,453,722.69	626,332.55	25,422,396.38
(2) 企业合并增加		1,350,212.80			1,350,212.80
3. 本期减少金额	31,161.25	1,252,306.02	775,185.39	456,138.65	2,514,791.31
(1) 处置或报废		1,241,121.89	775,185.39	456,138.65	2,472,445.93
(2) 转入投资性房地产	31,161.25				31,161.25
(3) 外币折算		11,184.13			11,184.13
4. 期末余额	83,025,028.37	43,160,179.79	94,748,011.12	8,430,787.70	229,364,006.98
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	138,430,785.49	42,715,223.09	135,285,706.57	7,810,128.47	324,241,843.62
2. 期初账面价值	142,730,849.21	42,333,298.63	121,306,607.90	6,911,662.90	313,282,418.64

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	196,437,715.61	125,396,841.95
工程物资		
合计	196,437,715.61	125,396,841.95

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
富阳产业园二期扩建工程	172,587,482.13		172,587,482.13	101,176,658.46		101,176,658.46
智能控制阀工厂数字化改造迁扩建项目	15,049,610.48		15,049,610.48	19,082,568.81		19,082,568.81
智能调节阀研发中心项目	5,600,000.00		5,600,000.00	5,137,614.68		5,137,614.68
机械式立体停车库	3,200,623.00		3,200,623.00			
合计	196,437,715.61		196,437,715.61	125,396,841.95		125,396,841.95

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
富阳产业园二期扩建工程	510,000,000.00	101,176,658.46	71,410,823.67			172,587,482.13	42.50	53.20%				自有资金
智能控制阀工厂数字化改造迁扩建项目	29,000,000.00	19,082,568.81	2,106,627.56	6,139,585.89		15,049,610.48	82.27	80.00%				募集资金
智能调节阀研发中心项目	7,000,000.00	5,137,614.68	462,385.32			5,600,000.00	87.20	80.00%				募集资金
机械式立体停车库	3,974,400.00		3,200,623.00			3,200,623.00	87.78	95.00%				自有资金
合计	549,974,400.00	125,396,841.95	77,180,459.55	6,139,585.89		196,437,715.61	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	51,376,028.30	51,376,028.30
2. 本期增加金额	16,735,763.98	16,735,763.98
(1) 购置	15,309,044.94	15,309,044.94
(2) 企业合并增加	1,426,719.04	1,426,719.04
3. 本期减少金额	24,409,698.14	24,409,698.14
(1) 其他	24,409,698.14	24,409,698.14
4. 期末余额	43,702,094.14	43,702,094.14
二、累计折旧		
1. 期初余额	21,687,331.58	21,687,331.58
2. 本期增加金额	15,533,596.45	15,533,596.45
(1) 计提	15,533,596.45	15,533,596.45
3. 本期减少金额	19,840,333.71	19,840,333.71
(1) 其他	19,840,333.71	19,840,333.71
4. 期末余额	17,380,594.32	17,380,594.32

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	26,321,499.82	26,321,499.82
2. 期初账面价值	29,688,696.72	29,688,696.72

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	61,786,123.64	86,034,377.19		4,177,060.41		151,997,561.24
2. 本期增加金额		14,183,945.79	1,016,762.81		10,510,000.00	25,710,708.60
(1) 购置		13,810,927.44	1,016,762.81		10,510,000.00	25,337,690.25
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		372,796.28				372,796.28
(4) 外币折算		222.07				222.07
3. 本期减少金额	29,067.49	19,413.05				48,480.54
(1) 处置		19,413.05				19,413.05
(2) 转入投资性房地产	29,067.49					29,067.49
(3) 外币折算						
4. 期末余额	61,757,056.15	100,198,909.93	1,016,762.81	4,177,060.41	10,510,000.00	177,659,789.30
二、累计摊销						
1. 期初余额	9,120,556.56	23,673,068.11		4,177,060.41		36,970,685.08
2. 本期增加金额	649,263.95	7,954,043.52	8,473.02		87,583.33	8,699,363.82
(1) 计提	649,263.95	7,634,652.70	8,473.02		87,583.33	8,379,973.00
(2) 企业合并增加		319,390.82				319,390.82
3. 本期减少金额	6,459.45	9,440.97				15,900.42
(1) 处置		9,440.97				9,440.97
(2) 转入投资性房地产	6,459.45					6,459.45

4. 期末余额	9,763,361.06	31,617,670.66	8,473.02	4,177,060.41	87,583.33	45,654,148.48
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	51,993,695.09	68,581,239.27	1,008,289.79		10,422,416.67	132,005,640.82
2. 期初账面价值	52,665,567.08	62,361,309.08				115,026,876.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
Hobré International B.V.		168,009,248.41		168,009,248.41
合计		168,009,248.41		168,009,248.41

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	33,204,113.82	13,430,106.75	5,522,544.88		41,111,675.69
道路改造	1,965,267.91		268,284.94		1,696,982.97
合计	35,169,381.73	13,430,106.75	5,790,829.82		42,808,658.66

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	304,457,800.95	37,810,519.58	250,467,399.63	31,724,585.11
内部交易未实现利润	59,857,264.37	6,239,520.55	59,563,052.46	6,532,052.71
可抵扣亏损	77,658,416.71	19,212,605.95		
递延收益	69,675,209.29	7,276,373.04	64,074,039.06	6,725,668.57
合计	511,648,691.32	70,539,019.12	374,104,491.15	44,982,306.39

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	11,430,706.43	2,949,122.26		

固定资产加速折旧	9,666,476.33	1,059,084.40	10,450,355.83	1,141,316.52
合计	21,097,182.76	4,008,206.66	10,450,355.83	1,141,316.52

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	85,926,053.05	52,285,044.53
可抵扣亏损	148,258,811.50	140,512,607.38
合计	234,184,864.55	192,797,651.91

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	7,166,894.63	7,166,894.63	
2024 年	3,114,370.75	3,114,370.75	
2025 年	9,204,810.43	17,863,724.47	
2026 年	61,812,047.61	66,919,320.17	
2027 年	30,097,464.14	45,448,297.36	
2028 年	36,863,223.94		
合计	148,258,811.50	140,512,607.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	21,170,072.61		21,170,072.61	23,780,114.04		23,780,114.04
合计	21,170,072.61		21,170,072.61	23,780,114.04		23,780,114.04

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	201,000,000.00	101,000,000.00
票据贴现借款	1,740,000.00	4,012,598.18
应收账款保理	620,000.00	1,137,947.20
短期借款应付未付利息	150,416.67	80,250.00
合计	203,510,416.67	106,230,795.38

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,039,793,149.05	992,587,518.08
合计	1,039,793,149.05	992,587,518.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,137,682,369.42	2,263,881,024.26
工程设备款	90,388,701.61	51,290,072.34
费用类款项	3,507,371.58	3,237,264.21
合计	2,231,578,442.61	2,318,408,360.81

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,589,994,086.95	2,620,149,203.20
合计	2,589,994,086.95	2,620,149,203.20

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	375,076,566.19	817,376,722.06	1,010,955,291.96	181,497,996.29
二、离职后福利-设定提存计划	5,856,536.53	53,118,406.64	51,964,195.03	7,010,748.14
合计	380,933,102.72	870,495,128.70	1,062,919,486.99	188,508,744.43

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	357,390,147.96	700,860,902.72	890,041,808.41	168,209,242.27
二、职工福利费	299,045.96	33,918,173.95	33,898,580.33	318,639.58
三、社会保险费	4,884,962.01	33,046,618.70	33,502,779.75	4,428,800.96
其中：医疗保险费	4,790,821.01	31,855,039.64	32,320,097.88	4,325,762.77
工伤保险费	87,683.75	915,184.41	905,131.02	97,737.14
生育保险费	6,457.25	276,394.65	277,550.85	5,301.05
四、住房公积金	413,921.93	41,678,594.19	41,466,257.10	626,259.02
五、工会经费和职工教育经费	12,088,488.33	7,872,432.50	12,045,866.37	7,915,054.46
合计	375,076,566.19	817,376,722.06	1,010,955,291.96	181,497,996.29

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,655,206.51	51,258,676.04	50,127,910.34	6,785,972.21
2、失业保险费	201,330.02	1,859,730.60	1,836,284.69	224,775.93
合计	5,856,536.53	53,118,406.64	51,964,195.03	7,010,748.14

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	167,066,522.83	119,303,448.69
企业所得税	28,209,009.59	26,835,227.17
个人所得税	32,517,404.39	21,607,402.76
城市维护建设税	2,347,192.96	3,528,712.33
印花税	2,017,666.72	2,409,260.62
教育费附加	1,005,939.83	1,512,331.81
房产税	902,971.25	1,119,962.32
土地使用税	753,672.00	1,031,992.00
地方教育附加	670,626.59	1,008,221.21
地方水利建设基金	2,963.25	2,945.96
合计	235,493,969.41	178,359,504.87

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	125,207,878.60	93,507,790.90
合计	125,207,878.60	93,507,790.90

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付未付款	99,735,153.55	81,830,044.52
押金保证金	8,495,283.67	7,334,083.56
应付暂收款	6,590,914.87	1,264,373.11
代扣代缴款项	9,854,820.18	2,651,810.57
其他	531,706.33	427,479.14
合计	125,207,878.60	93,507,790.90

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年内到期的长期借款	500,000,000.00	500,000,000.00
1 年内到期的租赁负债	9,346,530.26	13,742,140.67
应付未付利息	402,777.78	443,055.56
合计	509,749,308.04	514,185,196.23

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期应收票据（未终止确认）	470,181,860.03	437,170,631.22
待转销项税额	13,364,336.20	22,282,869.67
合计	483,546,196.23	459,453,500.89

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	18,626,702.28	17,477,346.29
合计	18,626,702.28	17,477,346.29

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证		5,613,505.04	产品质量保证
合计		5,613,505.04	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	64,074,039.06	49,072,300.00	40,148,621.42	72,997,717.64	收到补助款
合计	64,074,039.06	49,072,300.00	40,148,621.42	72,997,717.64	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细情况

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益[注]	其他变动[注]	期末数	与资产相关/与收益相关
智能工厂整体解决方案应用推广项目	3,589,745.04		1,666,304.36		1,923,440.68	与资产相关
腹腔镜手术自动控制装置的研制	273,420.68		17,597.73		255,822.95	与收益相关
腹腔镜手术自动控制装置的研制	23,278.25				23,278.25	与资产相关
安全可控工控系统整机研制与产业化	582,567.47		19,894.89		562,672.58	与收益相关
安全可控工控系统整机研制与产业化	283,425.64				283,425.64	与收益相关
工业控制系统信息安全测试	352,601.19		74,411.66		278,189.53	与资产相关
工业控制系统内建安全核心技术能力提升及应用	5,036,929.20		1,192,576.17		3,844,353.03	与资产相关
工业互联网安全标准体系与试验证环境	178,030.52		74,759.54		103,270.98	与资产相关
工控系统综合安全评估认证技术及等保体系研究	32,448.62		9,942.21		22,506.41	与收益相关
中药制药过程智能建模技术研究与应用	319,119.37		27,389.04		291,730.33	与收益相关
固态法白酒智能化生产车间新模式应用	203,882.95		23,838.28		180,044.67	与资产相关
智能控制器产品研发与示范	263,448.94		28,420.62		235,028.32	与收益相关
智能工厂功能安全技术研究	32,224.61		32,224.61			与收益相关
物联网设备和网络性能	1,041,218.04		4,430.83		1,036,787.21	与收益相关

