

**INOVANCE**  
汇川技术

**汇川技术**  
**2022年半年度报告**  
Half-Year Report 2022



Industrial  
automation



Elevator



Electric vehicle



CO<sub>2</sub>



Industrial  
robotics



Rail transit  
trastion



**推进工业文明，共创美好生活**  
Advancing industrial technology,  
for a better world

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	3
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 .....	42
第五节 环境和社会责任 .....	47
第六节 重要事项 .....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	62
第八节 优先股相关情况 .....	68
第九节 债券相关情况 .....	69
第十节 财务报告 .....	70

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

二、公司负责人朱兴明、主管会计工作负责人刘迎新及会计机构负责人(会计主管人员)贺芳美声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 四、对半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

### 五、重大风险提示

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十二、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

六、公司计划本报告期不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 备查文件目录

一、载有法定代表人朱兴明先生、主管会计工作负责人刘迎新女士、会计机构负责人贺芳美女士签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、载有董事长朱兴明先生签名的2022年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
汇川技术/公司/本公司	指	深圳市汇川技术股份有限公司
汇川投资	指	深圳市汇川投资有限公司，本公司第一大股东
汇川信息	指	深圳市汇川信息技术有限公司，本公司全资子公司
汇川控制	指	深圳市汇川控制技术有限公司，本公司控股子公司
默纳克	指	苏州默纳克控制技术有限公司，本公司全资子公司
苏州汇川	指	苏州汇川技术有限公司，本公司全资子公司
香港汇川	指	汇川技术（香港）有限公司，本公司全资子公司
长春汇通	指	长春汇通光电技术有限公司，本公司全资子公司
北京汇川	指	北京汇川汇通科技有限公司，本公司控股子公司
杭州汇坤	指	杭州汇坤控制技术有限公司，本公司全资子公司
上海默贝特	指	上海默贝特电梯技术有限公司，本公司间接全资子公司
南京汇川工业视觉	指	南京汇川工业视觉技术开发有限公司,本公司控股子公司
南京汇川图像	指	南京汇川图像视觉技术有限公司，南京汇川工业视觉全资子公司
伊士通	指	宁波伊士通技术股份有限公司，本公司控股子公司
伊士通控制	指	宁波伊士通控制技术有限公司，宁波伊士通全资子公司
江苏经纬/经纬轨道	指	江苏经纬轨道交通设备有限公司，本公司控股子公司
前海晶瑞	指	深圳市前海晶瑞中欧并购基金，本公司参与设立的产业并购基金
汇川联合动力	指	苏州汇川联合动力系统有限公司，本公司全资子公司
上海莱恩	指	上海莱恩精密机床附件有限公司，本公司全资子公司
沃尔曼	指	深圳市沃尔曼精密机械技术有限公司，本公司参股子公司
东莞汇川	指	汇川技术（东莞）有限公司，本公司全资子公司
南京磁之汇	指	南京磁之汇电机有限公司，本公司控股子公司
汇创投	指	汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司（曾用名：汇创鑫股权投资管理（深圳）有限公司），本公司全资子公司
苏州经纬控制	指	苏州市经纬轨道控制技术有限公司，江苏经纬全资子公司
宁波艾达	指	宁波艾达信息技术有限公司，宁波伊士通全资子公司
贝思特	指	上海贝思特电气有限公司，本公司全资子公司
佛山招科基金	指	佛山市招科创新智能产业投资基金（有限合伙），本公司参与设立的产业投资基金
阿斯科纳	指	阿斯科纳科技(深圳)有限公司，本公司全资子公司
汇创芯	指	深圳市汇创芯创业投资合伙企业（有限合伙），本公司及汇创投投资设立并由汇创投担任管理人的基金
常州汇川	指	汇川新能源汽车技术（常州）有限公司，汇川联合动力全资子公司
深圳汇川新能源	指	汇川新能源汽车技术（深圳）有限公司，汇川联合动力全资子公司
岳阳汇川	指	岳阳汇川技术有限公司，本公司全资子公司
北京一控	指	北京一控系统技术有限公司，本公司全资子公司
牧气精密	指	牧气精密工业（深圳）有限公司，本公司全资子公司
大连智鼎	指	大连智鼎科技有限公司，本公司控股子公司
高压变频器	指	针对 3kV 至 10kV 等高压环境下运行的电动机而开发的变频器
伺服系统	指	以物体的位移、角度、速度为控制量组成的能够跟踪目标任意位置变化的自动化控制系统

直驱电机	指	直接驱动式电机的简称，主要指电机在驱动负载时，不需经过传动装置(如传动皮带等)
PLC	指	Programmable Logic Controller，即可编程逻辑控制器
工控	指	工业自动化控制
稀土永磁同步电机	指	用稀土永磁材料制成的同步电机
HMI	指	Human Machine Interface，即“人机接口”，也叫人机界面、触摸屏
编码器	指	电机用编码器，把角位移或直线位移信号进行编码处理后输出电信号的一种装置
3C	指	Computer 电脑、Communication 通讯和 Consumer Electronic 消费性电子
DC/DC 电源	指	指 On board DC/DC converter，把动力电池的电压，转换为 14 伏电压，为包括 12 伏铅酸电池在内的低压用电设备供电。
OBC	指	On Board Charger，即车载充电器，把电网能量转化为高压直流，给动力电池充电。
IPD	指	Integrated Product Development，集成产品开发。是一套先进的、成熟的研发管理思想、模式和方法。IPD 强调以客户为中心，以市场需求作为产品开发的驱动力，将产品开发作为一项投资来管理。IPD 综合了许多业界最佳实践，从流程重整和产品重整两个方面来达到缩短产品上市时间、提高产品利润、有效地进行产品开发、为顾客和股东提供更大价值。
EU	指	End User，终端用户
SBU	指	Super Business Unit，超级业务单元
TCMS	指	列车网络控制系统
LTC	指	Lead to Cash，是从客户的视角，以客户价值创造为目的，从公司战略、满足客户需求及业务运作出发，进行线索到回款的业务活动、流程、角色、授权、控制到组织等系统性建设，达成高效的业务运行。
OEM	指	Original Equipment Manufacturer，原始设备制造商
CNC	指	Computer numerical control machine tools，数控机床（自动化机床）
DCS	指	Distributed Control System，分散控制系统
SOP	指	Start Of Production，开始量产
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor，绝缘栅双极型晶体管
TVO	指	Total Value of Ownership，总体拥有价值，是指不仅降低客户的 TVC（Total Value of Cost），同时为客户带来更多的流程改造、运营模式优化等商业利益和经营效益的提升，（TVO=TVC+Additional Benefits），进而更好地支持客户的可持续发展。
ISC	指	Integrated Supply Chain，集成供应链。设计一个以客户为中心的、成本最优的集成供应链，通过灵活性和快速响应形成竞争优势，提升面向全球的公司供应链集成管理和集成服务能力。
IFS	指	Integrated Finance Service，集成财经服务。着眼于以客户为中心的公司运营风险和财经服务的问题，主要在“合同/PO”、“项目”及“责任中心”三个层级实现财经支撑全面经营管理的目标，提升面向全球的公司财经管理和服务能力。
IHR	指	Integrated Human Resource，集成人力资源服务。围绕人力资源管理要素（组织、干部与专业人才、物质与非物质激励、文化氛围与价值观、人力资源自身体系），通过人力资源规划、制度/流程/IT 平台的建设，与持续人力资源运营，发挥专业价值，面向业务提供人力资源解决方案，满足业务需求，匹配业务战略。
SEU	指	Super End User，超级用户

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	汇川技术	股票代码	300124
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市汇川技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	汇川技术		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Inovance Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Inovance		
公司的法定代表人	朱兴明		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	宋君恩	陈茂蓉	范鑫
联系地址	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦
电话	0755-83185787	0755—83185521	0755—83185521
传真	0755-83185659	0755—83185659	0755—83185659
电子信箱	songjunen@inovance.com	chenmaorong@inovance.com	fanxin@inovance.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	10,396,553,539.07	8,274,106,006.44	25.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,974,878,638.41	1,562,912,978.43	26.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,744,488,193.85	1,523,097,447.87	14.54%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-180,932,668.42	385,499,799.43	-146.93%
基本每股收益（元/股）	0.75	0.61	22.95%
稀释每股收益（元/股）	0.74	0.60	23.33%
加权平均净资产收益率	11.74%	13.70%	-1.96%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	32,966,152,400.21	27,302,718,903.36	20.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	16,994,568,676.69	15,883,264,026.56	7.00%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	2,638,517,176
--------------------	---------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	-
支付的永续债利息（元）	-
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.7485

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

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

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

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

##### 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用



## 六、非经常性损益项目及金额

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,075,392.60	非流动资产毁损报废损失减少
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	64,524,680.81	收到与企业日常活动相关的政府补助增加
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	28,752,999.47	理财产品投资收益增加
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	226,127,393.52	股权投资项目公允价值同比大幅增长
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,160,860.88	单项计提坏账的应收款项转回增加
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	1,447,117.37	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,819,351.54	个税手续费返还增加
减：所得税影响额	98,864,055.19	非经常性损益净额增加，导致所得税费用增加
少数股东权益影响额（税后）	3,502,511.24	-
合计	230,390,444.56	

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处的行业情况

#### （一）公司所处行业基本情况

公司主要为设备自动化/产线自动化/工厂自动化提供变频器、伺服系统、PLC/HMI、高性能电机、传感器、机器视觉等工业自动化核心部件及工业机器人产品，为新能源汽车行业提供电驱&电源系统，为轨道交通行业提供牵引与控制系统。公司产品广泛应用于工业领域的各行各业，总体上与经济周期紧密相关、无明显的季节性特征。

结合公司产品和行业应用情况，公司业务主要分为五大板块：通用自动化业务板块、电梯业务板块、新能源汽车业务板块、工业机器人业务板块、轨道交通业务板块。

#### （二）行业发展情况

##### 1、工业自动化行业

工业自动化控制行业涵盖变频器、伺服系统、PLC、DCS、运动控制器、CNC、传感器等产品，工业自动化产品下游行业应用广泛，包括锂电、硅晶、3C 制造、起重、空压机、机床、纺织化纤、印刷包装、塑胶、冶金、石油、化工、金属制品、电线电缆、建材、煤矿、注塑机等。公司的通用自动化业务属于工业自动化行业，公司主要为下游行业客户提供变频器、伺服系统、PLC 等产品及解决方案。

根据睿工业统计数据，2022 年上半年，工业自动化整体市场规模达 1,574 亿元，同比增长 2.9%；其中，项目型市场优于 OEM 市场，同比增长 5.5%。从产品角度看，低压变频器市场规模约 161 亿元，同比增长 2.5%；通用伺服市场规模约 123 亿元，同比保持持平；PLC 市场规模约 81 亿元，同比增长 6%。

报告期内，国家陆续出台多项政策，鼓励工业自动化行业发展与创新。2022 年 6 月 17 日，工业和信息化部等五部门联合印发《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》，将提升产业链现代化水平作为重点任务之一，提出“产业基础进一步巩固，数字化转型稳步推进，形成一批优势产业链；建设一批智能制造示范工厂，推广一批智能制造优秀场景”的发展目标。2022 年 6 月 29 日，工业和信息化部等六部门联合印发《工业能效提升行动计划》，提出实施电机能效提升行动，加快推进终端用能电气化、低碳化，提高“工业互联网+能效管理”创新能力，加大节能装备产品供给力度等行动计划，大力推进重点行业和重点用能领域节能提效改造升级。

##### 2、电梯行业

电梯行业涵盖原材料、零部件制造、整机制造、安装维保等。电梯零部件包括电梯控制系统（一体化控制器/变频器）、人机界面、曳引机、门系统、线缆线束、井道电气、电梯物联网等。公司电梯电气大配套业务属于电梯行业，公司主要为电梯整机制造商和电梯后服务市场提供电梯控制系统（包含变频器）、人机界面、门系统、线缆线束、电梯物联网等产品及电气大配套解决方案。

2022 年上半年，受房地产市场及疫情影响，电梯行业市场需求出现下滑。国家统计局数据显示，上半年我国电梯、自动扶梯及升降机产量 64.7 万台，同比下滑 11.5%。

电梯作为现代高层建筑和公共基础设施必不可少的配套设备之一，近年来我国出台了各项政策推动电梯行业发展。2022 年 7 月 29 日，住房和城乡建设部、国家发展改革委联合印发《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，明确开展城市居住区市政配套基础设施补短板行动。具备条件的居住区，实施加装电梯等适老化改造。“十四五”期间，基本完成 2000 年底前建成的 21.9 万个需改造城镇老旧小区改造任务。

### 3、新能源汽车行业

新能源汽车行业涵盖有色金属及化工原材料、零部件制造、整车制造与服务等。零部件产品包括电驱系统、电源系统、电池系统、底盘系统、智能座舱系统等。公司的新能源汽车电驱&电源系统属于新能源汽车行业，公司主要为新能源乘用车提供电驱系统和电源系统等产品解决方案与服务。

2022 年上半年，新能源汽车行业虽然受到缺芯及疫情影响，但得益于消费者对“电动化、智能化”汽车购买意愿的提升，市场需求仍保持快速增长。根据中国汽车工业协会统计，2022 年上半年，新能源汽车产销分别完成 266.1 万辆和 260 万辆，同比均增长 1.2 倍。新能源汽车渗透率达 21.6%。

为推动新能源汽车产业高质量发展，加快建设汽车强国，国家陆续出台了多项政策。《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》（国办发〔2020〕39 号）从顶层设计上为新能源汽车行业提供了强大的支撑。2022 年 7 月 5 日，商务部等十七部委联合印发《关于搞活汽车流通 扩大汽车消费若干措施的通知》，通知称，汽车业是国民经济的战略性、支柱性产业，并提出“促进跨区域自由流通，破除新能源汽车市场地方保护；支持新能源汽车消费；积极支持充电设施建设”等扩大汽车消费的若干措施。2022 年 7 月 29 日，住房和城乡建设部、国家发展改革委联合印发《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，明确加强新能源汽车充换电、加气、加氢等设施建设，加快形成快充为主的城市新能源汽车公共充电网络。“十四五”期间，预计建设新能源汽车充换电站 600 座以上，累计建成公共充电设施 150 万个。

### 4、工业机器人行业

工业机器人行业涵盖核心零部件、本体制造、系统集成以及终端应用。核心零部件产品包括伺服电机、控制器、减速器。公司的工业机器人业务属于工业机器人行业，公司主要为下游行业客户提供 SCARA 机器人、六关节机器人、视觉系统、高精密丝杠、控制系统等整机及零部件解决方案。

2022 年上半年，受疫情及行业下游需求放缓影响，工业机器人销量增速放缓。根据睿工业统计数据，2022 年上半年工业机器人同比增长 1.5%。其中，SCARA 机器人出货 37,630 台，同比增长 6.5%。

机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。近年来，国家陆续出台系列政策文件，促进工业机器人产业健康发展。2021 年 12 月 28 日，工业和信息化部等十五部门联合印发《“十四五”机器人产业发展规划》，提出“到 2025 年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核心技术和高端产品取得突破，整机综合指标达到国际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增速超过 20%。”等具体目标。

### 5、轨道交通行业

轨道交通行业涵盖规划设计、核心零部件、车辆制造、运营维保等。核心零部件主要包括车身系统、电气系统、转向系统、牵引系统和控制系统。公司轨道交通牵引系统属于轨道交通行业，公司主要为地铁、轻轨等提供牵引系统解决方案与服务。

根据中国城市轨道交通协会统计，2022 年上半年共计新增城轨交通运营线路长度 366.87 公里。新增运营线路 7 条，新开后通段或既有线路的延伸段 11 段。

2022 年 7 月 29 日，住房和城乡建设部、国家发展改革委联合印发《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，在城市轨道交通方面，提出根据城市规模分类推进城市轨道交通建设，新增城市轨道交通建成通车里程 0.3 万公里，I 型大城市应结合实际推进轨道交通主骨架网络建设，并研究利用中低运量轨道交通系统适度加强网络覆盖，尽快形成网络化运营效益；符合条件的 II 型大城市结合城市交通需求，因地制宜推动中低运量轨道交通系统规划建设。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司从事的主要业务、主要产品及用途、所处市场地位

公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术。经过19年的发展，公司业务分为：通用自动化业务、电梯电气大配套业务、新能源汽车电驱&电源系统业务、工业机器人业务、轨道交通牵引系统业务。

### 1、通用自动化业务

产品包括：变频器、伺服系统、控制系统（PLC/CNC）、工业视觉系统、传感器、高性能电机、高精密丝杠、工业互联网等核心部件及光机电液一体化解决方案。变频器是通过改变交流电机的工作电压和频率来控制电机转速及转矩，具有节能、调速和保护功能。伺服系统是自动化运动控制环节的核心部件，可实现对速度、转矩与位置进行精确、快速、稳定的控制。PLC（Programmable Logic Controller，可编程控制器）是设备自动化/产线自动化及流程工业的“大脑”，可通过数字或模拟输入/输出，控制各类的机械或生产过程。

公司在工业自动化领域的竞争对手主要是外资品牌公司，包括安川、三菱、松下、西门子、ABB、施耐德、台达等。公司作为本土企业，与行业部分外资品牌相比，拥有行业定制化解决方案、性价比高、客户需求响应及时等优势。公司在与外资品牌的竞争过程中，主要采用技术营销和行业营销策略，为行业客户提供“工控+工艺”的一体化解决方案，逐步提高市场占有率。