可视化监控平台及示范应用						
高等级安全完整性控制系统关键技术研究与应用	241,581.64		40,157.13		201,424.51	与收益相关
智能工厂分布式协同控制的系统架构与服务、控制模型研究	11,476.21				11,476.21	与收益相关
工业互联网基于边缘计算的可编程逻辑控制器(PLC)		840,000.00	33,146.43		806,853.57	与收益相关
面向流程行业网络协同制造支撑平台集成与示范应用	735,862.97				735,862.97	与收益相关
(市配套)现场级物联网设备综合测试方法及平台	15,033.68				15,033.68	与收益相关
supET 工业互联网平台试验测试环境建设项目	324,415.69		279,007.30		45,408.39	与收益相关
面向石化的大规模联合分布式控制系统(DCS)研制及示范应用项目	5,168,950.19	13,600,000.00	2,440,292.18		16,328,658.01	与收益相关
清洁化高性能皮革化学品智能制造工厂	15,962.46		1,874.78		14,087.68	与收益相关
面向重大工程自主可控的高性能智能控制系统研发及应用	714,899.25		145,877.67		569,021.58	与收益相关
内生安全工业交换机设备研制		200,000.00	71,326.53		128,673.47	与收益相关
工业企业网络安全综合防护平台项目	148,238.76		75,880.62		72,358.14	与收益相关
工业互联网拟态边缘网关研制	1,025,429.59	900,000.00	339,403.04		1,586,026.55	与收益相关
面向轨道交通的大型高性能 PLC 研发及应用项目	1,078,364.66		159,599.41		918,765.25	与收益相关
流程工业智能制造工厂操作系统的集成示范	325,869.58		200,868.39		125,001.19	与收益相关
基于“工业互联网平台+区块链”的边缘设备接入系统	689,597.33				689,597.33	与收益相关
流程工业智能制造业务支撑关键技术及系统研	288,529.98		246,829.98		41,700.00	与收益相关

发						
面向智能工厂的以太网技术验证及示范	368,669.98		127,628.53		241,041.45	与收益相关
智能控制系统安全一体化控制技术研发	411,952.33	150,000.00	561,952.33		0.00	与收益相关
安全一体化增强关键装备研发及应用验证	4,145,103.51		840,558.46	1,090,000.00	2,214,545.05	与收益相关
具备内置安全监测功能的工业控制系统	9,280,051.43		3,009,644.49		6,270,406.94	与收益相关
基于工业互联网的大型机泵系统全生命周期智慧管控关键技术及应用示范（省拨资金）	4,643,997.25		1,633,150.99		3,010,846.26	与收益相关
基于云编程的工业互联网接入关键技术研发	339,170.26	350,000.00	260,859.81		428,310.45	与收益相关
PLANTMATE®一站式工业互联网服务平台	3,017,770.64		458,115.37		2,559,655.27	与收益相关
建设智能制造标准试验验证公共服务平台（5G新一代信息技术与石化行业融合）	362,054.86		306,542.76		55,512.10	与收益相关
中控全国产化 SCADA 系统的研发及应用	83,313.14		66,639.67		16,673.47	与收益相关
浙江省智能工厂操作系统技术创新中心项目	3,560,109.80		2,895,804.38		664,305.42	与收益相关
全价值链产品质量智能精益管控软件开发	8,500,000.00		220,390.26	7,246,800.00	1,032,809.74	与收益相关
工业互联网边缘智能控制系统		22,500,000.00	2,450,665.40	8,400,000.00	11,649,334.60	与收益相关
面向产品质量精益管控的多信息融合智能算法与模型研究		443,800.00	51,390.89		392,409.11	与收益相关
自主可控编译环境与运行时系统研究		250,000.00	66,103.64		183,896.36	与收益相关
风电主控系统网络一体化安全防护系统		260,000.00	80,691.59		179,308.41	与收益相关
测控装备智能化水平关键参数物理实体测评装置研制		468,500.00	4,536.32		463,963.68	与资产相关
5G 工业网关		5,000,000.00	695,350.16	1,500,000.00	2,804,649.84	与资产相关
基于 IMC 芯片的仪表研制与应用	285,293.35		188,251.31		97,042.04	与收益相关

通用流程模拟软件		4,110,000.00	47,691.66	739,800.00	3,322,508.34	与收益相关
智能控制阀工厂数字化改造迁扩建项目	6,080,000.00				6,080,000.00	与资产相关
小计	64,074,039.06	49,072,300.00	21,172,021.42	18,976,600.00	72,997,717.64	/

[注] 政府补助本期计入当期损益金额情况详见本报告第十节“财务报告”之“七、84. 政府补助”说明；

[注]其他变动系转拨付给相关合作开发方。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	499,566,000.00	42,451,018.00		243,907,658.00		286,358,676.00	785,924,676.00

其他说明：

1) 根据公司第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》，截至2023年6月30日，丁晓波等945名激励对象共计归属535,018份，公司共计收到其以货币缴纳的出资额20,940,608.12元。其中增加股本535,018.00元，增加资本公积（股本溢价）20,405,590.12元。

2) 根据公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议以及2022年年度股东大会，分别审议通过了《关于2022年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润及转增股本，拟向全体股东每10股派发现金红利7.5元（含税），拟以资本公积向全体股东每10股转增4.5股，转增243,907,658股。

3) 公司于2023年4月17日（瑞士时间）在瑞士证券交易所上市，发行的全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）。本次发行的GDR共计20,958,000份，对应的基础证券为41,916,000股公司A股股票计入股本3,792,687,871.75元计入资本公积（股本溢价）。

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,488,619,049.35	3,880,016,816.44	243,907,658.00	6,124,728,207.79
其他资本公积	49,976,214.52	17,018,270.32	38,798,386.55	28,196,098.29
合计	2,538,595,263.87	3,897,035,086.76	282,706,044.55	6,152,924,306.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 期权行权增资溢价款 20,405,590.12 元计入资本公积（股本溢价），详见本财务报表附注股本之说明，限制性股票第一个行权期到期，同时原确认的股份支付费用 38,798,386.55 元由资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

2) 以权益结算的股份支付 28,124,968.02 元和 12,736,275.12 元分别计入资本公积（股本溢价）和资本公积（其他资本公积），详见本财务报表附注股份支付之说明。

3) 公司按持股比例计算的联营企业资本公积变动 4,281,995.20 元计入资本公积（其他资本公积）。

4) 公司于 2023 年 4 月 17 日（瑞士时间）在瑞士证券交易所上市，发行的全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）。本次发行的 GDR 共计 20,958,000 份，对应的基础证券为 41,916,000 股公司 A 股股票计入股本 3,792,687,871.75 元计入资本公积（股本溢价）。

5) 根据公司第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十七次会议以及 2022 年年度股东大会，分别审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润及转增股本，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 7.5 元（含税），拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.5 股，转增 243,907,658 股，资本公积（股本溢价）减少 243,907,658.00 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前	减：	减：	减：	税后归属于母	税后归属于	

		发生额	前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	所得 税 费 用	公司	少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-564,553.06	14,806,661.39				14,915,598.64	-108,937.25	14,351,045.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	146,122.68	50,135.64				50,135.64		196,258.32
外币财务报表折算差额	-710,675.74	14,756,525.75				14,865,463.00	-108,937.25	14,154,787.26
其他综合收益合计	-564,553.06	14,806,661.39				14,915,598.64	-108,937.25	14,351,045.58

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：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	249,783,000.00			249,783,000.00
合计	249,783,000.00			249,783,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,970,552,725.02	1,354,220,821.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,970,552,725.02	1,354,220,821.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	510,711,580.63	797,929,183.55
减：提取法定盈余公积		2,741,000.00
应付普通股股利	406,512,763.50	178,856,280.00
期末未分配利润	2,074,751,542.15	1,970,552,725.02

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,618,824,551.31	2,440,190,474.73	2,654,293,098.74	1,677,629,949.20
其他业务	22,382,413.53	18,456,434.69	12,521,316.87	7,609,079.19
合计	3,641,206,964.84	2,458,646,909.42	2,666,814,415.61	1,685,239,028.39

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
工业自动化及智能制造解决方案	1,958,941,818.70
仪器仪表	204,958,801.34
工业软件	615,252,286.87
运维服务	104,779,445.06
S2B 平台业务	676,018,124.35
其他	58,874,074.99
小计	3,618,824,551.31
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认收入	3,612,071,149.31
在某一时段内确认收入	8,576,987.02

小计	3,620,648,136.33
合计	3,620,648,136.33

合同产生的收入说明：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	3,620,648,136.33	2,656,356,579.47
合计	3,620,648,136.33	2,656,356,579.47

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,198,324.14	9,051,742.74
教育费附加	4,375,972.89	3,881,546.29
地方教育费附加	2,917,315.36	2,587,697.48
房产税	1,711,684.71	1,968,358.15
土地使用税	1,222,708.00	670,144.00
印花税	3,649,599.04	1,166,500.71
合计	24,075,604.14	19,325,989.37

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	234,943,873.66	216,032,916.79
差旅费	47,701,839.08	29,484,389.96
租赁费	5,924,849.18	5,255,022.79
办公费	3,249,820.96	2,500,203.09

折旧及摊销	6,284,202.42	4,023,766.35
业务招待费	22,762,113.70	13,201,412.95
标书费	3,069,598.87	2,041,028.67
修理费	1,117,564.56	793,296.12
广告宣传费	6,097,990.27	1,531,848.22
物料消耗	2,625,077.02	2,119,516.47
其他	5,038,906.23	2,264,368.88
合计	338,815,835.95	279,247,770.29

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	99,029,732.09	85,611,642.09
差旅费	6,478,206.52	3,182,241.62
折旧摊销	12,427,707.52	11,728,287.36
技术服务费	98,678.41	274,522.39
租赁费	12,961,009.50	6,809,716.43
业务招待费	5,821,098.89	3,480,085.53
办公费	3,653,399.66	1,706,044.07
能源消耗费	2,043,499.55	1,552,956.71
审计咨询费	15,712,684.85	13,906,284.82
维修检测费用	1,861,688.74	1,118,006.00
股份支付	40,861,243.14	50,776,441.65
其他	2,871,532.93	1,056,395.99
合计	203,820,481.80	181,202,624.66

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	11,447,896.35	7,986,866.03
直接人工	336,477,970.32	234,450,790.62
折旧和摊销	12,476,992.94	7,073,041.48
差旅费	15,651,751.01	6,853,075.62
其他	30,428,927.81	17,924,882.65
合计	406,483,538.43	274,288,656.40

其他说明：

无

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-17,237,130.42	-1,450,008.37
利息支出	10,459,147.77	2,501,907.03
手续费	-645,996.14	1,540,792.88
汇兑损益	-196,330,452.99	-1,433,311.31
合计	-203,754,431.78	1,159,380.23

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	3,731,776.49	2,054,427.35
与收益相关的政府补助[注]	132,681,292.06	96,321,766.19
其他	18,727.54	257,004.02
合计	136,431,796.09	98,633,197.56

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七、51. 递延收益和七、84. 政府补助。

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	26,318,772.55	-2,481,110.37
其他权益工具投资分红	492,417.72	
理财收益	51,474,764.48	48,691,858.41
处置交易性金融资产取得的投资收益	154,206.06	
合计	78,440,160.81	46,210,748.04

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-73,133.14	
合计	-73,133.14	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	613,242.21	6,913,215.51
应收账款坏账损失	-26,969,731.66	-7,565,412.58
其他应收款坏账损失	-3,181,306.12	-3,496,036.65
合计	-29,537,795.57	-4,148,233.72

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-32,378,203.04	-18,747,144.90
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,414,904.54	-2,810,185.10
合计	-43,793,107.58	-21,557,330.00

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	205,539.78	257,335.35
合计	205,539.78	257,335.35

其他说明：

适用 不适用**74、营业外收入**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付款项	698,935.37		698,935.37
违约金收入	75,000.00	18,000.00	75,000.00
赔偿收入	620,816.00	4,200.00	620,816.00
其他	7,322.50	35,932.05	7,322.50
合计	1,402,073.87	58,132.05	1,402,073.87

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	734,211.43	649,647.43	734,211.43
地方水利建设基金	10,351.12	1,889.61	
对外捐赠	530,000.00		530,000.00
其他	20,618.65	321,918.60	20,618.65
合计	1,295,181.20	973,455.64	1,284,830.08

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	41,204,690.10	28,021,852.32
递延所得税费用	-6,167,614.84	-3,144,500.16
合计	35,037,075.26	24,877,352.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	554,899,379.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,489,937.99
子公司适用不同税率的影响	-325,122.02
调整以前期间所得税的影响	2,856,681.26
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,039,685.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-533,091.86
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	15,336,097.96
加计扣除费用的影响	-38,827,113.55
所得税费用	35,037,075.26

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金收回	23,559,413.41	2,377,296.85
员工购房借款归还	3,020,000.00	3,095,000.00
押金保证金	49,159,820.09	38,769,368.44
利息收入	17,237,130.42	1,450,008.37
收到政府补助	70,442,594.83	60,959,762.59
房产出租收入	26,222,567.24	11,383,121.58
往来款		242,109.61
员工备用金	1,631,964.65	869,798.09
其他	493,946.15	3,240,485.31
合计	191,767,436.79	122,386,950.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金支付	23,330,776.26	23,326,869.85
支付员工购房借款	2,450,000.00	4,130,000.00
押金保证金	58,805,256.53	49,848,374.31
手续费	4,622,526.79	1,540,792.88
转拨合作方政府补助	18,976,600.00	20,620,342.80
付现销售费用	102,537,710.17	84,533,286.12
付现管理费用	61,614,127.59	45,082,019.70
付现研发费用	59,497,274.23	34,131,296.03
往来款		31,029.62
员工备用金	9,628,280.58	7,307,224.79
对外捐赠	530,000.00	
其他	705,338.57	363,051.71
合计	342,697,890.72	270,914,287.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	2,901,500,000.00	4,381,979,749.32
合计	2,901,500,000.00	4,381,979,749.32

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,669,500,000.00	3,711,980,000.12
合计	1,669,500,000.00	3,711,980,000.12

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
GDR发行费用	10,850,361.45	
租赁付款额	4,526,127.80	9,120,237.85
购买子公司少数股东股权		25,625,500.00
合计	15,376,489.25	34,745,737.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	519,862,304.68	319,954,007.75
加：资产减值准备	43,793,107.58	21,557,330.00
信用减值损失	29,537,795.57	4,148,233.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,014,066.50	19,653,615.17
使用权资产摊销	15,533,596.45	3,432,688.13
无形资产摊销	8,465,638.93	5,900,496.75
长期待摊费用摊销	5,790,829.82	2,798,918.30
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）	-205,539.78	-257,335.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	734,211.43	649,647.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	73,133.14	
财务费用（收益以“-”号填列）	-185,871,305.22	1,068,595.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-78,440,160.81	-46,210,748.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,060,600.18	-3,144,500.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,866,890.14	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-287,058,286.79	-597,117,753.63

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-788,184,931.99	-397,117,515.42
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-332,121,221.74	55,163,742.16
其他	40,861,243.14	50,776,441.65
经营活动产生的现金流量净额	-983,409,229.13	-558,744,135.82
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	4,993,268,439.34	1,173,994,304.57
减：现金的期初余额	1,331,224,824.52	1,367,175,277.48
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	3,662,043,614.82	-193,180,972.91

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	106,104,575.20
其中：Hobré International B.V.	106,104,575.20
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,619,015.02
其中：Hobré International B.V.	2,619,015.02
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	103,485,560.18

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,993,268,439.34	1,331,224,824.52
其中：库存现金	96,639.40	98,201.16
可随时用于支付的银行存款	4,992,931,759.21	1,330,952,152.87
可随时用于支付的其他货币资金	240,040.73	174,470.49
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,993,268,439.34	1,331,224,824.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

期末现金及现金等价物的余额为 4,993,268,439.34 元，与资产负债表中货币资金项目期末数 5,037,727,604.48 元差额 44,459,165.14 元，系保函保证金 39,832,688.84 元和票据保证金 3,874,373.86 元和涉诉保证金 752,102.44 元不属于现金及现金等价物；

期初现金及现金等价物的余额为 1,331,224,824.52 元，与资产负债表中货币资金项目期初数 1,386,855,314.37 元差额 55,630,489.85 元，系保函保证金 39,285,841.23 元和票据保证金 15,592,546.18 元和涉诉保证金 752,102.44 元不属于现金及现金等价物。

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,874,373.86	票据保证金
货币资金	39,832,688.84	保函保证金
货币资金	752,102.44	涉诉保证金
应收票据	219,387,838.47	票据质押
应收款项融资	253,999,067.34	票据质押
合计	517,846,070.95	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金			
其中：美元	538,132,303.05	7.2258	3,888,436,395.38
欧元	6,852,505.36	7.8771	53,977,869.97
港币	20,424.09	0.9220	18,831.01
印度卢比	113,828,877.00	0.0880	10,016,941.18
新加坡元	1,407,340.30	5.3442	7,521,108.03
马来西亚林吉特	1,821,748.30	1.5576	2,837,555.15
沙特里亚尔	324,300.02	1.9316	626,417.92
泰铢	3,931,269.54	0.2034	799,620.22
印度尼西亚卢比	82,630,052.00	0.0005	41,315.03
巴基斯坦卢比	50,000.00	0.0259	1,295.00
日元	153,504,466.00	0.0501	7,690,573.75
福林	22,110,864.93	0.0212	468,750.34
应收账款			
其中：美元	3,969,764.43	7.2258	28,684,723.82
印度卢比	54,968,092.14	0.0880	4,837,192.11
新加坡元	59,836.73	5.3442	319,779.45
沙特里亚尔	157,526.18	1.9316	304,277.57
欧元	6,019,847.00	7.8771	47,418,936.80
泰铢	785,160.06	0.2034	159,701.56
马来西亚林吉特	350,000.00	1.5576	545,160.00
其他应收款			
其中：日元	19,200.00	0.0501	961.92
印度卢比	4,767,952.90	0.0880	419,579.86
新加坡元	7,600.00	5.3442	40,615.92
欧元	51,976.90	7.8771	409,427.24
应付账款			
其中：美元	12,648,199.17	7.2258	91,393,357.56
印度卢比	48,073,799.88	0.0880	4,230,494.39
新加坡元	5,721.81	5.3442	30,578.50
沙特里亚尔	8,082.83	1.9316	15,612.79
欧元	3,548,427.83	7.8771	27,951,320.86
港币	213,755.00	0.9220	197,082.11
其他应付款			
其中：印度卢比	1,044,764.70	0.0880	91,939.29
新加坡元	21,754.72	5.3442	116,261.57

泰铢	1,000.00	0.2034	203.40
日元	186,972.90	0.0501	9,367.34
欧元	3,217,266.37	7.8771	25,342,728.92

其他说明：

无

(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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	印度	印度卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.	新加坡	新加坡元	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	新加坡元	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON SAUDI CO., LTD.	沙特阿拉伯	沙特里亚尔	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚林吉特	经营所处的主要经济环境中的货币
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰铢	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰铢	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	巴基斯坦	巴基斯坦卢比	经营所处的主要经济环境中的货币
"SUPCON" LIMITED LIABILITY COMPANY	乌兹别克斯坦	索姆	经营所处的主要经济环境中的货币
Hobré International B.V.	荷兰	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
Hobré Instruments B.V.	荷兰	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
Hobré Laser Technology Kft	匈牙利	福林	经营所处的主要经济环境中的货币
Hobré USA Inc.	美国	美元	经营所处的主要经济环境中的货币
SUPCON JAPAN CO., LTD.	日本	日元	经营所处的主要经济环境中的货币