根据睿工业数据统计，2022年上半年，公司通用伺服系统在中国市场份额约21.6%，获得市场份额第一名（前四名厂商及市占率分别是：汇川，21.6%；西门子，10.1%；松下，8.7%；安川，7.7%）；低压变频器产品（含电梯专用变频器）在中国市场的份额约14.8%，位于前三名（排名第一、二位的厂商及市占率分别是：ABB，15.7%；西门子，15.7%），份额位居内资品牌第一名；小型PLC产品在中国市场的份额约10.7%，排名第二（排名第一、三位的厂商及市占率分别是：西门子，39%；三菱，10.1%），份额位居内资品牌第一名。

在机器人和工厂自动化/智能化的大背景下，公司变频器、伺服系统、PLC等产品仍有较大成长空间。公司基于产品平台的积累以及行业定制化解决方案的优势，在下游行业的份额有望继续提升。公司通用自动化业务属于成长型业务。

### 2、电梯电气大配套业务

产品包括：电梯控制系统（一体化控制器/变频器）、人机界面、门系统、控制柜、线缆线束、井道电气、电梯物联网等产品。主要为电梯制造商和电梯后服务市场提供综合电气大配套解决方案。电梯控制系统是指对电梯轿厢的运行、楼层指示、层站召唤、轿内指令、安全保护等进行管理和实施逻辑控制的装置。人机界面是呼叫电梯和观察电梯状态的装置，包括电梯的外呼面板、轿内操纵箱和显示器等。

公司在电梯零部件领域的竞争对手主要是内资品牌供应商。公司作为电梯部件供应商，通过持续的研发创新和市场拓展，在技术、品牌、规模、大配套解决方案等方面都具有明显优势。电梯厂商出于成本控制、质量管控等原因，将越来越趋向于采取大配套采购模式。这种采购模式的改变，有利于进一步提升公司的市场占有率。

2022年上半年，公司在电梯行业销售一体化控制器及变频器超过23万台。公司的电梯一体化控制器/变频器产品、人机界面产品的市场占有率均处于行业领先地位，公司已经成为行业领先的电梯电气大配套解决方案供应商。

由于电梯行业发展受房地产市场影响较大，电梯行业快速发展已经成为历史。另外，公司电梯控制系统（一体化控制器/变频器）、人机界面的市场占有率较高，公司电梯电气大配套业务未来追求稳健增长，并持续为公司创造良好的现金流。公司电梯电气大配套业务属于成熟型业务。

### 3、新能源汽车业务电驱&电源系统业务

产品包括：电驱系统（电机、电机控制器、电驱总成）和电源系统（DC/DC、OBC、电源总成），主要为新能源乘用车、新能源商用车（包括新能源客车与新能源物流车）提供低成本、高品质的综合产品解决方案与服务。电驱系统是新能源汽车行使中的主要执行结构，其驱动特性决定了汽车行驶的主要性能指标，是新能源汽车的核心部件。DC/DC变换器是将动力电池输出的高压直流电转化为12V、24V、48V等低压直流电，为车灯、空调、音响等车载低压用电设备和各类控制

器提供电能；OBC 车载充电机是安装在新能源汽车上的充电机，将交流电转化为动力电池可以使用的直流电压，对新能源汽车的动力电池进行充电。

在新能源乘用车领域，公司的主要竞争对手是外资品牌供应商。公司在新能源乘用车电驱系统领域的主要竞争对手为博世集团/联合汽车电子有限公司、德尔福集团以及日本电产株式会社等；在新能源乘用车电源系统领域的主要竞争对手为国产品牌供应商。经过六年的战略投入，公司在新能源汽车领域已经搭建起完善的技术平台和产品平台，在汽车体系认证方面已经获得国内和国外一流整车厂的认可。公司作为本土企业，与外资品牌相比，具有快速响应客户定制化需求、良好的交付能力等优势。得益于战略客户的定点和 SOP 放量，公司电机控制器、电驱总成等产品已经形成大批量应用，具备一定的品牌影响力。

据 NE 时代统计，2022 年上半年，公司新能源乘用车电机控制器产品在中国市场的份额为 9.3%，排名第三（排名前两名分别为比亚迪和特斯拉），公司电机控制器产品份额在第三方供应商中排名第一；公司新能源乘用车电驱总成在中国市场的份额为 5.4%，排名第五；公司新能源乘用车电机产品在中国市场的份额为 4.9%，排名第五。

伴随着全球新能源乘用车渗透率的进一步提升，公司新能源乘用车业务将迎来高速发展。未来，新能源乘用车业务有望成为公司增长的重要支撑。

#### **4、工业机器人业务**

产品包括：SCARA 机器人、六关节机器人、视觉系统、高精密丝杠、控制系统等整机及零部件解决方案，下游行业涵盖 3C 制造、锂电、硅晶、纺织等。SCARA 机器人是一种圆柱坐标型的特殊类型的工业机器人，适用于平面定位、垂直方向装配等作业。六关节机器人是一种六个关节都可以转动的机器人，适用于诸多工业领域的自动装配、喷漆、搬运、焊接等作业。

公司在 SCARA 机器人领域的主要竞争对手为 EPSON、YAMAHA 等，在六关节机器人领域的主要竞争对手为安川、ABB 等。公司的工业机器人，其核心部件除了减速机外，电控系统、伺服系统、丝杠、本体均已实现自制，具有较好的成本控制和定制化能力。公司的工业机器人业务深度融合自动化业务，凭借对下游行业工艺的深刻理解以及“核心部件+整机+工艺”解决方案的竞争优势，公司的工业机器人产品在手机制造、锂电、硅晶等行业已实现大批量销售，形成了较好的品牌影响力。

根据睿工业统计数据，2022 上半年，公司工业机器人在中国市场的份额为 5.7%，排名第六；其中 SCARA 机器人在中国市场的份额为 17.5%，排名第二，且为内资品牌第一名。

随着劳动力成本的提升及机器换人的发展趋势，公司工业机器人业务将迎来良好的发展机会。公司工业机器人业务已经实现盈利，该业务属于成长型业务。

#### **5、轨道交通牵引系统业务**

产品包括：牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机和 TCMS 系统等。主要为地铁、轻轨提供牵引系统与服务。牵引系统是驱动地铁、城市轻轨等轨道交通工具运行的核心部件。

公司在轨道交通领域的主要竞争对手为株洲中车时代电气股份有限公司和部分外资品牌。公司凭借对电机驱动与控制技术的深刻理解，已完全自主掌握牵引与控制系统的核心技术，对提高高端智能装备国产化程度、推动行业健康快速发展起到了重要作用。另外，公司作为本土企业，与外资品牌相比，拥有国产化政策支持、性价比高、客户需求响应及时等优势。

轨道交通的业务模式，与其他业务的模式不同，属于项目型的工程交付业务。

各大业务产品与下游如下图表所示：

业务板块	产品类别	主营产品系列	下游行业
通用自动化	控制层	PLC、HMI、CNC、工业视觉、运动控制卡	3C 制造、锂电、硅晶、空压机、纺织、机床、注塑机、起重、风电、金属制品、电线电缆、纺织、印刷包装、塑胶、机械手、LED、食品、冶金、建材、煤矿、化工、市政、石油等
	驱动层	低压变频器、中高压变频器、通用伺服系统、专用伺服系统	
	执行层	电机、气动等产品	
	传感层	传感器产品	电梯、机床、纺织、电子设备等
电梯电气大配套	电梯电气系统	电梯一体化产品、人机界面、门系统、线束线缆、井道电气等	电梯
新能源汽车电驱&电源系统	电驱&电源系统	电机控制器、高性能电机、五合一控制器、电驱总成、DC/DC、OBC、电源总成等	新能源汽车
工业机器人	工业机器人&机械传动	SCARA 机器人、六关节机器人、机器人控制系统、精密丝杠	3C 制造、锂电、硅晶、半导体
轨道交通牵引系统	牵引系统	牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机	轨道交通
其他	其他	工业互联网、储能逆变器、工业电源等	-

## （二）经营模式

公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术，以 TOP 客户价值需求为导向，立足国内，拓展国际，为全球客户提供创新的解决方案与服务，追求规模和利润双增长。

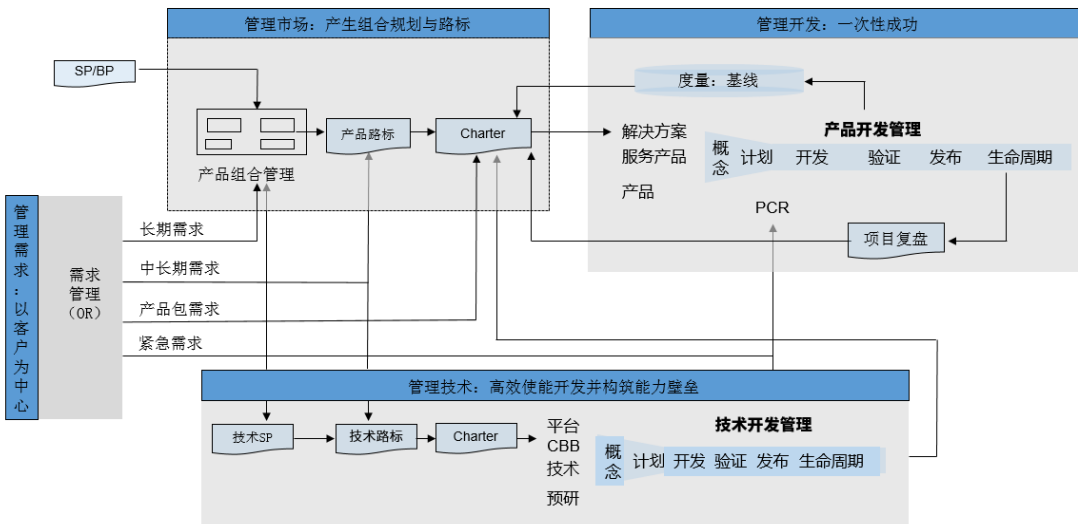
### 1、研发模式

公司产品分为标准化产品与定制化产品，产品开发采用基于 IPD 的集成开发模式，即根据宏观行业分析、公司战略规划、客户关键需求分析、技术发展分析和竞争策略分析，引导公司进行技术储备和产品开发。

IPD 流程包括需求管理、市场管理（产品组合管理、路标规划和 Charter 管理）、技术管理、产品开发管理（概念阶段、计划阶段、开发阶段、验证阶段、产品发布以及产品生命周期管理），在产品开发流程中坚持 TOP 客户价值需求导向、产品平台化导向、基于平台产品的客户化定制导向。

公司研发涵盖“技术研究、平台产品开发、定制化产品开发”。通过技术研究和预研，跟进国际领先技术，补齐关键技术短板，并对关键器件进行前瞻性研究；通过平台产品开发，搭建高性能、高可靠性、低成本的平台产品，为客户提供综合产品解决方案；通过定制化产品开发，为行业客户提供创新的定制化解决方案。

公司 IPD2.0 版本如下图所示：

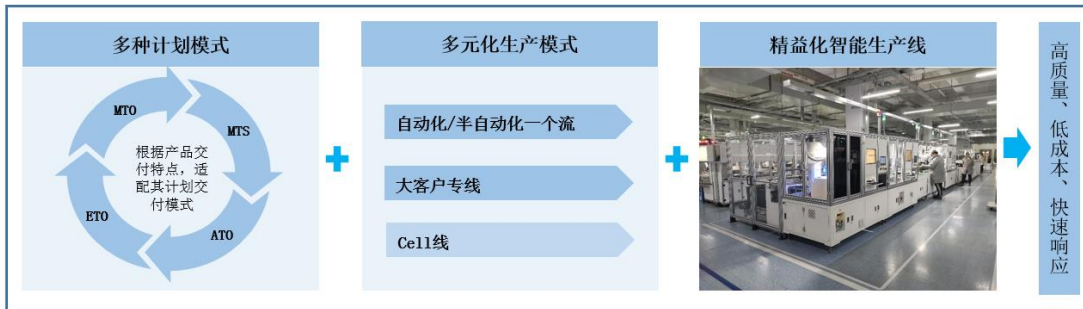


## 2、供应链管理模式

公司基于质量管理、交付管理、成本管理的全流程运作体系建设高品质、低成本和快速交付的供应链管理模式。建立了以计划、采购、制造、质量、工艺、物流为核心业务的扁平化生产组织，高效柔性地保障市场要货需求。根据产品交付特点不同，生产模式为“订单+安全库存”模式。

随着公司集团化业务快速提升，公司致力于整合、优化各分子公司的采购业务体系，建立高效、规范的采购业务平台，并与国内外优秀合作伙伴建立中长期战略合作伙伴关系。

公司集成供应链如下图所示：

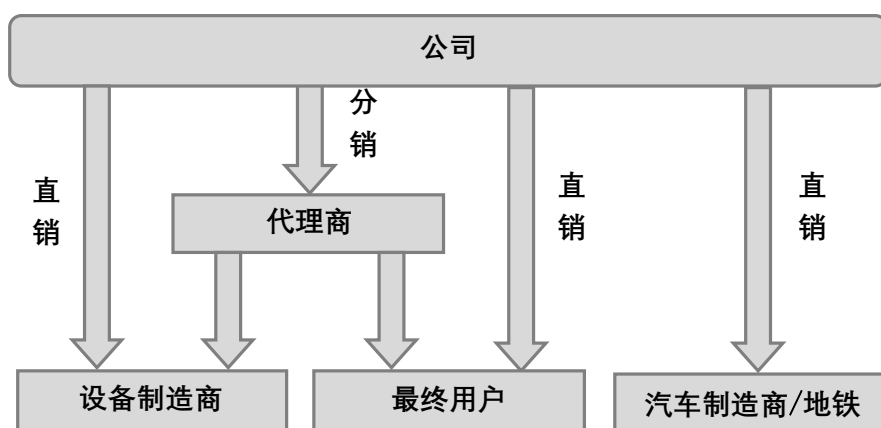


## 3、销售与服务模式

在工业自动化业务领域，公司在产品销售中采用业内通用的“分销为主，直销为辅”的销售模式，即通过代理商/经销商/系统集成商将产品销售给客户，而对少数采购量大、产品个性化要求较高的战略客户则采取直销方式。同时，公司坚持“分销但贴近客户”的原则：走分销可以最大限度的利用市场资源，而贴近客户则可以快速响应市场需求。在新能源汽车、轨道交通领域，公司的销售方式主要为直销模式。



公司产品销售与服务模式如下图所示：



### 三、核心竞争力分析

经过十年多的积累，公司综合实力与品牌得到了极大的提升。报告期内，核心技术人员团队保持稳定，经营方式、盈利模式没有发生重要变化，也没有发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。公司的核心竞争优势体现在以下几个方面：

#### 1、多层次、多产品、多场景的核心技术优势

作为中国工业自动化行业的领军企业，公司核心技术不仅涵盖信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层的各类产品技术，还涵盖工业自动化、电梯、新能源汽车、轨道交通等领域应用工艺技术。公司掌握的核心技术包括：①驱动层的高性能矢量控制技术、高性能伺服控制技术、大功率 IGCT 驱动技术等；②控制层的中大型 PLC 技术、CNC 控制技术、机器人控制技术、高速总线技术、机器视觉技术等；③执行层的高性能伺服电机技术、高效电机技术、高速电机和磁悬浮轴承技术、高精度编码器设计和工艺技术、精密传动机械设计和工艺技术等；④信息层的工业互联网、边缘计算、工业 AI 等技术；⑤新能源汽车、电梯、空调制冷、空压机、3C 制造、锂电、硅晶、起重、注塑机、纺织、金属制品、印刷包装等行业工艺技术。

2022 年上半年，公司研发人员合计 4152 人，研发投入 10.05 亿元，研发费用率为 9.66%。截止报告期末，公司累计获得 2,546 个专利及软件著作权。通过持续的高比例研发投入，进一步提升了电机与驱动控制、工业控制软件、新能源汽车电驱总成、数字化、工业机器人等方面的核心技术水平，巩固了在该领域的领先地位。

#### 2、多产品组合解决方案或定制化解决方案优势

在行业竞争日益激烈的情况下，提供单一产品或简单解决方案的厂家，越来越难以满足客户需求。公司凭借 19 年的积累，已经形成了多产品、多层次的行业解决方案。在工业自动化领域，围绕设备自动化/产线自动化/车间自动化的多产品或差异化解决方案需求，公司提供：①“PLC/HMI/CNC+伺服系统/变频系统+机器人+总线”等多产品打包解决方案，以满足客户对“易用性”、“TVC”价值需求；②“工控+工艺”的定制化解决方案，以满足客户对“TV0”价值需求。在新能源汽车领域，公司提供“电控、电机、电驱总成”+“DC/DC、OBC、电源总成”的总体解决方案。在电梯领域，公司提供包括“控制系统+人机界面+门系统+线缆线束”在内的电气大配套解决方案。这些多产品组合解决方案或定制化解决方案，不仅能为客户带来安装、调试与维护的方便，还能为客户降低综合成本，提升客户产品品质与经营效益。

#### 3、国产行业龙头的品牌优势

公司自 2003 年成立以来，一直坚持行业营销、技术营销、品牌营销。经过 19 年耕耘，公司规模快速增长，已经成为中国工控/电梯/新能源汽车行业的龙头企业。在下游行业国产化率提升的大背景下，公司充分享受国产行业龙头的品牌红利。

报告期内，公司通用伺服系统在中国市场的份额位居第一名；低压变频器产品在中国市场的份额位于前三名，位居内资品牌第一名；小型 PLC 产品在中国市场的份额位于第二名，位居内资品牌第一名；在电梯行业，公司已经成为全球领先的一体化控制器及变频器供应商；在新能源汽车领域，公司已经成为我国新能源汽车电驱系统的领军企业；公司新能源乘用车电机控制器产品在中国市场的份额为 9.3%，排名第三（排名前两名为比亚迪和特斯拉），公司电机控制器产品份额在第三方供应商中排名第一；公司新能源乘用车电驱总成在中国市场的份额为 5.4%，排名第五；公司新能源乘用车电机产品在中国市场的份额为 4.9%，排名第五。

#### 4、成本优势

与内资品牌相比，公司的成本优势主要体现在：领先的产品设计带来的低成本、规模效应带来的采购/制造低成本、良好的质量控制带来的产品维护低成本。与外资品牌相比，公司的成本优势主要体现在：研发、营销和管理方面的低成本。

#### 5、管理优势

经过十几年的行业深耕与积累，公司在战略规划、研发管理、事业部运作、供应链管理等有着一定的管理优势。富有行业经验的管理团队及优秀人才队伍、贴近用户的组织与流程、平等高效的工程师文化都是公司多年打造出来的管理优势。2019 年以来，公司持续推进管理变革，包括公司治理/战略制定与执行/LTC/IPD/ISC/IFS/IHR 等，以便搭建“让客户更满意、运营更高效”的流程型组织和管理体系，进一步提升公司治理水平。随着管理变革的持续推进和落地，公司在未来一定会享受管理红利。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

#### （一）经营情况概述

报告期内，公司实现营业总收入 103.97 亿元，较上年同期增长 26%；实现营业利润 20.36 亿元，较上年同期增长 15%；实现归属于上市公司股东的净利润 19.75 亿元，较上年同期增长 26%；公司产品综合毛利率为 36.37%；公司基本每股收益为 0.75 元，较上年同期增长 23%。

#### （二）业绩驱动因素

2022 年上半年，受到疫情反复和经济下行等因素影响，工业自动化行业增长乏力，电梯行业需求下滑，新能源汽车行业面临较大的交付压力。针对复杂多变的外部环境，公司积极洞察市场机会，适当调整经营策略，加大降本控费的管理力度，总体上取得了良好的经营成果。驱动公司业绩增长的因素主要为：

##### 1、结构性行情市场机会

2022 年上半年：①新能源汽车行业产销量分别为 266 万辆和 260 万辆，同比增长分别为 118%和 115%，电动化比例达 21.6%，为公司新能源汽车业务提供良好的发展空间。②虽然工业自动化整体市场增长乏力，但锂电、光伏、风电、半导体、食品饮料等行业保持较好增长态势，为公司 PLC、伺服系统、变频器等产品提供了较好的增长动力。

##### 2、公司自身的竞争优势

公司凭借“保供保交付、国产龙头品牌、多产品综合解决方案”等优势，驱动业绩增长：①2022 年上半年，面对国内疫情多点爆发及缺芯影响，公司快速反应，通过一系列强有力的保供保交付措施，保障了供应链可持续生产与交付，以超越同行的供应能力获得了更多的市场机会；②作为中国市场工控行业龙头品牌，在工控行业国产化率持续提升的大背景下，公司享受了工控龙头企业的品牌红利，成为越来越多国内客户寻求国产化替代的首选；③得益于 PLC 等控制产品竞争力的提升，使得公司多产品解决方案的优势进一步增强，公司在细分领域和头部客户的份额均得到提升。

### （三）主要经营工作总结

#### 1、重大经营任务回顾

按照年度经营计划，公司积极推动保供保交付、跨步国际化、管理变革等重点经营任务，以管理的不确定性应对外部环境的不确定性。

##### ① 通过保供保交付，积极抓住疫情和产业链缺货带来的市场机会

2022 年上半年，受到疫情和缺芯影响，自动化行业供货紧张。公司上下齐心协力，快速反应，通过强化“与国际供应商的战略合作、对产品研发/采购/销售实施拉通管理、对关键器件进行多品牌设计替代”等措施，保证了供应链可持续生产与交付，以超越同行的供应能力，打赢交付战。

##### ② 跨步国际化

2022 年初，公司提出“跨步国际化”的新战略。行业线出海是公司国际化战略落地的重要策略，公司海外业务团队已陆续出征欧洲、俄罗斯、中东等国家和地区。2022 年上半年，公司梳理了空压机、空调与制冷、风电、锂电、注塑机、手机、印刷、食品饮料、纺织、起重等十几个行业出海机会点，把公司成熟的行业解决方案推向海外，部分行业实现重点跨国客户的突破。同时，欧洲工厂项目组已抵达匈牙利，正式投入海外工厂建设工作。

##### ③ 继续深化管理变革

2022 年上半年，公司继续推进市场 LTC、研发 IPD、供应链 ISC、人力资源 IHR、财务 IFS 等流程变革项目：LTC 流程开展局部试点工作，构建业务从线索到回款流程的端到端保障体系；IPD 项目持续推进重量级团队运作机制，不断完善产品需求、路标规划、Charter 等管理流程；ISC 项目通过快赢项目，探索“多品种、小批量”的生产模式，提升生产效率，降低制造成本。随着各个业务流程的搭建和落地，会进一步提升公司管理和运营效率。

#### 2、各事业部的经营情况

（1）通用自动化事业部：产品涵盖通用变频器、通用伺服系统、电液伺服系统、PLC&HMI、CNC（机床控制系统）、高性能电机等产品及解决方案。

2022 年上半年，受到疫情和经济疲软影响，工业自动化市场需求增长乏力。事业部积极识别结构性市场机会，凭借“及时交付、国产龙头品牌、多产品综合解决方案”等优势，实现销售收入和利润的较快增长。

在市场拓展方面：①能源、过程工业、先进、通用区域四个 SBU 订单均实现较快增长，其中，能源 SBU 增速超过 60%。②订单过亿元的行业达到 20 个，硅晶、风电、汽车装备、车用空调、空调制冷、半导体、手机、TP、有色、化工、工程机械、测试台等行业实现订单快速增长。

在产品与解决方案方面：①继续实施“做强控制器”战略，PLC 产品大量切入高端应用领域，有效提升了公司多产品解决方案的竞争力。上半年公司 PLC 订单增速超过 100%，其中小型 PLC 的市场份额为 10.7%，在中国市场排名第二，位居内资品牌第一名；②通用伺服产品依托硅晶、半导体、汽车装备、手机、TP 等行业的增长，市场份额提升至 21.6%，继续领跑中国市场；③通用变频器订单增速超过行业增速，市场份额进一步提升。

在内部运营方面：①通过战略与 Marketing 体系的搭建，大大提升了事业部的战略管理与市场洞察能力；②夯实重团运作机制，组建产品销服组织，与行业线/区域线/SEU 组织形成强有力的协作；③LTC 流程开始在各 SBU 落地，线索到机会点的转化率、订单转化率、订单周期等关键指标均有所提升。

报告期内，通用自动化业务实现销售收入 56.38 亿元，同比增长 26%；其中，通用变频器实现销售收入 19.19 亿元，通用伺服系统实现销售收入 23.23 亿元，PLC&HMI 实现销售收入 6.71 亿元，电液系统实现销售收入 2.8 亿元（含伊士通）。

（2）电梯事业部：产品涵盖电梯控制系统（一体化控制器/变频器）、人机界面、门系统、控制柜、线缆等产品及解决方案。

2022 年上半年，受到房地产市场及疫情影响，电梯行业市场需求出现下滑，给公司相关业务造成较大影响。其中，上海贝思特业务受影响最大，其电气、线缆等业务交付出现延缓，导致贝思特整体收入出现下滑。

在市场拓展方面：①控制系统（一体化控制器/变频器）业务在全球芯片短缺的情况下，依然表现出较好的交付优势，跨国企业订单增长 22%，份额持续提升；②海外业务恢复良好，订单同比增长 26%；③大配套业务上半年增长 31%，其中跨国客户大配套业务增长超过 100%。

在产品与解决方案方面：智能电梯的技术研发成果陆续发布，智能轿顶一体化控制器、智能门机、智能操纵箱等智能产品和解决方案逐步推向市场，推动了“智能电梯”在行业的落地。

在内部运营方面：①继续深化与 BST 融合，在市场与研发融合的基础上推进供应链融合，已实现统一管理；②继续推进 IPD 变革，电梯业务夯实重量级团队运作模式，持续提升经营效率。

报告期内，电梯业务实现销售收入 22.06 亿元，同比下降 9%。其中，电梯一体化产品（含电梯专用变频器）实现销售收入 8.2 亿元，同比增长 4%。

（3）新能源汽车：包括电驱系统（电控、电机、电驱总成）和电源系统（DC/DC、OBC、电源总成）。

2022 年上半年，公司新能源汽车电驱总成、电控、电机、电源总成等产品与解决方案持续获得国内外一流客户的认可，市场地位进一步提升。

新能源乘用车领域：①在销售与定点方面，由于定点车型销售放量，销售收入实现快速增长；报告期内合计定点的项目数量超过 20 个，项目 OI 快速增长；销售结构得到优化，国内传统车企订单增长迅速，改变了新势力一枝独大的局面。②在产品研发方面：实现电驱总成产品高压化、高效率 and 轻量化设计；搭建高安全性的 SIC 电控平台；完成电机的高速化、多层扁线及异步机平台研发；提升电源产品的高功率密度及可靠性；推出第四代高压电驱总成、异步机总成产品；③在品牌提升方面：在国内纯电动市场，以电驱总成产品为主，电控/电机/电源总成等产品齐头并进，市场地位进一步提高；在国内混动汽车市场，电控/电机等产品保持高速增长，市场占有率进一步提升。据 NE 时代统计，2022 年上半年公司新能源乘用车电机控制器产品在中国市场的份额为 9.3%，排名第三（排名前两名为比亚迪和特斯拉），公司电机控制器产品份额在第三方供应商中排名第一；公司新能源乘用车电驱总成在中国市场的份额为 5.4%，排名第五；公司新能源乘用车电机产品在中国市场的份额为 4.9%，排名第五。公司在新能源乘用车领域的地位得到提升。

新能源商用车领域：①面向新能源微面、轻卡等车型的平台产品，市场推广取得明显效果，订单取得较快增长；②新能源重卡解决方案实现批量交付，发货量超预期；③新一代 N1 类市场电驱总成解决方案获得了国内外主机厂的定点，并提前实现批量交付；④面向新能源商用车的电控和总成产品市场地位持续领先，商用车盈利能力进一步提升。

内部经营方面：①受到疫情和缺芯影响，上半年新能源汽车业务仍然面临较大的交付压力。公司通过多部门协同作战，协调内外部资源，较好地满足了客户上半年交付需求。②常州工厂一期工程投入使用，二期工程启动建设，为新能源汽车业务的快速发展提供产能保证。

报告期内，公司整体新能源汽车业务实现销售收入 20.09 亿元，同比增长约 121%。

（4）工业机器人事业部：产品涵盖六关节机器人、SCARA 机器人、控制系统、视觉系统、高精密丝杠等产品及解决方案。

事业部围绕“市场+技术”双轮驱动的经营理念，依托控制、驱动、本体、传感、工艺、互联互通等核心技术，深挖 3C、新能源、一般工业等市场对工业机器人的核心需求，持续打造公司工业机器人的整体竞争力。

在行业和客户拓展方面：①进一步发挥 3C、新能源板块的优势，扩大 3C、硅晶、锂电等细分领域大客户的合作深度和广度；②增加“区域线”组织，深度融合通用自动化事业部，扩大了业务辐射领域，在医药、汽车电子、包装、通用电器等行业实现销售；③上半年工业机器人发货超过 9000 台，实现快速增长。

在产品开发方面：①有序布局大负载六关节机器人产品：推出 60KG-80KG 负载六关节机器人，满足锂电、硅晶、汽车

装配、半导体等行业的物料搬运和切割打磨等工艺需求；220KG 负载六关节机器人研发进展顺利；②完成 4KG、10KG 系列桌面型机器人研发工作，预计下半年可面向市场推广；③发挥小六关节、SCARA 机器人的领先优势，提升技术平台，并对主力机型进行迭代升级。

在内部运营方面：①启动南京工厂项目建设，以匹配业务快速增长带来的产能需求；②通过物料归一、生产模式升级、供应商平台优化，持续提升经营效率和管理质量。

报告期内，工业机器人业务实现销售收入 2.66 亿元，同比增长 39%。

(5) 轨道交通：包括牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机和 TCMS 等牵引系统。

2022 年上半年，国内疫情反复给公司轨道交通项目推进带来一定的影响，事业部重点聚焦目标项目，新增中标订单金额 1.17 亿元。

在市场拓展方面：①中标徐州地铁 6 号线一期牵引系统项目，继苏州、南通后，公司轨交业务正式迈入江苏第三座地铁城市；②斩获贵阳地铁全套牵引系统维保订单；③新一代高效混合磁阻电机牵引系统，在苏州地铁 3 号线完成载客运营考核，节能效果显著，通过中国城市轨道交通协会专家评审，具备了全面推广条件。

在产品开发方面，国家标准化地铁异步和永磁牵引系统开发项目进展顺利；在内部运营方面，经纬吴淞江产业园（一期）正式投入使用，供应链顺利完成搬迁工作。

报告期内，轨道交通业务实现营业收入 1.83 亿元，同比下降 27%。

(6) 数字化：包括工业互联网平台、Uweb 软件、智能硬件等软硬件一体解决方案及服务。

2022 年上半年，公司数字化业务持续聚焦工业领域的设备智能、制造智能、运营智能三个细分应用场景，抓好数字化平台建设与项目落地工作。

在市场拓展方面：①持续在纺织、线缆、包装、港口、建机、电梯、空压机等行业提供自动化+数字化的整体解决方案，其中智能空压站业务取得快速增长；②实施“业务赋能与技术支持”双管齐下策略，完成重点区域及行业的渠道布局。

在产品开发方面：构建综合能源管理、设备服务、生产管理等产品，分别在医药、包装、纺织等行业获取多个项目订单并持续落地。在内部运营方面：①新一代工业互联网平台在公司完成内部测试；②制定适用于数字化业务的项目管理制度，提升项目开发速度，降低交付成本。

(7) 能源管理：公司依托在电力电子领域的深厚积累，围绕国家“双碳”战略，深挖“发、输、配、用”场景对新型电力系统的价值需求，为客户提供数字化能源解决方案。

在市场拓展方面：①在发电侧，公司完成了江苏省首个百万级火电机组的储能联合调频项目，并在多个国家新能源示范基地提供储能变流器升压一体机解决方案，帮助客户实现项目的快速交付及投运；②在输电侧，公司作为关键设备供应商，参与国家首个共享储能青海格尔木基地项目、首个电网主导的百 MW 以上的储能项目，为共享储能提供差异化解决方案；③在配电侧，依托公司强大的机电一体化解决方案能力，推出新一代“all in one”方案，帮助客户解决配电网负荷日益增长与有限配网容量的矛盾；④在用电侧，公司依托深厚的工业客户积累与数字化能力，提供端到端的微电网解决方案及储能产品，为客户提供从设备物联、设备节能到数字化能源的综合能源管理服务。

在产品开发方面：完善能源业务规划，系统性布局光储、储能、制氢、特种电源等产品；在内部运营方面：在公司岳阳基地建设新一代数字化能源工厂，不断完善“自动化+数字化+能源管理”综合解决方案。

## 2、主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	10,396,553,539.07	8,274,106,006.44	25.65%	①凭借“保供保交付、国产龙头品牌、多产品综合解决方案”等优势，公司通用自动化、工业机器人业务取得较快增长；②得益于新能源汽车渗透率提升、公司定点车型放量影响，公司新能源汽车电驱&电源系统业务实现快速增长。
营业成本	6,615,199,879.84	5,163,814,584.30	28.11%	①营收增加，相应营业成本增加；②产品销售结构变化、大宗商品和芯片价格上涨等原因，使得营业成本增幅大于营业收入增幅。
销售费用	528,139,589.52	455,013,274.94	16.07%	员工薪酬费用增加
管理费用	565,931,476.56	368,241,703.31	53.68%	①员工薪酬费用增加；②变革项目费用摊销增加
财务费用	49,791,420.65	-25,886,374.38	292.35%	汇率波动，汇兑损失增加
研发投入	1,004,627,629.56	680,910,001.33	47.54%	员工薪酬费用增加
所得税费用	41,999,717.35	121,945,839.11	-65.56%	部分子公司适用税收优惠政策，所得税费用减少
经营活动产生的现金流量净额	-180,932,668.42	385,499,799.43	-146.93%	①供应商货款的现金结算及自开汇票到期兑付金额增加；②职工薪酬福利相关支出增加
投资活动产生的现金流量净额	-223,888,317.00	-340,295,299.69	34.21%	赎回封闭式结构性存款及理财产品增加
筹资活动产生的现金流量净额	2,205,862,469.23	1,052,321,148.78	109.62%	取得银行借款增加
现金及现金等价物净增加额	1,810,553,648.69	1,092,431,143.54	65.74%	取得银行借款增加
公允价值变动收益	271,676,336.43	26,355,601.68	930.81%	股权投资项目公允价值同比大幅增长
资产减值损失	-40,315,210.09	-6,714,080.81	-500.46%	加强库存管理，增加呆滞存货的专项清理
资产处置收益	-154,693.17	413,337.65	-137.43%	固定资产处置亏损增加
营业外支出	3,661,372.19	7,808,338.48	-53.11%	固定资产毁损报废损失减少
少数股东损益	19,743,678.02	80,277,458.69	-75.41%	①2021年7月，公司对子公司汇川控制的控股比例由51%变更为100%。上年同期确认汇川控制少数股东损益，本报告期无发生额。②子公司江苏经纬净利润减少，少数股东损益减少。
其他综合收益	9,398,915.70	-350,105.46	2784.60%	外币报表折算差额增加