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
智能工厂整体解决方案应用推广项目		递延收益、其他收益	1,666,304.36
腹腔镜手术自动控制装置的研制		递延收益、其他收益	17,597.73
安全可控工控系统整机研制与产业化		递延收益、其他收益	19,894.89
工业控制系统信息安全测试		递延收益、其他收益	74,411.66
工业控制系统内建安全核心技术能力提升及应用		递延收益、其他收益	1,192,576.17
工业互联网安全标准体系与试验环境		递延收益、其他收益	74,759.54
工控系统综合安全评估认证技术及等保体系研究		递延收益、其他收益	9,942.21
中药制药过程智能建模技术研究与应用		递延收益、其他收益	27,389.04
固态法白酒智能化生产车间新模式应用		递延收益、其他收益	23,838.28
智能控制器产品研发与示范		递延收益、其他收益	28,420.62
智能工厂功能安全技术研究		递延收益、其他收益	32,224.61
物联网设备和网络性能可视化监控平台及示范应用		递延收益、其他收益	4,430.83
高等级安全完整性控制系统关键技术研究与应用		递延收益、其他收益	40,157.13
工业互联网基于边缘计算的可编程逻辑控制器(PLC)	840,000.00	递延收益、其他收益	33,146.43

supET 工业互联网平台 试验测试环境建设项目		递延收益、其他收益	279,007.30
面向石化的大规模联合 分布式控制系统（DCS） 研制及示范应用项目	13,600,000.00	递延收益、其他收益	2,440,292.18
清洁化高性能皮革化学 品智能制造工厂		递延收益、其他收益	1,874.78
面向重大工程自主可控 的高性能智能控制系统 研发及应用		递延收益、其他收益	145,877.67
内生安全工业交换机设 备研制	200,000.00	递延收益、其他收益	71,326.53
工业企业网络安全综合 防护平台项目		递延收益、其他收益	75,880.62
工业互联网拟态边缘网 关研制	900,000.00	递延收益、其他收益	339,403.04
面向轨道交通的大型高 性能 PLC 研发及应用项 目		递延收益、其他收益	159,599.41
流程工业智能制造工厂 操作系统的集成示范		递延收益、其他收益	200,868.39
流程工业智能制造业务 支撑关键技术及系统研 发		递延收益、其他收益	246,829.98
面向智能工厂的以太网 技术验证及示范		递延收益、其他收益	127,628.53
智能控制系统安全一体 化控制技术研发	150,000.00	递延收益、其他收益	561,952.33
安全一体化增强关键装 备研发及应用验证		递延收益、其他收益	840,558.46
具备内置安全监测功能 的工业控制系统		递延收益、其他收益	3,009,644.49
基于工业互联网的大型 机泵系统全生命周期智 慧管控关键技术及应用 示范（省拨资金）		递延收益、其他收益	1,633,150.99
基于云编程的工业互联 网接入关键技术研发	350,000.00	递延收益、其他收益	260,859.81
PLANTMATE®一站式工业 互联网服务平台		递延收益、其他收益	458,115.37
建设智能制造标准试验 验证公共服务平台（5G 新一代信息技术与石化		递延收益、其他收益	306,542.76

行业融合)			
中控全国产化 SCADA 系统的研发及应用		递延收益、其他收益	66,639.67
浙江省智能工厂操作系统技术创新中心项目		递延收益、其他收益	2,895,804.38
全价值链产品质量智能精益管控软件开发		递延收益、其他收益	220,390.26
工业互联网边缘智能控制系统	22,500,000.00	递延收益、其他收益	2,450,665.40
面向产品质量精益管控的多信息融合智能算法与模型研究	443,800.00	递延收益、其他收益	51,390.89
自主可控编译环境与运行时系统研究	250,000.00	递延收益、其他收益	66,103.64
风电主控系统网络一体化安全防护系统	260,000.00	递延收益、其他收益	80,691.59
测控装备智能化水平关键参数物理实体测评装置研制	468,500.00	递延收益、其他收益	4,536.32
5G 工业网关	5,000,000.00	递延收益、其他收益	695,350.16
基于 IMC 芯片的仪表研制与应用		递延收益、其他收益	188,251.31
通用流程模拟软件	4,110,000.00	递延收益、其他收益	47,691.66
增值税软件退税	91,379,591.93	其他收益	91,379,591.93
制造业企业奖励	4,920,000.00	其他收益	4,920,000.00
化工产业大脑运营经费奖励	4,741,600.00	其他收益	4,741,600.00
生产制造方式转型补助	4,410,000.00	其他收益	4,410,000.00
能源化工经费拨款	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
科技发展专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
稳岗补贴	1,679,115.80	其他收益	1,679,115.80
促进就业专项资金	1,061,805.67	其他收益	1,061,805.67
高新技术企业奖励资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
专利资助	237,700.00	其他收益	237,700.00
其他	111,233.73	其他收益	111,233.73
小计	164,313,347.13	/	136,413,068.55

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
Hobré International B.V.	2023年6月9日	106,104,575.20	100.00	现金	2023年6月9日	办妥交接手续并取得控制权	18,029,759.32	2,621,892.75

其他说明：

其中 Hobré Instruments B.V.、Hobré Laser Technology Kft 以及 Hobré USA Inc. 为 Hobré International B.V. 的子公司，纳入合并范围。

(2) 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Hobré International B.V.
--现金	106,104,575.20
--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	106,104,575.20
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-61,904,673.21
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	168,009,248.41

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本的公允价值按照支付的现金资产确定。

大额商誉形成的主要原因：

本次交易的价格为市场价，交易价大于 Hobre International B.V. 合并日可辨认净资产公允价值，因而形成商誉。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	Hobre International B.V.	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	181,861,724.82	445,372,506.79
货币资金	2,619,015.02	2,619,015.02
应收款项	51,125,400.72	51,125,400.72
存货	88,006,904.95	88,006,904.95
固定资产	1,477,839.67	1,477,839.67
无形资产	11,580,168.27	53,405.46
使用权资产	6,758,104.34	6,758,104.34
商誉		275,037,544.78
长期待摊费用	798,179.30	798,179.30
递延所得税资产	19,496,112.55	19,496,112.55
负债：	243,766,398.03	240,792,493.23
借款	86,203,207.53	86,203,207.53
应付款项	143,711,449.90	143,711,449.90
递延所得税负债	2,973,904.80	
租赁负债	5,679,451.23	5,679,451.23
预计负债	5,198,384.57	5,198,384.57
净资产	-61,904,673.21	204,580,013.56
减：少数股东权益		
取得的净资产	-61,904,673.21	204,580,013.56

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值系根据 Hobre International B.V. 购买日资产、负债的具体构成情况，依据公司购买股权的交易价格进行确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

□适用 √不适用

(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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例 (%)
"SUPCON" LIMITED LIABILITY COMPANYYY	新设	2023 年 4 月 3 日	5,500.00 万索姆	100.00
SUPCON JAPAN CO., LTD.	新设	2023 年 5 月 1 日	8,000.00 万日元	100.00

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
浙江中控系统工程有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业	100.00		设立
浙江中控传感技术有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	仪器仪表制 造业		100.00	设立
浙江中控流体技术有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	通用设备制 造业	98.27		设立
杭州阀信科技有限公 司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业		98.27	设立
中控技术(香港)有限 公司	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
浙江中控西子科技有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	电气机械和 器材制造 业	65.00		设立
中控技术(西安)有限 公司	陕西西 安	陕西西安	软件和信 息技术服 务业	100.00		设立
中控技术(富阳)有限 公司	浙江杭 州	浙江杭州	仪器仪表制 造业	100.00		设立
宁波中控自动化技术 有限公司	浙江宁 波	浙江宁波	仪器仪表制 造业	100.00		设立
浙江中控智能科技产 业发展有限公司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业	100.00		设立
浙江中控软件技术有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业	100.00		同一控制下 企业合并
浙江中控自动化仪表 有限公司	浙江杭 州	浙江杭州	仪器仪表制 造业	72.02	27.98	同一控制下 企业合并
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	印度	印度	制造业	81.68		非同一控制 下企业合并
杭州宝捷投资咨询有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	商务服务业	100.00		非同一控制 下企业合并
浙江工自仪网络有限 公司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业	100.00		设立
浙江中控园区智能管 家科技有限公司	浙江杭 州	浙江杭州	科技推广和 应用服务 业	100.00		设立
浙江中控智新科技有 限公司	浙江杭 州	浙江杭州	软件和信 息技术服 务业		51.00	设立
中控海洋装备(浙江) 有限公司	浙江杭 州	浙江杭州	批发业	51.00		设立
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.	新加坡	新加坡	商业服务业	100.00		设立
SUPCON TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	新加坡	软件和信 息技术服 务业		100.00	设立

中控创新（北京）能源技术有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	66.00		非同一控制下企业合并
宁夏宁东科控大数据有限责任公司	宁夏宁东	宁夏宁东	科技推广和应用服务业		80.00	设立
浙江凌本管理咨询有限公司	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		100.00	设立
陕西中控数字技术工程有限公司	陕西西安	陕西西安	软件和信息技术服务业		70.00	设立
浙江中控慧机科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	科技推广和应用服务业	78.00	0.005	设立
SUPCON SAUDI CO., LTD.	沙特阿拉伯	沙特阿拉伯	制造业		70.00	设立
SUPCON TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	制造业		100.00	设立
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	制造业		99.998	设立
上海智蒙技术有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务业	100.00		设立
浙江智汇元数字技术有限公司	浙江宁波	浙江宁波	互联网和相关服务		80.00	设立
浙江中控韦尔油气技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	科技推广和应用服务业	100.00		设立
中控横电风能控制技术（北京）有限公司	北京	北京	软件和信息技术服务业	67.00		设立
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰国	制造业		49.00	设立
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	泰国	泰国	制造业		49.01	设立
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) CO., LTD	巴基斯坦	巴基斯坦	进出口贸易		99.99	设立
眉山中控智能管家科技有限公司	四川眉山	四川眉山	软件和信息技术服务业		70.30	设立
珠海中控管家智能科技有限公司	广东珠海	广东珠海	互联网和相关服务		70.30	设立
榆林普莱美特科技有限公司	陕西榆林	陕西榆林	科技推广和应用服务业		70.30	设立
中控（杭州）创业投资有限公司	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业	100.00		设立
Hobré International B.V.	荷兰	荷兰	商务服务业		100.00	非同一控制下企业合并
Hobré Instruments B.V.	荷兰	荷兰	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Hobré Laser Technology Kft	匈牙利	匈牙利	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
Hobré USA Inc.	美国	美国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
"SUPCON" LIMITED LIABILITY COMPANY	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	制造业		100.00	设立

SUPCON JAPAN CO., LTD.	日本	日本	制造业		100.00	设立
------------------------	----	----	-----	--	--------	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

- 1、根据公司章程，本公司每份出资比例代表 1 份表决权，其余股东每 10 份出资比例代表 1 份表决权，故本公司表决权比例为 90.57%，将其纳入合并范围；
- 2、公司子公司 SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD. 及 SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD. 出资比例分别为 99.00%、0.50%，故本公司表决权比例为 99.50%，将其纳入合并范围。

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：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
浙江中控流体技术有限公司	1.73	411,314.96		5,687,763.66
浙江中控西子科技有限公司	35.00	5,919,483.60		47,092,649.63
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	18.32	510,750.03		-2,283,365.47
中控海洋装备(浙江)有限公司	49.00	24,998.83		2,560,200.44
中控创新(北京)能源技术有限公司	34.00	2,533,802.16		13,303,555.32
浙江中控智新科技有限公司	49.00	-438,699.28		-1,142,007.20
宁夏宁东中控大数据有限责任公司	20.00	523,719.95		1,457,096.01
陕西中控数字技术工程有限公司	30.00	-206,447.36		-488,571.72
浙江中控慧机科技有限公司	21.995	-456,890.35		-484,470.07
SUPCON SAUDI CO., LTD.	30.00	-206,146.58		-298,084.74
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	0.002	-3.83		-2.89
浙江智汇元数字技术有限公司	20.00	804,242.33		4,097,783.53
中控横电风能控制技术(北京)有限公司	33.00	-113,248.18		234,569.79
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.	51.00	-107,702.19		-165,538.47
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	50.99	-1,426.52		-1,994.05
眉山中控智能管家科技有限公司	29.70	-47,559.49		268,605.63
珠海中控管家智能科技有限公司	29.70	535.97		562,272.76
榆林普莱美特科技有限公司	29.70			
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN	0.01			