### 3、公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

### 4、占比10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业							
智能制造（通用自动化&电梯&工业机器人）		8,204,554,455.06	4,881,789,418.55	40.50%	15.30%	14.12%	0.62%
新能源&轨道交通		2,191,999,084.01	1,733,410,461.29	20.92%	89.26%	95.65%	-2.58%
分产品							
通用自动化	控制层	672,868,582.59	272,326,676.69	59.53%	107.46%	87.10%	4.41%
	驱动层	3,299,596,437.38	1,764,096,922.23	46.54%	17.89%	20.96%	-1.35%
	执行层	1,422,029,558.28	881,539,014.62	38.01%	34.65%	35.27%	-0.29%
	传感层	70,156,564.13	42,501,077.07	39.42%	2.33%	8.73%	-3.56%
	其他	172,982,781.58	93,707,863.15	45.83%	-20.70%	-17.48%	-2.11%
	小计	5,637,633,923.96	3,054,171,553.76	45.83%	26.24%	26.82%	-0.25%
电梯	电梯电气系统	2,206,378,669.06	1,647,905,497.66	25.31%	-8.62%	-5.04%	-2.82%
新能源汽车&轨道交通	电驱&电源系统、牵引系统	2,191,844,914.67	1,733,323,249.29	20.92%	89.34%	96.01%	-2.69%
工业机器人	工业机器人&机械传动	266,399,100.63	129,456,090.57	51.41%	38.74%	25.42%	5.17%
其他	其它	94,296,930.75	50,343,488.56	46.61%	114.40%	54.40%	20.75%
分地区							
华南		2,727,772,389.12	1,692,970,794.56	37.94%	31.42%	35.98%	-2.08%
华东		5,555,418,353.88	3,563,636,726.89	35.85%	22.43%	25.75%	-1.69%
华北		681,405,488.09	471,539,109.23	30.80%	28.15%	31.26%	-1.64%
中西部		870,083,599.13	546,437,843.00	37.20%	29.17%	34.09%	-2.30%
东北		219,425,413.97	124,193,826.89	43.40%	30.80%	34.69%	-1.63%
海外		342,448,294.88	216,421,579.27	36.80%	18.96%	30.62%	-5.64%

备注：1、财政部会计司于2021年11月2日发布了关于企业会计准则相关实施问答，根据上述问答，公司于2021年1月1日起将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，并追溯调整2021年1-6月份财务报表相关科目。因此，公司在2021年半年度报告中披露的产品综合毛利率38.32%被追溯调整为37.59%。据此逻辑，公司分行业、分产品、分地区相关的同期可比数据均做相应调整。

2、公司分产品维度的口径调整原因：随着公司业务发展，为保证内部管理与外部发布口径的一致性，自2021年年报开始，公司“分产品”维度的项目描述有一定调整。调整点大致为：①原定期报告中的“变频器类”包括了通用自动化业务的变频器和电梯业务的一体化控制器，现前者放置于现报告中通用自动化业务中的“驱动层”中，后者放置于现报告中电梯电气系统业务中；②原定期报告中的“运动控制类”，现根据驱动器与电机产品进行区分，分别放置于现报告中的通用自动化业务中的“驱动层”和“执行层”；③原定期报告中的“控制技术类”，现放置于报告中的通用自动化业务中的“控制层”；④现报告中新增“工业机器人”产品类，对应原定期报告中的部分“控制技术类”产品和部分“其他类”产品。

## 5、主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,986,183,450.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.10%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00
--------------------------	------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,066,567,095.00	10.26%
2	第二名	284,861,331.96	2.74%
3	第三名	255,022,222.00	2.45%
4	第四名	191,452,337.64	1.84%
5	第五名	188,280,464.12	1.81%
合计	--	1,986,183,450.72	19.10%

主要客户其他情况说明：前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或者间接拥有权益等。

与上年同期相比，本期公司前 5 大客户名单及排名发生变化，变化的原因主要系新能源乘用车客户的排名提升所致，没有本质性的变化。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,032,961,795.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	429,685,217.73	5.87%
2	第二名	174,970,448.89	2.39%
3	第三名	159,293,327.49	2.18%
4	第四名	139,385,196.09	1.90%
5	第五名	129,627,605.39	1.77%
合计	--	1,032,961,795.59	14.11%

主要供应商其他情况说明：前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或者间接拥有权益等。

与上年同期相比，本期公司前 5 大客户名单及排名发生变化，主要系公司生产经营及采购策略变化所致。

## 6、研发投入情况

### （1）研发投入金额及占营业收入的比例

	本报告期	上年同期	同比变动比例
研发人员数量（人）	4,152	2,864	44.97%
研发人员数量占比	21.38%	19.66%	1.72%
研发投入金额（元）	1,004,627,629.56	680,910,001.33	47.54%
研发投入占营业收入比例	9.66%	8.23%	1.43%
研发支出资本化的金额（元）	-	-	0.00%
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

### （2）重要研发项目进展

截止报告期末，仍在研发进展中的项目：



序号	主要研发项目名称	研发目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
1	小功率多传变频器	优化小功率段高压变频器产品	开发阶段	提高产品可靠性、功率密度、性能	提高变频器市场占有率
2	中压 IGCT 变频器	优化大功率 IGCT 变频器设计	开发阶段	完善公司三电平产品系列	提高中高压产品市场占有率
3	高性能小型 PLC	完善小型 PLC 产品系列	开发阶段	提升公司小型 PLC 产品性能	提高 PLC 产品市场占有率
4	下一代 MS1 电机平台	SPM 产品升级	验证阶段	提升通用伺服电机平台产品竞争力	提升通用伺服系统解决方案的竞争力
5	MS1 系列小惯量电机	补齐 MS1 小惯量平台电机	验证阶段	完善产品型谱	提升市场占有率
6	MS1 系列大基座电机	升级 MS1 大基座产品	开发阶段	提升大基座平台产品竞争力	提升市场占有率
7	大负载工业机器人	搭建大负载机器人平台	开发阶段	完善机器人产品系列	拓宽市场空间，提升市场覆盖率
8	小负载六关节机器人	小负载六关节机器人	开发阶段	提升产品紧凑性，降低产品重量	提升工业机器人整体竞争力
9	新一代乘用车电源转换器	开发一款具有国际竞争力的电源产品	小批验证阶段	满足国际一流乘用车整车厂需求	提升乘用车电源产品市场覆盖率和国际竞争力
10	第三代乘用车混动汽车电机控制器	开发一款具有国际竞争力的适用于混动车型的电控产品	设计验证阶段	满足国际一流整车厂的未来混动车型需求	提升乘用车电控产品在未来混动车型的市场覆盖率和国际竞争力
11	新一代乘用车混动汽车电机	开发一款具有国际竞争力的适用于混动车型的电机产品	设计验证阶段	满足国际一流整车厂的未来混动车型需求	提升乘用车电机产品在未来混动车型的市场覆盖率和国际竞争力
12	第四代乘用车集成式动力总成	开发新一代集成式乘用车动力总成	设计阶段	满足国际一流整车厂的未来车型需求	提升乘用车动力总成产品的市场覆盖率和国际竞争力
13	新一代商用车集成式电机控制器	开发一款具有国际竞争力的商用车电控产品	设计阶段	满足一流商用车整车厂的车型需求	巩固商用车电控产品技术领先地位以及提升国际竞争力
14	喷气织机电控系统	开发全新一代喷气织机电控系统	开发阶段	持续提升喷气电控系统竞争力	推动行业工艺电子化、装备智能化
15	新一代风电变桨产品	开发下一代风电变桨产品	开发阶段	易维护、低成本的一体机	提升产品竞争壁垒，打开行业新的增量市场
16	储能变流器	丰富储能变流器产品系列	开发阶段	研发低成本、高功率密度的储能变流器产品	完善公司储能变流器产品系列，提升产品竞争力
17	标准化地铁列车统型牵引系统平台	开发统型牵引系统平台产品	开发阶段	标准化地铁列车统型牵引系统平台（变流器+牵引电机）	跟随行业趋势，提供统型牵引系统解决方案，满足标准化地铁需求
18	下一代专用直驱电机	升级无框直驱电机产品	验证阶段	优化无框直驱平台产品设计	提升直驱电机产品竞争力
19	新一代驱动电机平台	补充低压永磁同步电机产品系列	验证阶段	完善公司电机产品族谱	提升公司低压电机市场竞争力
20	下一代风电变桨电机	开发下一代风电变桨电机平台	开发阶段	升级风电变桨电机平台	拓宽风电市场空间
21	加工中心 MTC800	高端 CNC 控制器	开发阶段	研发高效、高精性能 CNC 控制器	提升 CNC 系统解决方案竞争力
22	FA 软件平台	开发全集成的 IDE 组态产品以及可视化平台	开发阶段	支持自动化装备从设计、集成到监控、维保全流程的工业软件集合平台	集成公司积累的工业机理模型，提升整体解决方案竞争力

序号	主要研发项目名称	研发目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
23 (新增)	IEC 平台	打造完全自主可控的一站式编程平台	计划阶段	支持客户个性化需求, 降低开发成本	打造控制软件平台, 提升产品解决方案竞争力
24 (新增)	传统网络架构平台	支撑公司一网到底战略, 构建网络架构雏形	计划阶段	满足客户国产化全套自主方案需求	支撑产品协议技术自主, 满足国产化需求
25 (新增)	低压大电流电源	丰富低压大电流产品系列	开发阶段	研发低成本、高效率的低压大电流产品	完善公司低压大电流产品系列, 提升产品竞争力
26 (新增)	PAC800	新一代 PC-based 通用数字智能控制器	计划阶段	布局中高端数字化、智能化通用控制器	为传统制造业数字化转型提供显/视/控一体化解决方案
27 (新增)	经济型 HMI	开发低成本、易用的 HMI 系列产品	计划阶段	降低产品成本, 提升产品易用性	提升公司 HMI 产品在客户端市场竞争力
28 (新增)	全电工程机械解决方案	为全电工程机械提供整套解决方案	计划阶段	达到 P4 等级精度	拓展全电工程机械领域, 拓宽市场空间
29 (新增)	SV600 系列	补全经济型系列伺服产品	概念阶段	开发低成本易用性伺服产品	提升伺服产品市场占有率
30 (新增)	电驱一体化产品	研发一款电驱一体化产品	开发阶段	提升驱控综合平台	提升产品竞争力
31 (新增)	MD600 项目	开发一款通用型低压变频器	计划阶段	开发一款经济通用型产品	提升品牌影响力强, 完成 M4 市场变频器产品布局
32 (新增)	新一代直线模组平台	补充直线模组产品系列	开发阶段	提高推力密度, 降低波动、噪音	提升产品竞争力, 提高市场占有率

截至报告期末, 已达成或调整的研发项目:

序号	主要研发项目名称	研发目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
1	高压变频器	开发大功率段高压产品	已发布	优化产品设计、提高功率密度	提升大功率段机型竞争力和毛利率
2	高性能通用变频器平台	在新的平台软件基础上开发一款高性能通用变频器	已发布	提升芯片计算能力与平台产品性能	提升系统解决方案的整体核心竞争力
3	新一代伺服平台	开发新一代伺服产品平台	已量产	提升伺服系统性能、功能, 优化产品成本	进一步提升伺服系统市场占有率
4	高性能中型 PLC	补充中型 PLC 产品系列	已量产	丰富产品轴数, 提高产品性能, 提供丰富的产品组合	提升在高端市场的竞争力
5	新一代商用车集成式总成	开发一款具有国际竞争力的总成产品	已量产	构建差异化竞争力优势	提升商用车总成产品市场车型覆盖率与国际竞争力
6	工程机械电动化项目	开发工程机械电动化产品	已发布	满足起重电动化需求的解决方案	开拓起重电动化市场, 提升行业竞争力
7	智能 AI 目的层呼叫系统开发	研发一款新门机一体化产品	已发布	满足大客户定制化需求	提升公司在电梯行业的综合竞争力
8	SV680P/N	丰富伺服系统产品族	已量产	提升性能、扩展功能	提高伺服系统竞争力, 拓展高端设备
9	CP1000	开发一款水冷变频器	暂停	-	-
10	MD580	开发一款低成本、易调试的变频器	已发布	完善产品功能, 提升通讯能力	提升公司低压、单变变频器产品在项目型市场竞争力

注：CP1000 项目因客户需求变更而暂停研发。

## 五、非主营业务分析

√适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-18,507,953.62	-0.91%	主要是：①对联营、合营企业的投资收益；②理财、期货、衍生金融工具的投资收益	否
公允价值变动损益	271,676,336.43	13.34%	①股权投资公允价值变动；②计提衍生金融工具、理财公允价值变动损益	否
资产减值	-40,315,210.09	-1.98%	主要是计提存货减值	是
营业外收入	4,229,790.13	0.21%	主要是索赔款	否
营业外支出	3,661,372.19	0.18%	主要是固定资产毁损报废损失和捐赠支出	否
资产处置收益	-154,693.17	-0.01%	固定资产处置损失	是
其他收益	299,865,144.70	14.72%	主要是增值税退税和政府补助	是
信用减值损失	-56,099,007.43	-2.75%	主要是应收款项减值	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,689,932,912.69	17.26%	3,950,956,614.53	14.47%	2.79%	新增长期及短期借款
应收账款	5,479,703,308.96	16.62%	4,390,581,274.33	16.08%	0.54%	
合同资产	60,629,153.96	0.18%	30,082,260.86	0.11%	0.07%	①收入增长，应收客户的质保金增加；②大连智鼎并表，合同资产增加
存货	5,411,886,427.47	16.42%	4,214,284,093.03	15.44%	0.98%	
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,428,744,595.69	4.33%	1,459,638,994.02	5.35%	-1.02%	
固定资产	2,400,847,132.05	7.28%	2,156,463,614.38	7.90%	-0.62%	
在建工程	852,870,969.57	2.59%	679,709,471.75	2.49%	0.10%	
使用权资产	39,159,927.02	0.12%	34,024,067.01	0.12%	0.00%	
短期借款	2,023,731,221.88	6.14%	404,589,942.68	1.48%	4.66%	根据公司的战略规划及经营计划，新增短期借款
合同负债	706,750,473.55	2.14%	551,599,066.28	2.02%	0.12%	-
长期借款	1,317,968,244.63	4.00%	597,011,069.24	2.19%	1.81%	根据公司的战略规划及经营计划，新增长期借款
租赁负债	20,738,252.07	0.06%	18,009,643.94	0.07%	-0.01%	
交易性金融资产	1,678,806,358.10	5.09%	2,074,768,128.25	7.60%	-2.51%	
应收票据	220,480,477.13	0.67%	246,565,111.84	0.90%	-0.23%	
应收款项融资	3,415,605,920.00	10.36%	2,552,668,168.38	9.35%	1.01%	公司银行承兑汇票回款增加
预付款项	446,910,038.43	1.36%	628,303,248.66	2.30%	-0.94%	

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
其他应收款	45,108,899.54	0.14%	38,032,082.21	0.14%	0.00%	
其他流动资产	328,837,509.69	1.00%	291,511,511.88	1.07%	-0.07%	
其他非流动金融资产	1,411,084,460.91	4.28%	898,716,721.90	3.29%	0.99%	①股权投资金额增加②项目公允价值增加
无形资产	570,578,482.30	1.73%	583,938,648.68	2.14%	-0.41%	
商誉	2,043,825,222.22	6.20%	1,920,689,165.15	7.03%	-0.83%	
长期待摊费用	141,244,776.61	0.43%	164,992,128.99	0.60%	-0.17%	
递延所得税资产	708,625,074.01	2.15%	581,451,951.97	2.13%	0.02%	
其他非流动资产	591,270,753.86	1.79%	405,341,645.54	1.48%	0.31%	预付设备采购款增加
交易性金融负债	-	-	3,597,684.00	0.01%	-0.01%	报告期内衍生金融工具到期，计提的公允价值变动转回
应付票据	3,076,117,603.21	9.33%	2,854,254,720.11	10.46%	-1.13%	-
应付账款	4,365,594,937.11	13.24%	3,511,454,397.17	12.86%	0.38%	-
应付职工薪酬	669,599,732.39	2.03%	873,888,331.26	3.20%	-1.17%	-
应交税费	180,732,150.88	0.55%	135,946,350.44	0.50%	0.05%	①报告期增加代扣代缴境外投资机构的股息红利所得税；②报告期收入增加，应缴增值税增加；③上年第四季度公司可税前扣除股权激励费用增加，使得上年末的应交所得税减少。
其他应付款	730,923,944.36	2.22%	433,405,224.37	1.59%	0.63%	①报告期内收到员工第五期股权激励预留批认购款；②报告期末应付未付股东汇川投资2021年分红款
一年内到期的非流动负债	1,422,364,482.02	4.31%	843,966,489.37	3.09%	1.22%	原长期借款一年内到期的部分重分类至一年内到期的非流动负债
其他流动负债	285,089,266.79	0.86%	383,371,214.91	1.40%	-0.54%	-
预计负债	213,917,464.32	0.65%	180,502,222.80	0.66%	-0.01%	-
递延收益	107,508,315.64	0.33%	81,055,673.36	0.30%	0.03%	报告期内收到与资产相关的政府补助
递延所得税负债	120,005,144.74	0.36%	68,699,519.18	0.25%	0.11%	其他非流动金融资产评估增值，公允价值变动相关的递延所得税负债增加
其他非流动负债	30,839,207.67	0.09%	31,715,111.49	0.12%	-0.03%	-

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,070,960,384.05	8,192,344.96	-	-	2,955,106,703.62	3,461,466,503.63	70,183,091.39	1,642,976,020.39
2.衍生金融资产	3,807,744.20	31,660,322.46	-	-	-	-	362,271.05	35,830,337.71
3.其他债权投资	-	-	-	-	-	-	-	-

4.其他权益工具投资		-	-	-	-	-	-	-
金融资产小计	2,074,768,128.25	39,852,667.42	-	-	2,955,106,703.62	3,461,466,503.63	70,545,362.44	1,678,806,358.10
投资性房地产		-	-	-	-	-	-	-
生产性生物资产		-	-	-	-	-	-	-
其他		-	-	-	-	-	-	-
应收款项融资	2,552,668,168.38	-	-	-	7,222,511,888.21	6,359,574,136.59	-	3,415,605,920.00
其他非流动金融资产	898,716,721.90	228,317,985.01	-	-	284,049,754.00	-	-	1,411,084,460.91
上述合计	5,526,153,018.53	268,170,652.43	-	-	10,461,668,345.83	9,821,040,640.22	70,545,362.44	6,505,496,739.01
金融负债	3,597,684.00	3,505,684.00	-	-	-	-	-92,000.00	-

其他变动的内容:

- ①交易性金融资产其他变动是并购大连智鼎及汇率变动导致;
- ②衍生金融资产其他变动为汇率变动导致;
- ③金融负债其他变动是期权到期, 公允价值变动转到财务费用导致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,114,995,709.60	定期存款/银行承兑汇票保证金/期货保证金/履约保证金
无形资产	17,608,234.21	资产抵押贷款
应收款项融资	446,964,699.98	银行承兑汇票质押
固定资产	269,347.30	资产抵押
合计	1,579,837,991.09	

## 七、公司主要无形资产

### 1、专利及软件著作权数量情况

截至 2022 年 6 月 30 日, 公司及子公司已经获得的专利及软件著作权情况如下 (不含正在申请的):

单位: 个

类别	报告期内获得	截至报告期末累计获得
发明专利	44	425
实用新型	253	1,448
外观设计	65	358
软件著作权	0	315

注：专利及软件著作权数据取自公司内部管理口径数据。

## 2、土地使用权

报告期内，公司及子公司无新增的土地使用权。

## 八、投资状况分析

### 1、总体情况

√适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,183,626,186.08	1,130,766,206.55	4.67%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大连智鼎	永磁电机、变频器、工业自动化控制系统装置、矿山机械、石油钻采专用设备、电动机、环保产品、新能源产品、不含危险化学品的化工产品、矿产品、汽车配件、五金产品、电子产品的研发、制造、销售及相关的技术咨询；应用软件开发；机电设备安装、维修；国内一般贸易；货物、技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	收购	223,255,100.00	51.00%	自有资金	海南睿之鼎创业投资合伙企业（有限合伙）、海南宇舶万疆创业投资合伙企业（有限合伙）		永磁直驱电机，永磁电动滚筒，高压直驱一体机，高压变频器，高压变频器，低压变频器，1140V矿用隔爆型变频器，3300V矿用隔爆型变频器，自循环冷却水箱。	目前已完成股权交割及工商变更手续	--	2,502,398.68	否	--	--
合计	--	--	223,255,100.00	--	--	--	--	--	--	--	2,502,398.68	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州汇川B区二期工程	自建	是	智能制造	41,273,438.86	422,655,047.81	自有资金+募集资金	62.18%	--	--	--	2017/03/27、2017/04/11	巨潮资讯网
东莞松山湖研发中心建筑工程	自建	是	智能制造	22,392,585.71	291,940,128.54	自有资金	69.94%	--	--	--	2016/10/11	巨潮资讯网

江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期	自建	是	轨道交通	11,517,617.71	125,125,220.82	自有资金	99.55%	--	--	--	2020/6/30	巨潮资讯网
苏州汇川三期工程--吴淞江项目	自建	是	智能制造	29,384,331.48	174,876,284.05	自有资金	90.17%	--	--	--	2020/6/30	巨潮资讯网
常州汇川新能源汽车关键零部件项目	自建	是	新能源汽车	115,855,979.16	179,445,997.77	自有资金	100.00%	--	--	--	2021/4/27	巨潮资讯网
岳阳汇川工业电机建设项目	自建	是	智能制造	117,785,592.56	118,440,404.65	自有资金	16.56%	--	--	--	2021/8/24	巨潮资讯网
常州汇川新能源汽车关键零部件项目(二期)	自建	是	新能源汽车	790,892.79	790,892.79	自有资金	0.21%	--	--	--	2021/4/27	巨潮资讯网
南京汇川建设工程	自建	是	智能制造	194,884.59	194,884.59	自有资金	0.08%	--	--	--	2022/3/16	巨潮资讯网
合计	--	--	--	339,195,322.86	1,313,468,861.02	--	--	--	--	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
交易性金融资产	2,054,631,730.00	39,852,667.42	-	2,955,106,703.62	3,461,466,503.63	26,292,304.30	70,545,362.44	1,678,806,358.10	自有资金+募集资金
其他非流动金融资产	647,994,189.80	228,317,985.01	-	284,049,754.00	-	1,485,752.10	-	1,411,084,460.91	自有资金
应收款项融资	2,552,668,168.38	-	-	7,222,511,888.21	6,359,574,136.59	-	-	3,415,605,920.00	自有资金
合计	5,255,294,088.18	268,170,652.43	-	10,461,668,345.83	9,821,040,640.22	27,778,056.40	70,545,362.44	6,505,496,739.01	--

#### 5、募集资金使用情况

√适用 □不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金总额	426,995.84
报告期投入募集资金总额	20,164.72
已累计投入募集资金总额	350,150.98
报告期内变更用途的募集资金总额	-
累计变更用途的募集资金总额	-
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

##### 募集资金总体使用情况说明

1.经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2010]1161号文《关于核准深圳市汇川技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，公司于2010年9月13日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A股)2,700万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币71.88元，共收到社会公众认缴的投入资金人民币1,940,760,000.00元，扣除与发行有关的费用人民币82,445,040.00元，公司实际募集资金净额为人民币1,858,314,960.00元。

2.根据中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市汇川技术股份有限公司向赵锦荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]1934号）核准，公司于2019年11月向4位特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）14,159,292股，发行价格为22.60元/股，募集资金总额为人民币319,999,999.20元，扣除各项发行费用14,399,999.96元（含税）后，实际募集资金净额为人民币305,599,999.24元。

3.根据中国证监会《关于同意深圳市汇川技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1344号），公司于2021年6月向12位特定对象发行人民币普通股（A股）36,732,241股，发行价格为58.00元/股，募集资金总额为人民币2,130,469,978.00元。本次发行费用共计26,796,190.98元（含税），其中不含税金额为25,279,425.45元，发行费用（含税）中2,369,692.24元使用自有资金支付，剩余发行费用（含税）24,426,498.74元在募集资金到账金额中扣除，扣除该部分发行费用后，

实际到账的募集资金为人民币 2,106,043,479.26 元。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司累计使用募集资金 350,150.98 万元，剩余募集资金 76,844.86 万元（不含利息及理财等收益）。

## （2）募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
<b>承诺投资项目</b>											
已完结的投资项目（注释 1）	-	29,280.39	29,280.39	-	29,280.39	100.00%	-	-	-	-	否
2019 年度非公开募集配套资金用于补充流动资金（注释 8）	-	30,560.00	30,560.00	-	30,560.00	100.00%	-	-	-	-	否
2020 年度向特定对象发行股票并募集资金用于收购汇川控制 49.00% 股权（注释 9）	否	82,222.00	82,222.00	-	82,222.00	100.00%	-	-	-	-	否
2020 年度向特定对象发行股票并募集资金用于产能扩建及智能化工厂建设项目（注释 9）	否	43,500.00	43,500.00	5,000.00	14,716.88	33.83%	2023/1/1	-	-	-	否
2020 年度向特定对象发行股票并募集资金用于工业软件技术平台研发项目（注释 9）	否	35,945.00	35,945.00	6,837.83	9,707.34	27.01%	-	-	-	-	否
2020 年度向特定对象发行股票并募集资金用于数字化建设项目（注释 9）	否	21,380.00	21,380.00	4,232.20	7,650.25	35.78%	-	-	-	-	否
2020 年度向特定对象发行股票并募集资金用于补充流动资金（注释 9）	否	30,000.00	27,557.35	-	27,557.35	100.00%	-	-	-	-	否
承诺投资项目小计	--	272,887.39	270,444.74	16,070.03	201,694.21	--	--	-	-	--	--
<b>超募资金投向</b>											
设立全资子公司长春汇通光电技术有限公司	否	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	100.00%	2011 年 9 月	注释 2	注释 2	注释 2	否
在香港设立全资子公司	否	4,114.94	4,114.94	-	3,315.35	80.57%	2011 年 9 月	注释 6	注释 6	注释 6	否
项目结余永久性补充流动资金	否	-	-	-	13,244.70	-	-	-	-	-	否
苏州汇川企业技术中心	否	33,932.16	33,932.16	4,094.69	25,837.82	76.15%	2023 年 12 月 31 日（注释 3）	不适用	不适用	不适用	否
生产大传动变频器项目	否	10,172.00	10,172.00	-	9,109.19	89.55%	2015 年 6 月 30 日（注释 3）	注释 10	注释 10	注释 10	否
生产新能源汽车电机控制器项目	否	10,674.00	10,674.00	-	10,667.22	99.94%	2015 年 6 月 30 日（注释 3）	注释 10	注释 10	注释 10	否
生产光伏逆变器项目	否	20,658.00	20,658.00	-	17,162.38	83.08%	2015 年 6 月 30 日（注释 3）	注释 10	注释 10	注释 10	否
收购宁波伊士通 40% 股权	否	11,000.00	11,000.00	-	11,000.00	100.00%	不适用（注释 4）	不适用（注释 4）	不适用（注释 4）	-	否
汇川技术总部大厦（注释 5）	否	33,000.00	33,000.00	-	25,120.11	76.12%	2021 年 6 月 30 日（注释 7）	不适用	不适用	不适用	否
永久补充流动资金	-	30,000.00	30,000.00	-	30,000.00	100.00%	-	-	-	-	-
归还银行贷款（如有）	--	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	156,551.10	156,551.10	4,094.69	148,456.77	--	--	-	-	--	--
合计	--	429,438.49	426,995.84	20,164.72	350,150.98	--	--	-	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、生产光伏逆变器项目未达到预计效益，主要原因是光伏逆变器行业竞争加剧，产品毛利率低，公司对光伏行业采取谨慎经营策略，使得生产光伏逆变器项目未达到预计效益。 2、生产大传动变频器项目未达到预期效益，主要原因系：市场拓展未达到预测，大传动业务从订单到确认收入时间周期长。										



	3、苏州汇川企业技术中心项目未达到前次计划进度，主要情况：因深圳建业工程集团股份有限公司（以下简称“深圳建业”）多项违约并擅自停工及其施工的部分工程质量不合格等事项，苏州汇川向法院提起诉讼，2019年10月25日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于对使用超募资金投资的苏州汇川企业技术中心项目实施进度进行调整的议案》，公司将本项目的建设完成日期延至2023年12月31日。本诉讼案件审理过程中，经江苏省苏州市中级人民法院主持调解，双方自愿达成一致协议，江苏省苏州市中级人民法院出具了《民事调解书》（（2020）苏05民初263号）。目前本项目各项基建工作在有序开展。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>公司首次公开发行募集资金总额为185,831.50万元，剔除首发招股说明书所述投资项目外，截至本报告期末使用情况为：</p> <p>(一)公司第一届董事会第十四次会议决定使用超募资金15,000万元暂时补充流动资金，2011年3-4月，实际使用超募资金12,307.94万元暂时补充流动资金，2011年7-8月归还超募资金7,307.94万元至募集资金专户，剩余5,000.00万元根据公司第二届董事会第二次会议决定在2011年转为永久补充流动资金。</p> <p>(二)公司第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金在香港设立全资子公司的议案》，同意以超募资金出资5,000万港币（折合人民币约4,250万元，以实际投资时汇率折算额为准），在中华人民共和国香港特别行政区设立全资子公司。2011年实际使用超募资金4,114.94万元（按实际投资时汇率约折合港币为4,988万）投入香港子公司，该投资款已存放于香港子公司募集资金专户，将用于香港子公司支付进口物料款、员工薪酬、海外投资款、铺底流动资金、办公场所租赁及设备购置等。根据公司第二届董事会第十九次会议决议通过的《关于调整募投项目汇川技术(香港)有限公司资金使用结构的议案》，将香港汇川原计划用于支付进口物料的1500万港币调整为“铺底流动资金”项目支出。截至本报告期末公司实际使用超募资金3,315.35万元，剩余799.59万根据公司第三届董事会第三十次会议审议通过的《关于将“在香港设立全资子公司项目”节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，在2017年转为永久性补充流动资金。</p> <p>(三)公司第一届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立全资子公司暨收购长春市汇通电子有限责任公司整体资产的议案》，同意使用超募资金3,000万元设立全资子公司。截至本报告期末公司实际使用超募资金3,000万元。</p> <p>(四)公司第二届董事会第二次会议决议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用30,000万元超募资金永久用于补充流动资金。将第一届董事会第十四次会议公告使用的用于暂时补充流动资金的15,000万元转为永久补充流动资金，同时新增15,000万元用于永久补充流动资金。截至本报告期末实际使用30,000万元，其余存在募集资金专户。</p> <p>(五)公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金用于苏州汇川企业技术中心项目的议案》、《关于使用部分超募资金用于生产大传动变频器项目的议案》、《关于使用部分超募资金用于生产新能源汽车电机控制器项目的议案》、《关于使用部分超募资金用于生产光伏逆变器项目的议案》、《关于支付子公司苏州汇川技术有限公司剩余出资额的议案》，拟使用超募资金中的21,529万元用于苏州汇川企业技术中心项目；拟使用超募资金中的10,172万元用于年产600台/套大传动变频器项目；拟使用超募资金中的10,674万元用于年产4万台/套新能源汽车电机控制器项目；拟使用超募资金中的20,658万元用于年产8,000台/套光伏逆变器项目。公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于对使用超募资金投资的“苏州汇川企业技术中心项目”进行调整的议案》增加投入超募资金12,403.162万元。公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于将部分募集资金投资项目结项并使用节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司将生产大传动变频器项目、生产新能源汽车电机控制器项目、生产光伏逆变器项目合计节余募集资金4,565.22万元用于永久性补充流动资金。截至本报告期末，苏州汇川企业技术中心项目完成进度为76.15%。</p> <p>(六)公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金收购宁波伊士通技术股份有限公司40%股权的议案》，同意使用超募资金中的11,000万元收购宁波伊士通技术股份有限公司40%股权。截至本报告期末公司实际使用超募资金11,000万元。</p> <p>(七)2015年11月11日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过了《深圳市汇川技术股份有限公司关于使用部分超募资金建设总部基地的议案》，项目拟使用超募资金中的33,000万元。截至本报告期末公司实际使用超募资金25,120.11万元，剩余7,879.89万元根据公司2021年第一次临时股东大会决议通过的《关于将部分募投项目结项并使用节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，在2021年转为永久性补充流动资金。</p> <p>(八)截至2022年6月30日，首次公开发行募集资金余额为8,094.34万元(不含利息及理财等收益)。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>1、经公司于2012年6月29日召开的第二届董事会第八次会议审议通过，公司拟通过转让的方式，将公司在建设“生产高性能伺服系统”和“生产稀土永磁同步电机直驱系统”项目过程中使用募集资金购买的全部与电机生产相关的设备转移至子公司江苏汇程电机有限公司(以下简称“江苏汇程”)，并由江苏汇程在江苏泰州实施电机产品的生产，转让价格经评估后确定。上述议案于2012年7月20日经公司2012年第一次临时股东大会大会审议通过。</p> <p>2、经公司2021年8月20日召开的第五届董事会第五次会议审议通过，同意公司将向特定对象发行股票募集资金的投资项目之工业软件技术平台研发项目、数字化建设项目增加实施主体和实施地点。其中工业软件技术平台研发项目的实施主体增加苏州汇川。增加后，实施主体由深圳汇川变更为深圳汇川、苏州汇川，实施地点变更为观澜深圳汇川总部大厦、西安高新区、苏州汇川厂房；数字化建设项目的实施主体增加深圳汇川，增加后，实施主体由苏州汇川变更为深圳汇川及苏州汇川，实施地点变更为观澜深圳汇川总部大厦、苏州汇川厂房。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	经公司2012年6月29日召开的第二届董事会第八次会议审议通过，将募集资金投资项目之“生产高性能伺服系统”、“生产稀土永磁同步电机直驱系统”这两个募投项目中的伺服电机和直驱电机产品的实施主体由子公司苏州汇川变更为子公司江苏汇程，其项目设计、资金使用未改变，该变更内容于2012年7月20日经公司2012年第一次临时股东大会审议通过。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司2021年8月20日召开的第五届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意使用向特定对象发行股票所募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金合计人民币6,977.20万元，截止本报告期末，已完成置换。上述募集资金置换行为符合法律、法规的规定以及发行申请文件的相关安排，不影响募集资金投资计划的正常进行，也不存在变相改变募集资金用途的情形。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2011年3月5日，公司第一届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，经全体董事表决，一致同意使用15,000.00万元超募资金用于暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起6个月。2011年3-4月，实际使用超募资金12,307.94万元暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>(一)生产高性能变频器、生产电梯一体化控制系统、生产高性能伺服系统、生产稀土永磁同步电机直驱系统、企业技术中心建设和营销网络中心六个承诺募投项目均已完成项目建设，节余资金共计：7,818.47万元，其中节余本金7,262.66万元，占计划募集资金总额24.80%；利息555.81万元。募集资金节余的主要原因：</p> <p>1、募投项目存在后期尚需支付的质保金合计1,625.96万元，未来公司将以自有资金予以支付。</p> <p>2、公司2010年度存在以自有资金投入募投项目的情况，公司未进行置换的金额2,997.13万元。</p> <p>3、公司募投项目实际节余本金约为2,639.57万元，占计划募集资金总额9.01%，主要是因为：在项目建设过程中，受经济环境影响，建造材料价格处于下降趋势，同时公司进一步加强了项目费用控制、监督和管理，减少了项目总支出；在保证项目质量的前提下，公司对市场进行了较为充分的调研，采购优质且具有价格优势的国内设备，降低了设备采购成本。</p> <p>2012年10月24日，公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于将募集资金投资项目节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司将生产高性能变频器、生产电梯一体化控制系统、生产高性能伺服系统、生产稀土永磁同步电机直驱系统、企业技术中心建设、营销网络中心公司合计节余募集资金7,818.47万元（含利息）用于永久性补充流动资金。</p> <p>(二)在香港设立全资子公司项目有关超募资金投资的建设内容已完成，节余资金共计：891.14万元，其中节余本金799.59万元，占计划募集资金总额的19.43%；利息、汇兑收益91.55万元。募集资金节余的主要原因：</p> <p>1、在项目建设过程中，公司依照募集资金投资计划，本着节约、合理有效的原则使用募集资金，合理配置资源，严格控制各项支出，有效降低成本和费用。</p> <p>2、在投资设立印度子公司及意大利研发中心的过程中，充分调研和论证，从公司的业务拓展需求、研发方向、子公司经营成本等角度出发，结合所在国家的投资环境、人力资源成本等因素，科学决定投资地点和投资规模，提高了投资效率，使投资成本得到一定程度上的节省。</p> <p>2017年4月7日，公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于将“在香港设立全资子公司项目”节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，将在香港设立全资子公司项目的节余募集资金1,019万港币（含利息，以实际补充流动资金日期的募集资金专户余额为准）永久补充香港汇川日常经营所需的流动资金。</p> <p>(三)生产大传动变频器项目、生产新能源汽车电机控制器项目、生产光伏逆变器项目三个承诺募投项目均已完工投入，节余募集资金共计：9,646.16万元，其中节余本金4,565.22万元，占计划募集资金总额约11%；利息和理财收益5,080.94万元。募集资金节余的主要原因：</p> <p>1、在项目建设过程中，公司加强了项目费用控制、监督和管理，减少了项目总支出；在保证项目质量的前提下，公司对市场进行了较为充分的调研，采购优质且具有价格优势的国内设备，降低了设备采购成本。</p> <p>2、募投项目存在后期尚需支付的质保金合计约2,765.98万元，未来公司将以自有资金予以支付。</p> <p>2017年10月23日召开的第三届董事会审议通过了《关于将部分募集资金投资项目结项并使用节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司将生产大传动变频器项目、生产新能源汽车电机控制器项目、生产光伏逆变器项目合计节余募集资金9,387.77万元（截至2017年9月30日金额，含利息）用于永久性补充子公司苏州汇川的流动资金。截至2018年03月31日，苏州汇川实际转出募集资金9,646.16万元（本金4,565.22万元、利息5,080.94万元）。</p> <p>(四)汇川技术总部大厦项目已完成项目投入，节余募集资金共计：12,769.39万元，其中节余本金7,879.89万元，占计划募集资金总额约23.88%；利息和理财收益4,889.50万元。募集资金节余的主要原因：</p>