(PRIVATE)CO.,LTD.				
-------------------	--	--	--	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

1、根据公司章程，本公司每份出资比例代表 1 份表决权，其余股东每 10 份出资比例代表 1 份表决权，故本公司表决权比例为 90.57%，将其纳入合并范围；

2、公司子公司 SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD. 及 SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD. 出资比例分别为 99.00%、0.50%，故本公司表决权比例为 99.50%，将其纳入合并范围。

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
浙江中控流体技术有限公司	627,732,196.58	88,378,577.83	716,110,774.41	380,016,431.87	6,737,930.71	386,754,362.58	595,559,872.94	83,342,723.16	678,902,596.10	366,243,127.84	7,121,167.69	373,364,295.53
浙江中控西子科技有限公司	338,753,380.89	18,679,406.68	357,432,787.57	213,783,132.25	9,099,227.76	222,882,360.01	335,981,594.04	19,480,832.93	355,462,426.97	227,583,104.61	10,241,705.10	237,824,809.71
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	51,357,865.59	991,045.25	52,348,910.84	65,472,405.08		65,472,405.08	36,480,856.18	861,684.74	37,342,540.92	52,594,263.19		52,594,263.19
中控海洋装备(浙江)有限公司	16,758,477.26	367,836.26	17,126,313.52	11,901,414.65		11,901,414.65	13,503,950.03	343,334.19	13,847,284.22	13,673,403.37		13,673,403.37
中控创新(北京)能源技术有限公司	127,429,132.35	271,702.51	127,700,834.86	88,572,730.98		88,572,730.98	86,570,480.35	276,882.21	86,847,362.56	55,165,326.40	6,291.57	55,171,617.97
浙江中控智新科技有限公司	53,323,006.16	3,536.92	53,326,543.08	55,188,802.68		55,188,802.68	60,757,653.49	4,069.58	60,761,723.07	61,728,678.02		61,728,678.02
宁夏宁东科技大数据有限责任公司	15,781,227.45	189,701.47	15,970,928.92	4,685,448.92		4,685,448.92	12,791,747.48	139,652.00	12,931,399.48	4,264,519.22		4,264,519.22
陕西中控数字技术工程有限公司	18,568,060.10	17,993.46	18,586,053.56	16,742,992.89		16,742,992.89	6,289,261.88	20,979.29	6,310,241.17	3,750,655.69		3,750,655.69
浙江中控慧机科技有限公司	15,226,342.31	16,131,112.94	31,357,455.25	15,474,163.87		15,474,163.87	6,884,411.50	17,030,732.98	23,915,144.48	5,954,606.67		5,954,606.67
SUPCON SAUDI CO., LTD.	1,119,349.12	86,780.40	1,206,129.52	439,953.19		439,953.19	1,601,030.20	58,876.66	1,659,906.86	620,204.06		620,204.06
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA	575,319.90		575,319.90	724,166.36		724,166.36	706,936.00		706,936.00	659,849.39		659,849.39
浙江智汇元数字技术有限公司	29,414,718.11	548,553.52	29,963,271.63	9,150,624.59	323,729.41	9,474,354.00	36,792,212.77		36,792,212.77	20,324,506.77		20,324,506.77
中控横电风能控制技术(北京)有限公司	855,650.58		855,650.58	144,833.03		144,833.03	304,246.36		304,246.36	252.52		252.52
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.												

SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	509,532.29	35,031.70	544,563.99	802,555.35		802,555.35	282,602.79	27,481.53	310,084.32	423,591.77		423,591.77
眉山中控智能管家科技有限公司	6,651,354.41		6,651,354.41	4,762,758.35		4,762,758.35	2,805,408.87		2,805,408.87	756,679.85		756,679.85
珠海中控管家智能科技有限公司	5,220,686.16		5,220,686.16	2,195,681.89		2,195,681.89	3,101,100.56		3,101,100.56	77,929.96		77,929.96
榆林普莱美特科技有限公司												
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) CO., LTD.	647.50		647.50	10,722.60		10,722.60						

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
浙江中控流体技术有限公司	200,255,380.64	23,818,111.26	23,818,111.26	-3,242,743.82	133,811,959.23	18,866,866.19	18,866,866.19	-13,587,843.99
浙江中控西子科技有限公司	160,504,642.99	16,912,810.30	16,912,810.30	-11,176,913.63	131,972,427.44	15,749,838.02	15,749,838.02	-23,067,342.06
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	18,834,274.66	2,787,936.86	2,128,228.03	3,837,862.01	4,155,247.69	-2,942,926.69	-2,848,728.83	101,918.59
中控海洋装备（浙江）有限公司	9,488,946.06	51,018.02	51,018.02	-3,411,690.97	3,690,503.54	-696,696.57	-696,696.57	-3,880,401.43
中控创新（北京）能源技术有限公司	44,265,687.37	7,452,359.29	7,452,359.29	1,593,230.76	32,643,933.17	3,584,312.96	3,584,312.96	-1,384,363.03
浙江中控智新科技有限公司	32,925,400.06	-895,304.65	-895,304.65	2,616,559.80	7,654,744.14	191,009.50	191,009.50	165,049.50
宁夏宁东科控大数据有限责任公司		2,618,599.74	2,618,599.74	3,834,889.13		-24,975.27	-24,975.27	-34,578.85
陕西中控数字技术工程有限公司		-716,524.81	-716,524.81	-3,092,351.03	205,660.38	-343,412.67	-343,412.67	-163,161.57
浙江中控慧机科技有限公司	12,090,947.61	-2,077,246.43	-2,077,246.43	-8,288,921.22	654,866.91	-2,655,392.00	-2,655,392.00	-2,693,984.74
SUPCON SAUDI CO., LTD.	1,094,593.61	-687,155.28	-642,806.47	-1,381,393.16		-758,169.31	-736,936.45	-706,447.68
PT. SUPCON TECHNOLOGY INDONESIA		-191,558.54	-195,933.07	-150,514.82		-10,218.35	-10,284.80	18,516.41
浙江智汇元数字技术有限公司	1,373,065.81	4,021,211.63	4,021,211.63	8,091,267.75				
中控横电风能控制技术（北京）有限公司		-343,176.29	-343,176.29	-273,786.38				
SUPCON HOLDING (THAILAND) CO., LTD.								
SUPCON TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.		-142,651.91	-144,483.91	199,836.02				
眉山中控智能管家科技有限公司	2,061,106.20	-160,132.96	-160,132.96	2,235,794.70				
珠海中控管家智能科技有限公司		1,804.62	1,804.62	1,622,259.17				
榆林普莱美特科技有限公司								
SUPCON TECHNOLOGY PAKISTAN (PRIVATE) CO., LTD.		-10,969.80	-10,075.10	705.00				

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	
中控全世科技(杭州)有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件和信息 技术服务业	25.60		权益法核算
石化盈科信息技术有限责任公司	北京	北京	互联网和相 关服务	22.00		权益法核算
众一伍德工程有限公司	上海	上海	建筑业	20.00		权益法核算
北京达美盛软件股份有限公司	北京	北京	软件和信息 技术服务业	20.202		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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额		
石化盈科信息技术有限责任公司	众一伍德工程有限公司	中控全世科技(杭州)有限公司	北京达美盛软件股份有限公司	石化盈科信息技术有限责任公司	众一伍德工程有限公司	中控全世科技(杭州)有限公司	

流动资产	2,817,327,510.20	347,331,588.39	49,515,540.80	198,938,606.42	3,227,077,233.99	410,234,574.91	40,664,906.81
非流动资产	503,859,132.13	39,985,377.14	3,557,276.23	26,654,480.73	484,623,836.78	43,810,108.04	1,632,981.31
资产合计	3,321,186,642.33	387,316,965.53	53,072,817.03	225,593,087.15	3,711,701,070.77	454,044,682.95	42,297,888.12
流动负债	1,741,046,811.83	222,607,351.93	18,527,970.46	13,224,710.42	2,229,347,969.59	309,246,226.48	13,979,089.63
非流动负债	107,646,910.86	16,890,017.43	688,577.09	5,310,429.34	148,202,148.08	11,147,632.73	117,334.64
负债合计	1,848,693,722.69	239,497,369.36	19,216,547.55	18,535,139.76	2,377,550,117.67	320,393,859.21	14,096,424.27
少数股东权益							
归属于母公司股东权益	1,472,492,919.64	147,819,596.17	33,856,269.48	207,057,947.39	1,334,150,953.10	133,650,823.74	28,201,463.85
按持股比例计算的净资产份额	323,948,442.32	29,563,919.23	12,752,273.78	41,829,846.53	293,513,209.68	26,730,164.75	11,543,721.94
调整事项							
--商誉	294,934,414.94	43,955,806.76		95,566,824.98	294,778,811.23	44,211,489.15	
--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	618,882,857.26	73,519,725.99	12,752,273.78	137,396,671.51	588,292,020.91	70,941,653.90	11,543,721.94
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值							
营业收入	1,402,691,126.41	383,228,799.08	9,978,431.47	32,421,520.73	971,295,950.49		10,733,899.08
净利润	138,821,366.86	14,379,532.42	-5,945,770.02	-35,564,854.26	121,598,918.13		-3,859,744.97
终止经营的净利润							
其他综合收益	227,889.27						
综合收益总额	139,049,256.13	14,379,532.42	-5,945,770.02	-35,564,854.26	121,598,918.13		-3,859,744.97
本年度收到的来自联营企业的股利							

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	14,728,899.67	11,111,622.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-12,798,812.01	-9,812,085.27
--其他综合收益		
--综合收益总额	-12,798,812.01	-9,812,085.27

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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）. 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。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 7.21%（2022 年 12 月 31 日：4.82%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（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

银行借款	703,913,194.45	711,249,390.41	711,249,390.41		
应付票据	1,039,793,149.05	1,039,793,149.05	1,039,793,149.05		
应付账款	2,231,578,442.61	2,231,578,442.61	2,231,578,442.61		
其他应付款	125,207,878.60	125,207,878.60	125,207,878.60		
其他流动负债	483,546,196.23	483,546,196.23	483,546,196.23		
租赁负债	27,973,232.54	28,641,901.96	11,288,359.46	10,117,534.41	7,236,008.09
小计	4,612,012,093.48	4,620,016,958.86	4,602,663,416.36	10,117,534.41	7,236,008.09

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	606,673,850.94	623,663,378.72	623,663,378.72		
应付票据	992,587,518.08	992,587,518.08	992,587,518.08		
应付账款	2,318,408,360.81	2,318,408,360.81	2,318,408,360.81		
其他应付款	93,507,790.90	93,507,790.90	93,507,790.90		
其他流动负债	437,170,631.22	437,170,631.22	437,170,631.22		
租赁负债	31,219,486.96	34,224,098.71	14,857,196.76	10,619,034.88	8,747,867.07
小 计	4,479,567,638.91	4,499,561,778.44	4,480,194,876.49	10,619,034.88	8,747,867.07

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 500,000,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 500,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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 外币货币性项目。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			1,442,000,000.00	1,442,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			1,442,000,000.00	1,442,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 银行理财产品				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			24,113,692.31	24,113,692.31
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			393,562,828.52	393,562,828.52
持续以公允价值计量的资产总额			1,859,676,520.83	1,859,676,520.83
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资、理财产品和其他权益工具投资，应收款项融资、银行理财产品剩余期限较短，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值；资产负债表日，其他权益工具投资核算的各被投资单位经营情况以及面临的市场、经济环境、财务状况未发生重大变化，故公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九、1. 在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本财务报表附注九、3. 在合营企业或联营企业中的权益。

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

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中控全世科技（杭州）有限公司	联营企业
嘉兴市工业互联网创新中心有限公司	联营企业、蓝卓数字科技有限公司之子公司
石化盈科信息技术有限责任公司	联营企业
众一伍德工程有限公司	联营企业
浙江中控睿芯智能科技有限公司	联营企业
深圳晟超智能信息技术有限公司	联营企业
浙江中聚智能科技有限公司	联营企业
安徽华谊中控技术有限公司	联营企业
北京达美盛软件股份有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中控科技集团有限公司	实际控制人控制的企业
中控产业园区运营管理有限责任公司	实际控制人控制的企业
蓝卓数字科技有限公司[注]	实际控制人控制的企业
杭州深蓝数智科技有限公司	实际控制人控制的企业
浙江国利网安科技有限公司	实际控制人控制的企业
宁波未来清源医疗科技有限公司	实际控制人控制的企业
浙江可胜技术股份有限公司	本公司董事担任其董事
浙江中控研究院有限公司	本公司董事担任其董事
浙江国自机器人技术股份有限公司	本公司董事担任其董事
浙江态能动力技术有限公司	本公司董事担任其董事
倍杰特集团股份有限公司	本公司独立董事担任其董事
浙江高晟光热发电技术研究院有限公司	本公司独立董事担任其董事
浙江中控信息产业股份有限公司	实际控制人间接参股投资的公司
绍兴市工业互联网创新发展有限公司	蓝卓数字科技有限公司之子公司
浙江中控科教仪器设备有限公司	中控科技集团有限公司之子公司
青海中控太阳能发电有限公司	浙江可胜技术股份有限公司之子公司
浙江源创智控技术有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
临海市产业大脑有限公司	持股比例 5%以上的参股公司
上海华谊信息技术有限公司	持股比例 5%以上的参股公司

金塔中光太阳能发电有限公司	浙江可胜技术股份有限公司之子公司
石化盈科智能科技有限责任公司	持股比例 5%以上的参股公司
浙江正泰电器股份有限公司（以下简称正泰电器）	过去 12 个月持股 5%以上法人
上海新华控制技术（集团）有限公司	正泰电器之子公司
上海新华控制技术集团科技有限公司	正泰电器之子公司
浙江众晶软件开发有限公司	董事金建祥控制的企业
磐动（浙江）电气科技有限公司	监事程昱昊担任董事的企业
浙江中程信信息技术有限公司	实际控制人控制的企业
浙江正泰中自控制工程有限公司	监事程昱昊担任董事的企业
宁波中控微电子有限公司	实际控制人有重大影响的企业
宁波芯然科技有限公司	实际控制人有重大影响的企业
北京晟超智能科技有限公司	深圳晟超智能信息技术有限公司全资子公司
蓝卓数字科技（杭州）有限公司[注]	实际控制人控制的企业

其他说明

[注]原名为蓝卓工业互联网（杭州）有限公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
蓝卓数字科技有限公司	采购商品	39,492,947.03	150,000,000.00	否	30,882,676.10
中控全世科技（杭州）有限公司	采购商品	6,513,566.43	30,000,000.00	否	3,814,189.95
浙江中控科教仪器设备有限公司	采购商品	2,362,831.85	10,000,000.00	否	597,345.14
浙江中控睿芯智能科技有限公司	采购商品	7,172,913.29	14,000,000.00	否	3,528,545.87
浙江国利网安科技有限公司	采购商品	546,017.70	10,000,000.00	否	4,759,292.03
上海华谊信息技术有限公司	采购商品	1,625,770.86	40,000,000.00	否	
浙江源创智控技术有限公司	采购商品	338,070.80	2,000,000.00	否	
石化盈科信息技术有限责任公司	采购商品	233,819.48	200,000,000.00	否	
众一伍德工程有限公司	采购商品	181,775.00	20,000,000.00	否	
小计		58,467,712.44	476,000,000.00		43,582,049.09

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
蓝卓数字科技有限公司	出售商品		22,123.89
	服务费	28,615.03	
中控全世科技（杭州）有限公司	出售商品	2,821.67	258,318.58
浙江中控信息产业股份有限公司	出售商品	881,915.94	39,087,058.83
	服务费	88,685.84	
浙江中控科教仪器设备有限公司	出售商品	3,512,718.61	1,999,691.20
	服务费	394,058.05	
浙江可胜技术股份有限公司	出售商品	13,015.44	13,318.58
	服务费	23,292.04	
浙江中控研究院有限公司	出售商品	97,876.10	440,838.05
	服务费	5,150.44	
浙江源创智控技术有限公司	出售商品	776,140.67	1,568,498.31
	服务费	39,148.13	
倍杰特集团股份有限公司	出售商品		1,892,035.40
石化盈科信息技术有限责任公司	出售商品	5,045,926.13	
临海市产业大脑有限公司	出售商品	1,128,503.04	
	服务费	446,637.17	
青海中控太阳能发电有限公司	服务费	1,725.66	
浙江高晟光热发电技术研究院有限公司	出售商品	23,008.85	
上海华谊信息技术有限公司	出售商品	1,581,080.22	
众一伍德工程有限公司	出售商品	3,860,936.28	
深圳晟超智能信息技术有限公司	出售商品	3,708,561.78	
浙江中聚智慧科技有限公司	出售商品	3,168,094.32	
安徽华谊中控技术有限公司	出售商品	287,375.22	
	服务费	14,491.15	
浙江正泰中自控制工程有限公司	出售商品	2,639,175.04	
小计		27,768,952.82	45,281,882.84

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
浙江源创智控技术有限公司	房屋建筑物及其附属设施	536,799.50	197,963.87
杭州深蓝数智科技有限公司	房屋建筑物及其附属设施	453,207.99	
蓝卓数字科技有限公司	房屋建筑物及其附属设施	476,028.18	
浙江众晶软件开发有限公司	房屋建筑物及其附属设施	441,423.50	
中控全世科技(杭州)有限公司	房屋建筑物及其附属设施	274,650.31	
浙江中控科教仪器设备有限公司	房屋建筑物及其附属设施	474,991.93	
浙江可胜技术股份有限公司	房屋建筑物及其附属设施	1,059,252.91	
浙江国利网安科技有限公司	房屋建筑物及其附属设施	115,293.24	
中控产业园区运营管理有限责任公司	房屋建筑物及其附属设施	488,924.33	
浙江高晟光热发电技术研究院有限公司	房屋建筑物及其附属设施	564.62	
浙江中控睿芯智能科技有限公司	房屋建筑物及其附属设施		183,145.95
小计		4,321,136.51	381,109.82

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中控产业园区运营管理有限公司	房屋建筑物及其附属设施	16,752,174.70	9,211,077.88			31,468,179.67					
小计		16,752,174.70	9,211,077.88			31,468,179.67					

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	612.86	546.78

(8). 其他关联交易适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方名称	本期发生额	上年同期数
褚健	947,052.00	250,002.00
小 计	947,052.00	250,002.00

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	嘉兴市工业互联网创新中心有限公司			2,429,999.99	121,500.00
	蓝卓数字科技有限公司	65,500.60	3,275.03	713,074.39	35,653.72
	临海市产业大脑有限公司	760,041.60	38,002.08	529,787.35	26,489.37
	青海中控太阳能发电有限公司	441,323.00	207,261.85	475,819.10	185,056.38
	上海华谊信息技术有限公司	524,938.18	26,246.91	1,021,389.18	51,069.46
	上海新华控制技术（集团）有限公司	53,500.00	53,500.00	53,500.00	53,500.00
	石化盈科信息技术有限责	4,035,659.43	517,279.83	4,159,459.43	320,746.44

	任公司				
	浙江高晟光热发电技术研究院有限公司	162,079.99	14,908.00	200,779.99	10,039.00
	浙江国利网安科技有限公司	137,104.24	6,969.10	455.57	45.56
	中控全世科技(杭州)有限公司			251,151.61	12,557.58
	浙江源创智控技术有限公司	3,677,256.27	267,100.21	2,562,458.56	150,541.90
	浙江中程信工程技术有限公司	110,970.00	64,377.00	110,970.00	110,970.00
	浙江中控科教仪器设备有限公司	7,000,138.21	389,623.05	4,026,834.76	207,738.39
	浙江中控睿芯智能科技有限公司	210,557.43	10,527.87	340,290.50	17,014.53
	浙江中控信息产业股份有限公司	14,802,509.46	1,194,492.00	18,712,071.34	953,165.22
	浙江中控研究院有限公司	434,387.47	242,411.74	822,737.47	301,406.20
	中控科技集团有限公司	48,532.95	3,598.71	48,532.95	3,598.71
	绍兴市工业互联网创新发展有限公司	12,400.00	3,720.00	12,400.00	1,240.00
	浙江可胜技术股份有限公司	1,515,327.98	186,200.64		
	浙江国自机器人技术股份有限公司	32,012.61	24,004.61		
	浙江众晶软件开发有限公司	492,322.07	24,616.10		
	中控产业园区运营管理有限责任公司	157,202.98	7,860.15		
	杭州深蓝数智科技有限公司	71,013.10	3,550.66		
	宁波中控微电子有限公司	29,332.78	2,420.62		
	浙江正泰中自控制工程有限公司	4,600,918.92	230,045.95		
	北京晟超智能科技有限公司	30,000.00	9,000.00		
	浙江中聚智慧科技有限公司	49,940.00	2,497.00		
	安徽华谊中控技术有限公司	226,384.00	11,319.20		
	蓝卓数字科技(杭州)有限公司	30,371.68	1,518.58		
小 计		39,711,724.95	3,546,326.89	36,471,712.19	2,562,332.46
应收票据	浙江国自机器人技术股份有限公司			160,000.00	
	浙江中控科教仪器设备有限公司	4,049,013.00		4,648,349.00	
	浙江中控信息产业股份有限公司			256,903.20	