	1、募集资金投资项目存在后期尚需支付的合同尾款及质保金合计约 5,079.51 万元，未来公司将以自有资金予以支付。 2、主体大楼的部分装修增项还在陆续投入中。 2021 年 11 月 16 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于将部分募投项目结项并使用结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司将汇川技术总部大厦项目合计结余募集资金 13,381.96 万元（截至 2021 年 9 月 30 日金额，含利息）用于永久性补充流动资金。截至 2021 年 12 月 31 日，深圳汇川实际转出募集资金 12,769.39 万元（本金 7,879.89 万元，利息 4,889.50 万元）。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金余额为 76,844.86 万元(不含利息及理财等收益)，其中 8,094.34 万元为首次公开发行尚未使用的募集资金，68,750.52 万元为 2020 年度向特定对象发行股票尚未使用的募集资金。其中募集资金账户活期余额 23,959.14 万元，其余资金均用于购买理财产品（含结构性存款）。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

注释 1.截至 2012 年 12 月 31 日，公司六个承诺投资项目即“生产高性能变频器、生产电梯一体化控制系统、生产高性能伺服系统、生产稀土永磁同步电机直驱系统、企业技术中心建设和营销网络中心”已经完成项目建设，相关结余资金已用于永久补充流动资金，自 2013 年 1 月 1 日开始，公司已不再对该六个项目的投入金额、项目进度等进行披露。

在公司《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》第十一节之“五、（二）募集资金运用对公司经营成果的影响”部分，公司对“生产高性能变频器、生产电梯一体化控制系统、生产高性能伺服系统、生产稀土永磁同步电机直驱系统”四个项目在 2011 年-2013 年的效益情况进行了预测。

截至 2013 年 12 月 31 日止，公司已完成“上述四个项目是否达到预计效益”的披露。自 2014 年 1 月 1 日开始，公司将不再对该四个项目是否达到预计效益进行披露。

截至 2015 年 12 月 31 日止，公司已完成“上述四个项目实现的效益”的披露。自 2016 年 1 月 1 日开始，公司将不再对该四个项目的效益进行披露。

注释 2.公司《关于使用超募资金成立长春市汇通光电技术有限公司暨收购长春市汇通电子有限责任公司整体资产的可行性研究报告》之 6.2“主营业务收入预测与财务效益分析”部分对“设立全资子公司长春汇通光电技术有限公司”项目在 2011 年-2013 年的效益情况进行了预测。

截至 2013 年 12 月 31 日止，公司已完成该项目“是否达到预计效益”的披露。自 2014 年 1 月 1 日开始，公司将不再对该项目是否达到预计效益进行披露。

截至 2015 年 12 月 31 日止，公司已完成该项目实现的效益的披露，自 2016 年 1 月 1 日开始，公司不再对该项目实现的效益进行披露。

注释 3.经公司第二届董事会第二十三次会议审议，使用超募资金投资的“苏州汇川企业技术中心”达到预定可使用状态日期由 2014 年 6 月 30 日变更为 2016 年 12 月 31 日；“生产大传动变频器项目”、“生产新能源汽车电机控制器项目”、“生产光伏逆变器项目”的达到预定可使用状态日期由 2014 年 6 月 30 日变更为 2015 年 6 月 30 日。2017 年 4 月 7 日召开的第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于对使用超募资金投资的“苏州汇川企业技术中心项目”进行调整的议案》，增加投入超募资金 12,403.162 万元，本项目的建设完成日期延至 2020 年 6 月 30 日。2019 年 10 月 25 日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于对使用超募资金投资的苏州汇川企业技术中心项目实施进度进行调整的议案》，本项目的建设完成日期延至 2023 年 12 月 31 日。

注释 4.超募资金项目“收购宁波伊士通技术股份有限公司 40% 股权”为使用超募资金收购股权事项，“达到预定可使用状态日期”、“本报告期实现的效益”为“不适用”。

注释 5.2015 年 11 月 11 日召开的第三届董事会第十二次会议审议通过了《深圳市汇川技术股份有限公司关于使用部分超募资金建设总部基地的议案》，项目拟使用超募资金中的 33,000 万元。

注释 6.公司《关于使用超募资金在香港设立全资子公司的可行性研究报告》之 4.2“投资效益分析”部分对“在香港设立全资子公司”项目在 2011 年-2015 年的效益情况进行了预测。

截至 2017 年 03 月 31 日止，公司已完成该项目“是否达到预计效益”的披露。自 2017 年 6 月 30 日开始，公司将不再对该项目是否达到预计效益进行披露。

截至 2017 年 03 月 31 日止，公司已完成该项目实现的效益的披露，自 2017 年 6 月 30 日开始，公司不再对该项目实现的效益进行披露。

注释 7.公司于 2019 年 4 月 12 日召开了第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用超募资金投资的汇川技术总部大厦项目实施进度调整的议案》，将汇川技术总部大厦项目达到预定可使用状态日期由 2019 年 12 月 31 日变更为 2021 年 6 月 30 日。

注释 8.公司第四届董事会第十七次会议和 2018 年年度股东大会审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》，同意将募集配套资金用于支付交易中中介机构费用以及补充上市公司的流动资金。截至 2020 年 6 月 29 日，扣除各项发行费用后实际募集资金净额 30,560 万元已全部用于永久性补充流动资金，此次非公开募集配套资金已按照规定使用完毕，公司已对上述募集资金专项账户进行注销，相关的注销手续已办理完毕。

注释 9.公司第四届董事会第二十八次会议和 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2020 年度向特定对象发行股票方案的议案》，同意将募集资金用于支付交易中中介机构费用、收购汇川控制 49.00% 股权、产能扩建及智能化工厂建设

项目、工业软件技术平台研发项目、数字化建设项目及补充流动资金。截至2021年6月30日，扣除各项发行费用后实际募集资金净额210,604.35万元已全部转入募集资金专户管理。

注释10.截至2017年12月31日，公司三个投资项目即“大传动变频器项目、生产新能源汽车电机控制器项目、生产光伏逆变器”已经完成项目建设，相关结余资金已用于永久补充流动资金。

在公司《生产大传动变频器项目可行性研究报告》《生产新能源汽车电机控制器项目可行性研究报告》《生产光伏逆变器项目可行性研究报告》之9“经济效益分析”部分，公司对“大传动变频器项目、生产新能源汽车电机控制器项目、生产光伏逆变器”三个项目在2014年6月-2020年6月的效益情况进行了预测；经公司第二届董事会第二十三次会议审议，预测期由2014年6月-2020年6月变更为2015年6月-2021年6月。

截至2021年12月31日止，公司已完成“上述三个项目是否达到预计效益”的披露。自2022年1月1日开始，公司将不再对该三个项目是否达到预计效益进行披露。

截至2021年12月31日止，公司已完成“上述三个项目实现的效益”的披露。自2022年1月1日开始，公司将不再对该三个项目的效益进行披露。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财	募集资金	78,794.00	61,900.00	-	-
券商理财	募集资金	21,000.00	21,000.00	-	-
资管计划	自有资金	27,300.00	30,200.00	-	-
银行理财	自有资金	132,360.32	48,727.23	-	-
合计		259,454.32	161,827.23	-	-

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单项金额重大的委托理财情况：

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	---------------	----------	--------------	-----------------

													有)			
广发银行深圳东滨支行	银行	封闭式结构性	20,000.00	自有资金	2022-1-28	2022-3-3	商品及金融衍生品类资产	到期收取	0.5%或4%	9.44或74.52	9.44或74.52	74.52	0	是	是	巨潮资讯网公告编号: 2020-095
广发银行深圳东滨支行	银行	封闭式结构性	20,000.00	自有资金	2022-3-8	2022-4-13	商品及金融衍生品类资产	到期收取	0.5%或4%	9.99或78.90	9.99或78.90	78.90	0	是	是	巨潮资讯网公告编号: 2020-095
北京银行深圳分行	银行	封闭式结构性	20,000.00	募集资金	2021-10-18	2022-10-18	商品及金融衍生品类资产	到期收取	1.75%或3.7%	350.00或740.00	174.99或369.99	0	0	是	是	巨潮资讯网公告编号: 2022-029
合计			60,000.00	--	--	--	--	--	--	-	-	153.42	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
银行	否	否	货币互换	-	2020/5/20	2023/1/17	71,217.46	-	18,067.40	-	53,150.06	3.13%	1,291.59
银行	否	否	外汇远期	-	2022/1/18	2023/1/19	-	26,943.12	782.28	-	26,174.46	1.54%	13.62
银行	否	否	外汇远期	-	2022/3/2	2022/9/23	-	37,845.36	2,782.19	-	35,042.00	2.06%	-21.17
银行	否	否	期权	-	2021/7/28	2022/1/25	-	-	9.20	-	-	0.00%	9.20

期货公司	否	否	铜、铝、热卷和聚氯乙烯的期货合约	-	2022/1/1	2022/6/30	9,395.08	24,862.64	16,982.27	-	18,113.65	1.07%	838.20
合计				-	--	--	80,612.54	89,651.12	38,623.34	-	132,480.17	7.80%	2,131.44
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	不适用												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2022/4/26												
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）	-												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>为规避原材料价格大幅波动给公司原材料采购带来的成本风险，公司开展了部分铜、铝、热卷和聚氯乙烯的期货操作业务，降低现货市场价格波动给公司经营带来的不确定性风险；另外，公司利用银行金融工具，开展了部分外汇资金业务，以规避汇率和利率波动风险。公司对衍生品投资与持仓风险进行充分的评估与控制，具体说明如下：</p> <p>一、风险分析：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、市场风险：在汇率行情走势与公司预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后发生的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失；在期货行情变动较大时，公司可能无法在要求锁定的价格买入、卖出套保或在预定的价格平仓，造成损失。</li> <li>2、内部控制风险：外汇和期货套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。</li> <li>3、客户或供应商违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，或支付给供应商的货款后延，均会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与已操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配，从而导致公司损失；在产品交付周期内，由于原材料价格周期大幅波动，客户主动违约而造成公司期货交易上的损失。</li> <li>4、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</li> <li>5、违约风险：外汇和期货套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套保盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失和现货市场损失，将造成公司损失。</li> <li>6、技术风险：从交易到资金设置、风险控制，到与银行和期货公司的链路，内部系统的稳定与交易的匹配等，存在着因系统崩溃、程序错误、信息风险、通信失效等可能导致交易无法成交的风险。</li> <li>7、资金风险：期货套期保值交易采取保证金和逐日盯市制度，可能会带来资金流动性风险以及未及时补足保证金被强制平仓而产生损失的风险。</li> </ol> <p>二、风险控制措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司开展外汇和期货套期保值业务必须以正常的生产经营为基础，以规避和防范汇率和价格波动风险为主要目的，必须与公司实际业务相匹配，不得影响公司的正常生产经营，不得进行以投机为目的的交易。</li> <li>2、公司已建立了《外汇套期保值业务管理制度》和《期货套期保值业务管理制度》，对公司及下属子公司从事外汇和期货套期保值业务的操作原则、审批权限、信息披露、操作流程、风险处理等做出了明确规定，能够有效规范交易行为，控制交易风险。</li> <li>3、公司仅与具有合法资质的大型商业银行等金融机构开展外汇套期保值业务，在期货业务方面，建立客户的信用管理体系，在交易前对交易对方进行资信审查，确定交易对方有能力履行相关合同。公司将审慎审查与对方签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范信用风险和法律风险。</li> <li>4、公司进行外汇套期保值交易必须基于公司出口项下的外币收款预测及进口项下的外币付款预测，或者外币银行借款等实际生产经营业务。交易合约的外币金额不得超过外币收款或外币付款预测金额，外汇套期保值业务以实物交割的交割期间需与公司预测的外币收款时间或外币付款时间相匹配，或者与对应的外币银行借款的兑付期限相匹配；公司进行期货套期保值业务只限于在境内期货交易所交易的期货。期货持仓量不超过套期保值的现货需求量，持仓时间应与现货保值所需的计价期相匹配。</li> <li>5、公司财经管理部、内部审计部、各子公司作为相关责任部门或单位均有清晰的管理定位和职责，通过分级管理，形成监督机制，从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险，在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。</li> </ol>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外汇远期合约报告期内实际产生的损益为-7.55万元；</li> <li>2、货币互换合约报告期内实际产生的损益为1,291.59万元；</li> <li>3、期货合约报告期内实际产生的损益为838.20万元；</li> <li>4、期权报告期内实际产生的损益为9.20万元；</li> <li>5、公司对外汇远期和期货合约公允价值的分析使用的银行的远期外汇报价或期货市场的公开报价；对货币互换的公允价值的分析使用的是银行提供的基于未来现金流量折现模型进行测算的估值报告。</li> </ol>												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无发生重大变化												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>①公司已建立了《外汇套期保值业务管理制度》，明确了相关业务审批流程和风险处理措施。在符合国家法律法规、确保不影响公司正常生产经营的前提下，公司使用自有资金适时开展外汇套期保值业务，有利于防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响，符合公司和全体股东的利益。不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。我们同意公司实施外汇套期保值业务。</p> <p>②公司对子公司商品期货套期保值业务进行调整，增加了实施商品期货套期保值业务的子公司、交易品种、以及交易额度，系基于公司正常生产经营的需要，能进一步充分利用期货市场的套期保值功能，规避原材料价格大幅波动可能给公司经营带来的不利影响。同时，公司已建立了《期货套期保值业务管理制度》，完善了审批权限和内部操作流程。我们认为，公司对子公司商品期货套期保值业务进行调整符合公司业务需求，审议程序合法合规，不存在损害公司股东的利益的情形。因此，我们同意公司对子公司商品期货套期保值业务进行调整。</p> <p>③为了充分运用外汇套期保值工具降低或规避汇率波动出现的汇率风险，公司增加外汇套期保值业务额度，符合实际经营的需要。同时，公司已建立了《外汇套期保值业务管理制度》，明确了相关业务审批流程和风险处理措施。我们认为，公司增加外汇套期保值额度符合公司业务需求，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司股东的利益的情形。因此，我们同意公司此次增加外汇套期保值业务额度。</p>												

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 九、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

公司报告期未出售重大股权。

## 十、主要控股参股公司分析

对公司净利润影响达 10%以上的子公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州汇川	全资子公司	工业自动化控制软件、硬件及其产品和系统集成的技术开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	1000,000,000	15,108,734,013.12	5,991,148,397.67	7,192,070,012.40	291,118,380.12	216,374,192.61

主要控股参股公司情况说明：

与上年同期相比，苏州汇川净利润出现下滑，主要原因为：

- ①由于国际大宗商品持续高位运行、原材料价格上升，成本增幅高于收入增幅，毛利率下滑，造成净利润同比减少；
- ②部分业务转移到其他子公司开展。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
大连智鼎科技有限公司	非同一控制并购	补充汇川电机产品范围，与高压变频器强配套，可以提供成套解决方案
大连鼎锐机械制造有限公司	非同一控制并购	为大连智鼎的子公司，承担零部件机加功能
深圳市智鼎驱动技术有限公司	非同一控制并购	为大连智鼎的子公司，负责变频器的研发和机芯生产，实现了防爆变频器的自主配套，特别是专门开发的变频一体机，在市场上占有主要的市场份额，提升了企业的竞争力
南京汇川技术有限公司	新设立	投资建设丝杠、工业机器人生产厂房及配套设施，扩大公司产能
牧气精密机械（长沙）有限公司	注销	组织架构调整
常州市芯驱科技有限公司	新设立	设立合资公司，开展新能源汽车核心零部件项目，利用合资双方的业务优势为合资公司的经营提供便利条件

南京汇川技术研发中心有限公司	新设立	用于智能机器人、电机及其控制系统、新兴能源的研发，储能、工业互联网服务
苏州汇创专创新创业投资合伙企业（有限合伙）	新设立	进行投资及并购布局，支撑公司的战略发展
深圳市汇创华芯创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创华芯”）	新设立	进行投资及并购布局，支撑公司的战略发展

## 十一、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十二、公司面临的风险和应对措施

### （1）经济波动带来的经营风险

公司作为智能制造领域的核心部件供应商，下游行业众多，分布广泛。这些行业与宏观经济、固定资产投资、出口等因素密切相关。此外，疫情反复波动以及国际环境复杂多变等因素，都会导致宏观经济下滑、市场竞争加剧，从而影响公司相关产品的市场需求与业绩。

公司将持续提升产品与解决方案竞争力，坚持技术营销、行业营销和品牌营销，落实上顶下沉营销策略，扩大市场空间，提升市场份额，以应对经济下滑带来的经营风险。

### （2）部分器件供货紧张及大宗材料价格上涨带来的采购风险与成本上涨的风险

近年来，由于智能汽车、智能家电等行业快速发展，导致芯片等关键物料的供需出现失衡，价格上涨。公司部分物料回货难度加大，采购成本上升。另外，自2020年末以来，铜、稀土、硅钢、铝等大宗材料价格持续上涨，导致公司部分产品成本上涨。

公司将密切关注芯片等关键物料及大宗材料的供需情况，加强与战略供应商的合作，加大关键器件的储备与回货，寻求国产器件替代，并采用期货套期保值等措施降低采购与成本上涨风险。

### （3）疫情反复带来的不确定风险

近期疫情反复波动、多点爆发，导致部分区域受到管控，企业面临物流中断、运输成本上涨、原材料成本上涨、生产中断等经营风险。

针对疫情等不确定性因素，公司将加强疫情防控管理，尽最大努力将疫情对公司生产经营活动的影响降至最低程度。同时，公司近几年持续打造和加强连续性生产的能力，并在苏州吴淞江、常州、岳阳、南京等地规划建设生产基地，以降低疫情等不确定事件给公司带来的供应的风险。

### （4）房地产市场低迷带来的电梯行业需求下滑的经营风险

房地产调控政策，对房地产投资造成一定影响，从而影响电梯行业需求。由于公司电梯行业产品的销售收入占比较高，当房地产市场出现下滑时，公司在电梯行业的销售收入和利润将受到较大影响。

公司将不断优化产品销售结构，加大在新能源汽车、通用自动化、工业机器人等领域的拓展力度，以降低公司对电梯业务的依赖程度。

### （5）新能源汽车市场竞争加剧，导致公司新能源汽车业务盈利水平下降的风险

虽然新能源汽车行业发展前景广阔，但因行业处于发展初期，产业格局尚未定型，市场竞争十分激烈，产品毛利率普遍偏低，企业盈利水平低下。若新能源汽车市场竞争进一步加剧，则会影响公司新能源汽车业务的经营质量与盈利水平。

公司将持续加大研发投入，提高精益管理能力，降本控费，以降低竞争加剧带来的盈利水平下降的风险。

### （6）核心技术和人才不足导致公司竞争优势下降的风险

虽然公司在一些领域拥有核心技术，并在部分细分行业形成领先优势，但总体上看，公司在工业软件、控制层等核心

技术上，仍然落后于国际主流品牌。随着公司技术创新的深入，技术创新在深度和广度上都将会更加困难。这就需要公司在技术研发方面不断加大投入，同时需要加大对高端、综合型技术人才的引进。如果公司现有的盈利不能保证公司未来在技术研发方面的持续投入，不能吸引和培养更加优秀的技术人才，将会削弱公司的竞争力，从而影响进口替代经营策略的实施。

公司将持续加大研发投入，突破核心技术，并通过差异化的激励策略引进核心技术人才，以缩小公司在工业软件、控制层等核心技术方面与国际主流品牌厂商之间的差距。

#### (7) 应收账款不断增加，有形成坏账的风险

随着公司销售规模不断扩大，应收账款也会逐渐加大，有形成坏账的风险。

公司会审慎选择合作伙伴和客户，将资金风险控制放在第一位。

#### (8) 公司规模扩大带来的管理风险

近年来随着公司资产规模、人员规模、业务范围的不断扩大，公司面临的管理压力也越来越大。从新业务的经营模式到运营效率，都给公司管理提出了更高的要求。虽然近几年公司不断优化治理结构，实施管理变革，并且持续引进优秀管理人才，但随着经营规模扩大，仍然存在较大的管理风险。

公司会根据业务发展需要，持续推进管理变革，不断优化流程和组织架构，并积极引进高端管理人才，以满足公司高速发展过程中的管理需求。

### 十三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年1月6日至2022年1月20日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	砥俊资产等机构	详见公司2022年1月25日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-01)。	详见公司2022年1月25日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-01)。
2022年1月24日至2022年1月28日	/	电话沟通	机构	T.Rowe Price & Associates等机构	详见公司2022年1月28日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-02)。	详见公司2022年1月28日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-02)。
2022年2月10日至2022年2月18日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	广发证券等机构	详见公司2022年2月21日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-03)。	详见公司2022年2月21日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-03)。
2022年2月21日至2022年3月4日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	璞瑜资本等机构	详见公司2022年3月7日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-04)。	详见公司2022年3月7日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-04)。
2022年3月7日至2022年3月18日	/	电话沟通	机构	信达证券等机构	详见公司2022年3月21日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-05)。	详见公司2022年3月21日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号:2022-05)。
2022年3月	/	电话沟通	机构	易方达基金	详见公司2022年3月29日	详见公司2022年3月29日在



月 21 日至 2022 年 3 月 25 日		通		金等机构	在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-06)。	巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-06)。
2022 年 4 月 26 日	/	电话沟通	机构、个人	机构及个人投资者	详见公司 2022 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-07)。	详见公司 2022 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-07)。
2022 年 4 月 27 日至 2022 年 5 月 13 日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	泰康资产等机构	详见公司 2022 年 5 月 17 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-08)。	详见公司 2022 年 5 月 17 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-08)。
2022 年 5 月 16 日至 2022 年 5 月 27 日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	长盛基金等机构	详见公司 2022 年 5 月 30 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-09)。	详见公司 2022 年 5 月 30 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-09)。
2022 年 5 月 30 日至 2022 年 6 月 10 日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	嘉实基金等机构	详见公司 2022 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-10)。	详见公司 2022 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-10)。
2022 年 6 月 20 日	苏州市吴中区越溪镇溪虹路 1029 号苏州汇川技术有限公司 C 区 1 号楼 3 楼 1 号培训室	实地调研	机构、个人	BERNSTEIN 等机构及个人	详见公司 2022 年 6 月 22 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-11)。	详见公司 2022 年 6 月 22 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-11)。
2022 年 6 月 13 日至 2022 年 6 月 24 日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	昆仑星河等机构	详见公司 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-12)。	详见公司 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-12)。
2022 年 6 月 27 日至 2022 年 7 月 14 日	深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦	电话沟通、实地调研	机构	DWS GROUP 等机构	详见公司 2022 年 7 月 15 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-13)。	详见公司 2022 年 7 月 15 日在巨潮资讯网披露的《深圳市汇川技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-13)。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年年度股东大会	年度股东大会	61.9385%	2022年6月20日	2022年6月20日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )公告编号: 2022-047

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

##### 1、股权激励

2022 年年初至本报告披露期间，公司共有两期股权激励计划处于实施状态，分别为第四期股权激励计划和第五期股权激励计划。具体情况如下：

##### (1) 第四期股权激励计划的实施情况

公司第四期股权激励计划于 2019 年 1 月开始实施，采用股票期权作为激励工具，股票来源为公司向激励对象定向发行股票。2019 年 3 月 13 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司办理完成了第四期股权激励计划涉及的 468 名激励对象 1,775.70 万份股票期权的授予登记工作，行权价格为 15.15 元/股。

由于公司实施了 2018 年、2019 年及 2020 年年度权益分派，行权价格由 15.15 元/股调整为 9.61 元/股。

鉴于公司 2019 年年度业绩未达到第四期股权激励计划第一个行权期对应的考核条件，公司注销了该行权期对应的股票期权。

2021 年 6 月 24 日，公司完成了第四期股权激励计划第二个行权期自主行权相关登记申报工作。本次行权期限为自 2021 年 6 月 28 日起至 2022 年 3 月 11 日止，行权价格为 9.61 元/股。

截止至本报告披露日，该股权激励计划本年的进展为：

① 第四期股权激励计划第二个行权期行权期限为 2021 年 6 月 28 日起至 2022 年 3 月 11 日。截至 2022 年 3 月 11 日本期股权激励计划第二个行权期全部期权已行权，合计行权数量 6,842,250 份，其中 2021 年行权 6,778,900 份，2022 年行权 63,350 份。由此，公司总股本共增加 6,842,250 股，其中 2022 年增加总股本 63,350 股。

② 2022年7月13日，公司分别召开第五届董事会第十四次会议及第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于注销第四期股权激励计划部分股票期权的议案》《关于调整第四期股权激励计划股票期权行权价格的议案》《关于第四期股权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》。同意：公司对第四期股权激励计划所涉5名已离职激励对象已获授但尚未行权的合计106,800份股票期权进行注销；由于公司实施了2021年年度权益分派，第四期股权激励计划股票期权的行权价格由9.61元/股调整为9.31元/股；第四期股权激励计划第三个行权期的行权条件已成就，本次符合行权条件的激励对象人数391人，可行权股票期权数量9,016,200份，行权价格为9.31元/股。

③ 2022年7月19日，公司完成第四期股权激励计划所涉5名激励对象已获授但尚未行权的合计106,800份股票期权的注销手续。

④ 2022年8月2日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了第四期股权激励计划第三个行权期自主行权相关登记申报工作。本次行权期限为自2022年8月4日起至2023年1月24日止。

相关披露索引及审议程序如下：

序号	事项/公告名称	审议程序	披露日期	披露索引
1	关于注销第四期股权激励计划部分股票期权的公告	第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议	2022-07-13	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-051
	关于调整第四期股权激励计划股票期权行权价格的公告			巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-052
	关于第四期股权激励计划第三个行权期行权条件成就的公告			巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-053
2	关于第四期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告	——	2022-07-19	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-058
3	关于第四期股权激励计划第三个行权期采用自主行权模式开始行权的提示性公告	——	2022-08-02	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-066

## (2) 第五期股权激励计划的实施情况

第五期股权激励计划于2020年9月开始实施，采取的激励工具为第二类限制性股票。公司第五期股权激励计划的授予分首次授予和预留部分授予。其中，首次授予日为2020年10月28日，向621名激励对象授予3,265.6万股限制性股票，授予价格分别为38.42元/股（公平市场价格的70%）、54.34元/股（公平市场价格的99%）；预留授予日为2021年3月31日，向212名激励对象授予582万股预留限制性股票，授予价格分别为60.43元/股（公平市场价格的70%）、85.46元/股（公平市场价格的99%）。

由于公司实施了2020年权益分派，首次授予的限制性股票授予价格分别调整为25.37元/股（公平市场价格的70%）、35.99元/股（公平市场价格的99%），预留授予的限制性股票授予价格分别调整为40.05元/股（公平市场价格的70%）、56.73元/股（公平市场价格的99%）。

公司第五期股权激励计划首次授予限制性股票对应两种归属价格的第一个归属期股票分别于2021年11月30日及2021年12月23日上市流通。

截止至本报告披露日，该股权激励计划本年的进展为：

① 2022年4月22日，公司召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划预留部分第一个归属期归属条件成就的议案（关于7折股票的归属）》：第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的70%）第一个归属期归属条件已经成就。本期激励计划中7名激励对象因个人原因离职、1名激励对象自愿放弃本次激励计划，均己不具备激励资格，其已获授但尚未归属的限制性股票将被作废。本次符合归属条件的激励对象共204人，可归属股票数量1,118,400股，归属价格40.05元/股。

② 上述股票缴款及登记过程中，1名激励对象未完成出资，其己满足归属条件但未办理归属登记的4,200股票予以作废。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的70%）第一个归属期合计1,114,200股股票于2022年5月5日上市流通，涉及人数203人。

③ 2022年7月13日，公司分别召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议，审议并通过了《关于调

整第五期股权激励计划首次授予限制性股票授予价格的议案》《关于调整第五期股权激励计划预留限制性股票授予价格的议案》。同意：由于公司实施了 2021 年年度权益分派，第五期股权激励计划首次\预留授予价格将分别进行调整。

第五期股权激励授予价格调整情况如下：

授予分类	价格分类	调整前	调整后
首次授予	第一种（公平市场价格的70%）	25.37元/股	25.07元/股
	第二种（公平市场价格的99%）	35.99元/股	35.69元/股
预留授予	第一种（公平市场价格的70%）	40.05元/股	39.75元/股
	第二种（公平市场价格的99%）	56.73元/股	56.43元/股

此次董事会及监事会会议同时审议通过了《关于第五期股权激励计划预留部分第一个归属期归属条件成就的议案（关于 9.9 折股票的归属）》。第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第一个归属期归属条件已经成就。本期激励计划中 7 名激励对象因个人原因离职、1 名激励对象自愿放弃本次全部激励计划，1 名激励对象自愿放弃本次激励计划第一个归属期的限制性股票，以上人员对应不符合归属条件的限制性股票将被作废。本次符合归属条件的激励对象共 203 人，可归属股票数量 2,230,200 股，归属价格 56.43 元/股。

④ 2022 年 7 月 21 日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第一个归属期合计 2,230,200 股股票上市流通，涉及人数 203 人。

相关披露索引及审议程序如下：

序号	事项/公告名称	审议程序	披露日期	披露索引
1	关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格第一个归属期归属条件成就的公告	第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议	2022-04-26	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-030
2	关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格第一个归属期归属结果暨股份上市的公告	——	2022-04-29	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-035
3	关于调整第五期股权激励计划首次授予限制性股票授予价格的公告	第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议	2022-07-13	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-054
	关于调整第五期股权激励计划预留授予限制性股票授予价格的公告			巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-055
	关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格第一个归属期归属条件成就的公告			巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-056
4	关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格第一个归属期归属结果暨股份上市的公告	——	2022-07-19	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-057

## 2、员工持股计划的实施情况

√适用 □不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

公司于 2021 年 4 月 23 日召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司长效激励持股计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，并经 2020 年年度股东大会审议通过。本计划是中长期的激励方案，计划连续推出三年，即在 2021 年至 2023 年每个会计年度结束，公司滚动设立三期各自独立存续的持股计划。