	浙江可胜技术股份有限公司	364,000.00			
	浙江源创智控技术有限公司	581,470.00			
	浙江正泰中自控制工程有限公司	2,467,239.92			
小 计		7,461,722.92		5,065,252.20	
应收款项 融资	上海新华控制技术集团科技有限公司			79,623.00	
	浙江中控信息产业股份有限公司	726,000.00		257,748.00	
小 计		726,000.00		337,371.00	
合同资产	嘉兴市工业互联网创新中心有限公司	562,499.99	56,250.00	562,500.00	28,125.00
	临海市产业大脑有限公司			77,000.00	3,850.00
	上海华谊信息技术有限公司	62,627.00	3,131.35	61,177.00	3,058.85
	石化盈科信息技术有限责任公司	1,092,800.00	327,840.00	500,000.00	50,000.00
	浙江高晟光热发电技术研究院有限公司	46,160.00	4,616.00	46,160.00	2,308.00
	浙江中控信息产业股份有限公司	3,346,131.24	334,613.12	1,728,967.93	86,448.40
	众一伍德工程有限公司	124,790.50	12,479.05	124,790.50	6,239.53
	绍兴市工业互联网创新发展有限公司	72,200.00	21,660.00	72,200.00	7,220.00
	青海中控太阳能发电有限公司	18,946.10	11,367.66		
小 计		5,326,154.83	771,957.18	3,172,795.43	187,249.78
预付款项	中控产业园区运营管理有限责任公司	12,292,331.05		52,149.77	
	中控全世科技（杭州）有限公司	581,780.00		401,769.74	
	安徽华谊中控技术有限公司	206,544.36			
	金塔中光太阳能发电有限公司	2,000.00		2,000.00	
	浙江可胜技术股份有限公司	1,000.00			
	蓝卓数字科技有限公司			209,500.00	
	浙江国自机器人技术股份有限公司			426,000.00	
	浙江源创智控技术有限公司			50,000.00	
	浙江中控科教仪器设备有限公司			354,153.98	
	浙江中控信息产业股份有限公司			170,000.00	
	浙江中控研究院有限公司			788,586.30	

	宁波中控微电子有限公司	39,149.73			
小 计		13,122,805.14		2,454,159.79	
其他应收款	杭州深蓝数智科技有限公司			43,735.34	2,186.77
	金塔中光太阳能发电有限公司			100,000.00	5,000.00
	青海中控太阳能发电有限公司	65,500.00	65,500.00	65,500.00	65,500.00
	浙江国利网安科技有限公司	31,994.71	3,199.47	31,994.71	3,199.47
	浙江可胜技术股份有限公司	50,000.00	2,500.00	23,625.37	1,181.27
	中控全世科技（杭州）有限公司			43,735.34	2,186.77
	浙江源创智控技术有限公司	464,401.12	29,283.51	320,639.15	16,031.96
	浙江中控科教仪器设备有限公司			50,045.22	2,502.26
	浙江中控信息产业股份有限公司			325,825.06	195,495.04
	中控产业园区运营管理有限责任公司	3,678,595.00	183,929.75	25,203.49	1,260.17
	宁波中控微电子有限公司	2,788.09	2,788.09		
小 计		4,293,278.92	287,200.82	1,030,303.68	294,543.71
其他非流动资产	浙江中控科教仪器设备有限公司	1,068,000.00			
	浙江中控信息产业股份有限公司	50,000.00			
	浙江源创智控技术有限公司	14,297.50		925,400.02	
小 计		1,132,297.50		925,400.02	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京达美盛软件股份有限公司	2,474,100.00	
	蓝卓数字科技(杭州)有限公司	300,000.00	
	蓝卓数字科技有限公司	41,129,193.78	28,461,880.96
	上海华谊信息技术有限公司	8,736,283.49	14,327,278.03
	石化盈科智能科技有限公司	8,910,447.77	
	浙江国利网安科技有限公司	1,963,249.55	2,728,169.91
	浙江国自机器人技术股份有限公司	2,929,709.45	1,313,760.69
	中控全世科技（杭州）有限公司	5,029,915.01	10,864,378.12
	浙江源创智控技术有限公司	1,093,807.55	1,186,828.71
	浙江中控科教仪器设备有限公司	1,280,112.39	
	浙江中控睿芯智能科技有限公司	8,852,904.63	8,105,123.72
	浙江中控信息产业股份有限公司	428,450.16	428,450.16

	浙江中控研究院有限公司	128,172.56	128,172.56
	众一伍德工程有限公司	47,000.00	47,000.00
	浙江中程信工程技术有限公司		114,871.79
	绍兴市工业互联网创新发展有限公司		24,000.00
	宁波芯然科技有限公司	42,000.00	
小 计		83,345,346.34	67,729,914.65
应付票据	蓝卓数字科技有限公司	2,652,267.43	1,788,957.34
	上海华谊信息技术有限公司	777,209.00	1,058,830.15
	浙江国利网安科技有限公司		1,014,513.00
	浙江国自机器人技术股份有限公司		426,000.00
	中控全世科技（杭州）有限公司	1,869,347.45	2,549,928.50
	浙江源创智控技术有限公司	352,553.50	197,500.00
	浙江中控科教仪器设备有限公司	875,300.00	420,088.58
	众一伍德工程有限公司	192,681.50	40,500.00
	安徽华谊中控技术有限公司	232,799.23	
	石化盈科智能科技有限责任公司	130,000.00	
	浙江中控信息产业股份有限公司	330,000.00	
小 计		7,412,158.11	7,496,317.57
合同负债	倍杰特集团股份有限公司	588,289.81	185,075.65
	杭州深蓝数智科技有限公司	38,952.00	43,735.34
	临海市产业大脑有限公司	2,015,781.96	152,927.95
	宁波未来清源医疗科技有限公司	285,000.00	285,000.00
	磐动（浙江）电气科技有限公司	149,141.59	84,070.80
	深圳晟超智能信息技术有限公司	60,274.35	2,879,868.69
	浙江态能动力技术有限公司	175,221.24	99,000.00
	众一伍德工程有限公司		2,580,000.00
	蓝卓数字科技有限公司	102,919.25	
小 计		3,415,580.20	6,309,678.43
其他应付款	中控全世科技（杭州）有限公司	93,648.50	
	中控产业园区运营管理有限责任公司	88,633.86	
小 计		182,282.36	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	535,018
公司本期失效的各项权益工具总额	43,500
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和	行权价格:12.00 元/股:合同剩余年限: 6 个

合同剩余期限	月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格：39.50 元/股；合同剩余年限：42 个月

其他说明

1. 2019 年第一期员工持股计划

根据公司 2019 年 4 月 22 日 2019 年第一次临时股东大会决议及四届十次董事会决议，公司实施第一期员工持股计划并授权董事会全权办理相关事项。第一期员工持股计划由申万宏源证券有限公司作为资产管理计划管理人，于 2019 年 5 月 31 日通过受让俞海斌、袁剑蓉、周小文、杭州众晶股权投资合伙企业（有限合伙）所持本公司股份 2,043.6563 万股，员工通过享有员工持股计划份额间接享有相应权益。中控技术员工持股 1 号单一资产管理计划于 2019 年 6 月 4 日完成备案。员工通过员工持股计划认购本公司股份的价格低于同期外部投资者认购本公司股份的价格，因此构成股份支付。根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值，确认股份支付费用，并在设定服务期限内进行摊销，公司本期确认管理费用 12,220,768.06 元，同时计入资本公积（股本溢价）12,220,768.06 元。

2. 2019 年第二期员工持股计划

根据公司 2019 年 9 月 2 日 2019 年第二次临时股东大会决议及四届十四次董事会决议，公司实施第二期员工持股计划并授权董事会全权办理相关事项。第二期员工持股计划由中信证券股份有限公司作为资产管理计划管理人，通过定向增资方式购买本公司股票 1,200 万股，增资价格 6 元/股。中控技术员工持股 2 号单一资产管理计划于 2019 年 9 月 16 日完成备案。员工通过员工持股计划认购本公司股份的价格 6 元/股低于同期外部投资者认购本公司股份的价格 11 元/股，因此构成股份支付。根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值，确认股份支付费用，并在设定服务期限内进行摊销，公司本期确认管理费用 7,098,441.56 元，同时计入资本公积（股本溢价）7,098,441.56 元。

3. 股票期权激励计划

根据公司 2019 年 9 月 2 日 2019 年第二次临时股东大会决议及四届十四次董事会决议，公司向董事、高管、核心骨干人员授予 1,200 万股股票期权，股票期权行权价格为 12 元/股，分四批行权。根据公司 2019 年 9 月 18 日四届十六次董事会决议，确定 2019 年 9 月 23 日为期权授予日。公司股票期权的公允价值采用 Black-Scholes 期权定价模型计算确定，1 年期每份股票期权价值为 0.9108 元/份，2 年期每份股票期权价值为 1.4490 元/份，3 年期每份股票期权价值为 1.4915 元/份，4 年期每份股票期权价值为 2.4609 元/份。根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值，确认股份支付费用，并在设定服务期限内进行摊销，公司本期确认管理费用 924,318.66 元，同时计入资本公积（其他资本公积）924,318.66 元。

4. 合伙企业股权激励

2019 年 9 月，41 位激励对象出资认购本公司实际控制人控制的持股平台德清嘉孚企业管理合伙企业（有限合伙）的合伙份额，以间接持股的方式取得本公司的股份。激励对象间接认购本公司股份价格为 2.76 元/股，同期外部投资者认购本公司股份的价格为 11 元/股，因此构成股份支付。

根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值，确认股份支付费用，并在设定服务期限内进行摊销，公司本期确认管理费用 8,805,758.40 元，同时计入资本公积（股本溢价）8,805,758.40 元。

5. 限制性股票股权激励

根据公司第五届董事会第八次会议决议及 2021 年第三次临时股东大会会议决议，公司实施 2021 年限制性股票激励计划并授权董事会全权办理相关事项。2022 年 1 月 14 日，公司召开第五届董事会第九次会议向高级管理人员、核心骨干人员及董事会认为需要激励的其他人员授予 298.95 万股限制性股票，限制性股票授予价格为 39.50 元/股，分五批行权，并确定 2022 年 1 月 14 日为限制性股票股权激励授予日。公司限制性股票的公允价值采用 Black-Scholes 定价模型计算确定，1 年期每份限制性股票价值为 32.04 元/份，2 年期每份限制性股票价值为 32.90 元/份，3 年期每份限制性股票价值为 34.25 元/份，4 年期每份股票限制性股票价值为 35.16 元/份，5 年期每份限制性股票价值为 35.91 元/份。根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最

佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值，确认股份支付费用，并在设定服务期限内进行摊销，公司本期确认管理费用 11,811,956.46 元，同时计入资本公积（其他资本公积）11,811,956.46 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 定价模型估计授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	332,111,961.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	40,861,243.14

其他说明
无

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工业自动化及智能制造解决方案	仪器仪表	工业软件	运维服务	S2B 平台业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,958,941,818.70	204,958,801.34	615,252,286.87	104,779,445.06	676,018,124.35	58,874,074.99		3,618,824,551.31
主营业务成本	1,150,372,454.88	143,559,266.04	421,336,245.62	65,240,767.71	611,507,964.14	48,173,776.34		2,440,190,474.73

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见“第十节 财务报告”之“七、25 使用权资产”说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见“第十节 财务报告”之“五、42 租赁”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 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	25,073,249.94	17,166,689.74
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合计	25,073,249.94	17,166,689.74

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	537,700.08	452,088.70
与租赁相关的总现金流出	29,599,377.74	26,286,927.59

(1) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见“第十节 财务报告”之“十、（二）流动性风险”说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	20,558,828.51	10,457,836.14

(2) 经营租赁资产

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	75,481,622.64	77,039,311.06
小 计	75,481,622.64	77,039,311.06

经营租出固定资产详见“第十节 财务报告”之“七、20 投资性房地产”说明。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,528,667,720.54
1 年以内小计	1,528,667,720.54
1 至 2 年	236,203,307.22
2 至 3 年	44,143,311.59
3 至 4 年	39,260,161.76
4 年以上	46,446,767.57
合计	1,894,721,268.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,789,563.21	0.89	16,789,563.21	100.00		17,625,084.08	1.18	17,625,084.08	100.00	
其中：										
单项计提	16,789,563.21	0.89	16,789,563.21	100.00		17,625,084.08	1.18	17,625,084.08	100.00	
按组合计提坏账准备	1,877,931,705.47	99.11	125,163,356.51	6.66	1,752,768,348.96	1,480,071,962.58	98.82	118,185,920.63	7.99	1,361,886,041.95
其中：										
账龄组合	1,877,931,705.47	99.11	125,163,356.51	6.66	1,752,768,348.96	1,480,071,962.58	98.82	118,185,920.63	7.99	1,361,886,041.95
合计	1,894,721,268.68	/	141,952,919.72	/	1,752,768,348.96	1,497,697,046.66	/	135,811,004.71	/	1,361,886,041.95

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安顺市宏盛化工有限公司	4,130,433.63	4,130,433.63	100.00	预计无法收回
河北永顺实业集团有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
曲靖众一合成化工有限公司	1,407,452.98	1,407,452.98	100.00	预计无法收回
其他零星合计 (67户)	9,751,676.60	9,751,676.60	100.00	预计无法收回
合计	16,789,563.21	16,789,563.21	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	308,854,723.21		
账龄组合	1,569,076,982.26	125,163,356.51	7.98
合计	1,877,931,705.47	125,163,356.51	6.66

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,339,176,755.94	66,958,837.80	5.00
1-2年	152,977,105.92	15,297,710.58	10.00
2-3年	35,959,844.03	10,787,953.21	30.00
3-4年	22,111,053.63	13,266,632.18	60.00
4年以上	18,852,222.74	18,852,222.74	100.00
小计	1,569,076,982.26	125,163,356.51	7.98

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	17,625,084.08	246,856.71	-1,082,377.58			16,789,563.21
按组合计提坏账准备	118,185,920.63	6,820,260.36	305,275.52	148,100.00		125,163,356.51
合计	135,811,004.71	7,067,117.07	-777,102.06	148,100.00		141,952,919.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
东营利源环保科技有限公司	640,200.00	银行存款转回
山东昌邑海能化学有限责任公司	293,000.00	银行存款转回
浙江多吉盛供应链技术有限公司	160,475.60	银行存款转回
鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司	101,837.58	银行存款转回
岳阳丰利纸业有限公司	58,000.00	银行存款转回
安阳永金化工有限公司	30,599.92	银行存款转回
山东无棣金润化工有限责任公司	25,200.00	银行存款转回
萍乡市集美环保新材料制造有限公司	20,000.00	银行存款收回
山东万福达化工有限公司	15,500.00	银行存款收回
河南省煤气（集团）有限责任公司义马气化厂	15,000.00	银行存款收回
济南国能环境工程有限公司	15,000.00	银行存款收回
陕西金龙水泥有限公司	11,000.00	银行存款收回
曲靖众一合成化工有限公司	1,840.00	银行存款收回
合计	1,387,653.10	/

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	148,100.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
江苏弘博新材料有限公司	货款	6,000.00	对方偿债能力恶化，预计款项无法收回	管理层审批	否
永昌培霖化工有限公司	货款	142,100.00			
合计		148,100.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	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
浙江中控系统工程有限公司	72,462,489.77	3.82	
中国核电工程有限公司郑州分公司	62,143,149.76	3.28	3,107,157.49
宁波中控自动化技术有限公司	35,778,152.55	1.89	
中国石油天然气股份有限公司	31,778,168.09	1.68	3,486,850.01
浙江中控软件技术有限公司	28,805,095.45	1.52	
合计	230,967,055.62	12.19	6,594,007.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	678,089,205.45	457,844,622.93
合计	678,089,205.45	457,844,622.93

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	343,769,466.89
1 年以内小计	343,769,466.89
1 至 2 年	150,548,428.39
2 至 3 年	190,055,026.75
3 至 4 年	1,765,703.23
4 年以上	4,611,429.47
合计	690,750,054.73

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	612,848,369.97	401,292,858.95
押金保证金	49,860,480.21	44,656,227.11
员工借款	12,853,000.00	14,187,195.06
应收租赁款	4,816,093.46	2,493,008.68
备用金	6,555,390.98	2,140,059.25
代扣代缴款	965,850.23	948,570.91
应收暂付款	876,738.19	862,975.20
应收服务费	501,405.30	518,784.60

其他	1,472,726.39	408,079.47
合计	690,750,054.73	467,507,759.23

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,933,008.61	1,670,674.37	6,059,453.32	9,663,136.30
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-603,333.78	603,333.78		
--转入第三阶段		-1,124,174.60	1,124,174.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,081,131.69	56,834.02	1,859,747.27	2,997,712.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,410,806.52	1,206,667.57	9,043,375.19	12,660,849.28

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,663,136.30	2,997,712.98				12,660,849.28
合计	9,663,136.30	2,997,712.98				12,660,849.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中控技术（富阳）有限公司	合并范围内关联方	161,223,664.23	1年以内	23.34	
		121,149,112.21	1-2年	17.54	
浙江中控软件技术有限公司	合并范围内关联方	158,958,566.68	1年以内	23.01	
浙江中控传感技术有限公司	合并范围内关联方	36,031,818.28	1年以内	5.22	
		26,062,880.40	1-2年	3.77	
浙江中控流体技术有限公司	合并范围内关联方	33,049,305.58	1年以内	4.78	
中控技术（西安）有限公司	合并范围内关联方	21,554,426.24	1年以内	3.12	
合计	/	558,029,773.62	/	80.78	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,116,857,896.84		1,116,857,896.84	577,173,598.00		577,173,598.00
对联营、合营企业投资	846,160,978.44		846,160,978.44	671,531,265.74		671,531,265.74

合计	1,963,018,875.28	1,963,018,875.28	1,248,704,863.74	1,248,704,863.74
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江中控系统工程有 限公司	64,750,021.59			64,750,021.59		
浙江中控自动化仪表 有限公司	55,872,814.17			55,872,814.17		
浙江中控流体技术有 限公司	154,746,445.66			154,746,445.66		
浙江中控软件技术有 限公司	50,148,292.19			50,148,292.19		
中控技术（香港）有 限公司	14,318,667.91			14,318,667.91		
浙江中控西子科技有 限公司	12,814,099.85			12,814,099.85		
SUPINCO AUTOMATION PRIVATE LIMITED	17,382,469.36			17,382,469.36		
中控技术（西安）有 限公司	52,049,335.58			52,049,335.58		
杭州宝捷投资咨询有 限公司	4,778,300.00			4,778,300.00		
中控技术（富阳）有 限公司	50,065,445.35			50,065,445.35		
浙江中控智能科技产 业发展有限公司	25,750,000.00	24,250,000.00		50,000,000.00		
中控海洋装备（浙江） 有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00		5,100,000.00		
浙江工自仪网络有限 公司	10,193,427.37	264,110,000.00		274,303,427.37		
浙江中控园区智能管 家科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中控创新（北京）能 源技术有限公司	16,407,540.01			16,407,540.01		
SUPCON INTERNATIONAL HOLDING PTE. LTD.	11,611,738.96	218,271,798.84		229,883,537.80		
浙江中控慧机科技有 限公司	23,400,000.00			23,400,000.00		
中控横电风能控制技 术（北京）有限公司	335,000.00	502,500.00		837,500.00		
浙江中控韦尔油气技 术有限公司		15,000,000.00		15,000,000.00		

中控（杭州）创业投资有限公司		15,000,000.00		15,000,000.00		
合计	577,173,598.00	539,684,298.84		1,116,857,896.84		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中控全世科技（杭州）有限公司	11,543,721.94			-3,115,595.36		4,324,147.20				12,752,273.78
嘉兴市工业互联网创新中心有限公司	753,868.99			-277,557.74						476,311.25
石化盈科信息技术有限责任公司	588,292,020.91			30,540,700.71	50,135.64					618,882,857.26
众一伍德工程有限公司	70,941,653.90			2,620,224.09		-42,152.00				73,519,725.99
安徽华谊中控技术有限公司		3,500,000.00		-366,861.35						3,133,138.65
北京达美盛软件股份有限公司		139,240,506.00		-1,843,834.49						137,396,671.51
小计	671,531,265.74	142,740,506.00		27,557,075.86	50,135.64	4,281,995.20				846,160,978.44
合计	671,531,265.74	142,740,506.00		27,557,075.86	50,135.64	4,281,995.20				846,160,978.44

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,763,630,525.55	1,824,012,529.06	2,243,756,373.65	1,423,428,176.43
其他业务	5,825,287.45	988,727.98	5,738,767.50	358,433.44
合计	2,769,455,813.00	1,825,001,257.04	2,249,495,141.15	1,423,786,609.87

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
工业自动化及智能制造解决方案	1,860,760,639.87
仪器仪表	9,062,930.56
工业软件	575,816,100.15
运维服务	110,690,946.98
S2B 平台业务	207,299,907.99
小计	2,763,630,525.55
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	2,755,053,538.53
在某一时段内确认收入	8,576,987.02
小计	2,763,630,525.55
合计	2,763,630,525.55

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	2,763,630,525.55	2,244,350,505.46
合计	2,763,630,525.55	2,244,350,505.46

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	27,557,075.86	-1,264,225.13
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	492,417.72	
理财收益	50,134,914.48	50,945,971.31
合计	78,184,408.06	49,681,746.18

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-528,671.65	七、73；七、75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与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	45,033,476.62	七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	51,474,764.48	七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债	81,072.92	七、68；七、70

产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,532,377.58	七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	851,455.22	七、74；七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	11,340,304.47	
少数股东权益影响额（税后）	263,763.09	
合计	86,840,407.61	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.56	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.27	0.56	0.56

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：CUI SHAN

董事会批准报送日期：2023年8月23日

修订信息

适用 不适用