公司于 2022 年 5 月 24 日召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第八次会议，审议通过《关于提取第一期长效激励持股计划业绩激励基金的议案》。同意公司提取 2021 年业绩激励基金 14,728.67 万元，用于长效激励持股计划。

公司于 2022 年 7 月 22 日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过《关于实施第一期长效激励持股计划的议案》及《关于变更长效激励计划解锁期、解锁比例及存续期的议案》。变更后的长效激励持股计划解

锁期为分4次解锁，每次解锁25%，每期持股计划的存续期为7年。公司同意实施第一期长效激励持股计划，具体情况如下：

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
非独立董事、监事、高级管理人员及核心员工	92	2,404,613份	/	0.09%	2021年度业绩激励基金 (14,728.67万元)

根据《关于实施第一期长效激励持股计划的公告》内容，公司第一期持股计划总金额14,728.67万元，股票来源为公司回购专用证券账户中已回购的公司股票，合计2,404,613股，受让公司回购股票的价格为61.12元/股。以上股份已于2022年8月1日完成非交易过户，由公司回购账户划转至长效激励持股计划账户。

公司于2022年8月12日召开2022年第一次临时股东大会，表决通过了《关于变更长效激励计划解锁期、解锁比例及存续期的议案》。

截至本报告披露日，公司董事、监事、高级管理人员在长效激励计划中的持股情况。

姓名	职务	报告期初持股数 (万份)	报告期末持股数 (万份)	占上市公司股本总额的比例(%)
朱兴明	董事长、总裁	0	18.0137	0.0068%
李俊田	董事、副总裁	0	10.5039	0.0040%
宋君恩	董事、副总裁、董事会秘书	0	8.9987	0.0034%
周斌	董事、副总裁	0	10.5039	0.0040%
刘宇川	董事	0	9.7513	0.0037%
邵海波	副总裁	0	8.9987	0.0034%
杨春禄	副总裁	0	8.9987	0.0034%
李瑞琳	副总裁	0	9.7513	0.0037%
易高翔	副总裁	0	8.9987	0.0034%
刘迎新	财务总监	0	8.9987	0.0034%
柏子平	监事会主席	0	1.4889	0.0006%
丁龙山	职工监事	0	2.9777	0.0011%

相关披露索引及审议程序如下：

序号	事项/公告名称	审议程序	披露日期	披露索引
1	关于提取第一期长效激励持股计划业绩激励基金的公告	第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第八次会议	2022-05-26	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-041
2	关于实施第一期长效激励持股计划的公告	第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十次会议	2022-07-26	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-062
3	关于第一期长效激励持股计划非交易过户完成的公告	/	2022-08-02	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-067
4	2022年第一次临时股东大会决议公告	2022年第一次临时股东大会	2022-08-12	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号：2022-069
	汇川技术第一期长效激励持股计划(变更解锁期及解锁比例后修订稿)			巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

### 4、实施股权激励计划对公司本报告期及以后年度财务状况和经营成果的影响

#### (1) 第四期股权激励计划

单位：万元

年度	2019年	2020年	2021年	2022年	合计
各年度摊销费用	3,450.00	3,124.16	1,769.05	138.41	8,481.62

#### (2) 第五期股权激励计划

首次授予限制性股票各年摊销情况：

单位：万元

年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	合计
各年度摊销费用	3,472.22	18,749.93	9,218.67	5,041.71	1,990.15	38,472.68

预留授予限制性股票各年摊销情况：

单位：万元

年度	2021年	2022年	2023年	2024年	合计
各年度摊销费用	2,299.16	1,624.65	645.36	117.34	4,686.51

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

1、上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
苏州汇川	VOCs	处理达标排放	4	厂区内部分布	2.45mg/m <sup>3</sup>	60 mg/m <sup>3</sup>	0.365 吨	0.4024 吨	无
苏州汇川	锡及其化合物	处理达标排放	2	厂区内部分布	6.15×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	0.009 吨	0.0132 吨	无
苏州汇川	COD	接管排放	2	厂区内部分布	278 mg/L	350 mg/L	8.33 吨	9.433 吨	无
苏州汇川	SS	接管排放	2	厂区内部分布	172 mg/L	220 mg/L	8.965 吨	9.785 吨	无
苏州汇川	氨氮	接管排放	2	厂区内部分布	25 mg/L	30 mg/L	0.60 吨	0.67 吨	无
苏州汇川	总磷	接管排放	2	厂区内部分布	4.2 mg/L	5 mg/L	0.0885 吨	0.095 吨	无
苏州汇川	总氮	接管排放	2	厂区内部分布	40 mg/L	50 mg/L	1.65 吨	1.733 吨	无
苏州汇川	动植物油	接管排放	2	厂区内部分布	67 mg/L	100 mg/L	0.865 吨	0.944 吨	无
苏州汇川	废有机溶剂、废包装容器、废抹布手套、表面处理废液、废研磨泥、废乳化液等	委托第三方资质企业处置	不适用	不适用	不适用	不适用	169 吨	235 吨	无

2、防治污染设施的建设和运行情况

公司针对不同污染物采取有效的防治措施，根据其特点进行分类处理。确保各类污染物达标排放和合规处置，以尽可能地减少在生产过程中对环境造成的影响。

- ①关于废气治理，对 VOCs、锡及其化合物采取纤维过滤器+二级活性炭吸附处理达标后排放；
- ②对危险废物全部委托有资质的单位处置。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司按照要求编制建设项目环境影响评价报告并取得环境保护部门的批复，完成环保竣工验收，取得验收报告；按照要求办理并取得排水、排污等许可证。

4、突发环境事件应急预案

公司编制了突发环境事件应急预案，并在当地环保部门进行备案，每年定期开展突发环境事件应急演练与评审工作，确保应急预案的有效性，以提升公司的应急处置能力，并持续改进。

5、环境自行监测方案

公司编制了环境自行监测方案，每年落实委托第三方环境监测工作。

## 6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

## 7、其他应当公开的环境信息

无

## 8、在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

为了实现绿色低碳发展，降低温室气体排放强度，公司积极践行企业社会责任，推动全产业链减排，助力碳达峰碳中和目标的实现。报告期内，公司通过一系列行动，初步建立了碳排放管理体系，提高了企业清洁能源占比，重点开展了如下工作：

①开展了 2021 年度全公司运营边界的范围一和范围二的碳盘查，覆盖了合并报表范围内的 20 家子公司、孙公司，仅有 4 家海外子公司因客观原因无法提供有效数据未列入盘查范围。此次碳盘查为今后加强公司碳排放管理建立了基线；

②开展了两轮针对范围三中“采购的商品和服务”“上游运输环节”的碳盘查，涉及上游供应商总计 713 家，为有效推动供应链减排建立了基线；

③子公司联合动力获取了第三方机构出具的 ISO14064 温室气体核查声明书；

④针对某新产品，出具了公司首份产品碳足迹报告；

⑤规划在常州基地一期光伏发电装机容量 3.8MWp，常州二期光伏发电装机容量 9.8MWp，岳阳基地光伏发电装机容量 10MWp，预计落成后年总发电量可达 2000 万度，实现温室气体减排 11620 吨二氧化碳当量；

⑥在常州基地二期规划使用溶液空调技术，落成后每年可节约电能 100 万度，实现温室气体减排约 600 吨二氧化碳当量。

## 9、其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。



## 第六节 重要事项

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

√适用 □不适用

公司不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。报告期内已履行完毕的承诺如下：

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
再融资时所作承诺	J. P. Morgan Securities PLC、UBS AG、WT 资产管理有限公司/WT Asset Management Limited、财通基金管理有限公司、高瓴资本管理有限公司-中国价值基金（交易所）、广发基金管理有限公司、贵州铁路人保壹期壹号股权投资基金中心（有限合伙）、江苏沓泉毅达融京股权并购投资基金（有限合伙）、礼仁卓越长青二期私募证券投资基金、摩根士丹利国股份有限公司、友邦人寿保险有限公司-分红、中信证券股份有限公司	股份限售承诺	自深圳市汇川技术股份有限公司向特定对象发行的股票上市之日起 6 个月内，不转让本单位认购的深圳市汇川技术股份有限公司向特定对象发行的股票。	2021-07-15	2021-07-15 至 2022-01-14	已履行完毕。 2022 年 1 月 24 日，该股份已解除限售
资产重组时所作承诺	王建军、赵锦荣、朱小弟	股份限售承诺	1、本人在本次交易中认购的上市公司新增股份，自股份发行结束之日起十二个月内不得进行转让、上市交易。 2、上述限售期届满，本人所获上市公司股票可按如下约定予以解禁： （1）自本人取得上市公司股份之日起满 12 个月的 10 个交易日内，解禁本人在本次发行股份购买资产中取得上市公司股份的 20%； （2）自本人取得上市公司股份之日起满 24 个月的 10 个交易日内，解禁本人在本次发行股份购买资	2019-12-06	2019-12-06 至 2022-04-30	已履行完毕。 2022 年 5 月 19 日，赵锦荣、朱小

<p>资产重组时所作承诺</p>		<p>产中取得上市公司股份的 20%；</p> <p>(3) 在如下条件均满足之日起 10 个交易日内，解禁本人在本次发行股份购买资产中取得上市公司股份的 60%：</p> <p>①在本次交易相关协议约定的贝思特业绩承诺年度（2019、2020、2021 年），贝思特累计实际毛利润达到累计承诺的毛利润，或者贝思特实际毛利润未达到累计承诺的毛利润但补偿义务人已完成相应的业绩补偿。以上数据已经双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所审计并出具贝思特承诺年度专项报告予以确认；</p> <p>②汇川技术 2021 年度审计报告已通过董事会审议；</p> <p>本人上述解锁股票的行为仍须遵守深圳证券交易所有关非公开发行股份的减持规定。</p> <p>3、如贝思特未达到业绩承诺期间经营目标的，本人应按照《深圳市汇川技术股份有限公司以现金及发行股份购买资产之业绩补偿协议书》补偿上市公司相应的股份。本人股份锁定期届满时，上市公司实际解禁本人所持上市公司的股份数，以预先扣除本人应补偿股份后的余额为限。</p> <p>如果本人与上市公司对于上述业绩承诺期间承诺业绩的实际完成情况及补偿数额意见不能达成一致、或金额尚不能最终确定，则按照累计承诺毛利润与累计实际毛利润差额的最大值、大配套中心未完成的最高值、以及离职率的最大值测算本人应补偿的股份数额并不予解禁，其余部分应及时办理解禁手续；在本人与上市公司对于意见达成一致或金额最终确定后，再及时解禁扣除本人应补偿股份后的剩余股份。</p> <p>4、本人对于本次交易所获上市公司股票，不少于总数量的 30%部分，本人不得存在设定质押等权利限制的情形，直至上述股份锁定期届满且补偿义务人补偿完毕（如涉及）。</p> <p>本人应当确保相关股份能够切实用于履行补偿义务。如本人拟在承诺期内质押本次交易中获得的股份，本人应书面告知上市公司，且应保证该等股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃避补偿义务；本人质押股份时，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。</p> <p>5、本人由于上市公司送红股、转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述约定。</p> <p>6、若本人所认购股份的锁定期的规定或本人保障履行业绩补偿义务的安排与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人将根据相关证券监管机构的监管意见对锁定期及业绩补偿保障措施进行相应调整。</p> <p>7、如果本人在上市公司担任董事、监事、高级管理人员职位的，仍须遵守深圳证券交易所对于上市公司董监高减持股份的相关规定。</p> <p>8、如果中国证监会及/或深圳证券交易所对上述股份锁定期安排有不同规定的，本人同意按照中国证监会及/或深圳证券交易所的规定对上述股份锁定期安排进行修订并予以执行。</p> <p>9、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人将不转让因本次交易所获得并持有的上市公司股份。</p> <p>10、如出现因本人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到交易对方损害的情况，本人将依法承担</p>			<p>弟、王建军在公司该次发行股份购买资产中取得的公司股份的剩余 60%已解除限售。截至报告期末，三人的全部股份都已解除限售，且不存在应补偿股份情形。</p>
------------------	--	--	--	--	---

资产重组时所作承诺			相应的赔偿责任。			
	王建军、赵锦荣、朱小弟	业绩承诺及补偿安排	<p>一、业绩承诺</p> <p>1、跨国企业业务与海外业务累计毛利润</p> <p>(1) 业绩承诺期间：承诺年度，即 2019 年度、2020 年度、2021 年度。</p> <p>(2) 根据各年度电梯行业增长情况，以①中国电梯行业协会发布的 2018 年度电梯产量 85 万台以及②标的公司经审计的 2018 年度跨国企业业务与海外业务毛利润 36,961.54 万元为基数，考核标的公司 2019 年-2021 年经审计的承诺年度跨国企业业务与海外业务累计毛利润。根据 2019 年-2021 年电梯行业增长情况（以中国电梯行业协会每年发布的电梯行业产量为依据），交易对方承诺如下：</p> <p>①当行业电梯产量 2019 年-2021 年的年复合增长率 <math>R \geq -7\%</math> 的情况下，即 2019 年-2021 年三年合计行业电梯产量 <math>Y \geq 220.9368</math> 万台的情况下，则标的公司的跨国企业业务与海外业务经审计的 2019 年-2021 年毛利润的年复合增长率 <math>&gt; 5\%</math>，即标的公司 2019 年-2021 年三年合计的跨国企业业务与海外业务经审计的毛利润 <math>&gt; 122,347.30</math> 万元。</p> <p>②当行业电梯产量 2019 年-2021 年的年复合增长率 <math>R</math> 在 <math>-12\% \leq R &lt; -7\%</math> 之间的，即 2019 年-2021 年三年合计行业电梯产量 <math>Y</math> 在 <math>198.5491</math> 万台 <math>\leq Y &lt; 220.9368</math> 万台之间的，则标的公司的跨国企业业务与海外业务经审计的 2019 年-2021 年三年毛利润的年复合增长率 <math>&gt; 0\%</math>，即标的公司 2019 年-2021 年三年合计的跨国企业业务与海外业务经审计的毛利润 <math>&gt; 110,884.61</math> 万元。</p> <p>③当行业电梯产量 2019 年-2021 年的年复合增长率 <math>R</math> 在 <math>-20\% \leq R &lt; -12\%</math> 之间的，即 2019 年-2021 年三年合计行业电梯产量 <math>Y</math> 在 <math>165.9200</math> 万台 <math>\leq Y &lt; 198.5491</math> 万台之间的，则标的公司的跨国企业业务与海外业务经审计的 2019 年-2021 年三年毛利润的年复合增长率 <math>&gt; 0\%</math>，即标的公司 2019 年-2021 年三年合计的跨国企业业务与海外业务经审计的毛利润 <math>&gt; 110,884.61</math> 万元。</p> <p>④当行业电梯产量 2019 年-2021 年的年复合增长率 <math>R &lt; -20\%</math> 的，即 2019 年-2021 年三年合计电梯产量 <math>Y &lt; 165.9200</math> 万台的，则双方不进行业绩对赌。</p> <p>(3) 交易对方或标的公司帮助上市公司向指定的跨国企业客户销售的相关安排</p> <p>自第二次交割日（如中国证监会最终未予核准上市公司发行股份购买贝思特 49% 股权，则为自第一次交割日）之日起 36 个月内，交易对方或标的公司帮助上市公司产品（具体产品目录由双方签署书面文件予以确认）单独销售予上市公司指定的跨国企业客户（具体客户名单由上市公司指定并由双方签署书面文件予以确认），由该类客户直接向上市公司下单，上市公司所获得订单产生的经双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所审计的毛利润可以计入上述第（2）条中标的公司的累计实际毛利润。</p> <p>鉴于交易对方或标的公司帮助上市公司销售产品的周期届满日晚于业绩承诺期间届满日，如因上述第（2）条所述的业绩承诺期间累计实际毛利润未达到累计承诺毛利润需执行该“帮助销售”条款时，业绩承诺期间届满后、交易对方或标的公司帮助上市公司销售产品的周期的剩余期限内，交易对方或标的公司帮助上市公司销售产品产生的毛利润补充计入上述第（2）条所述贝思特业绩承诺年度的累计实际毛利润。</p> <p>属于“帮助销售”的情形，需要同时符合以下三个条件：</p> <p>①帮助销售的产品属于确认书中约定的汇川技术电梯相关产品范围；</p> <p>②帮助销售的客户属于确认书中约定的汇川技术指定的跨国企业客户名单范围；</p> <p>③该销售项目由标的公司跨国企业业务销售经理担任项目经理或项目主要负责人，或标的公司销售人员占比达到或者超过半数。</p>	2019-01-01	2019-01-01 至 2022-04-30	<p>1、标的公司 2019 年至 2021 年三年累计毛利润 1,243,802,732.55 元。</p> <p>2、标的公司 2020 年 5 月 1 日至 2021 年 4 月 30 日大配套中心经审核的准时交付率为 96.46%，一次开箱合格率为 95.61%。</p> <p>3、标的公司 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日经审核的核心人员离职率为 6.25%</p> <p>业绩承诺均已完成，不涉及业绩补</p>

<p>资产重组 时所作承 诺</p>		<p>不能同时符合上述三个条件的公司销售均属于公司自行销售。对于符合帮助销售认定的产品和客户，公司将在该客户该产品第一笔有效订单生成后及时给予交易对方书面确认。在双方约定的考核期间内来自该等已确定的客户同一产品所产生的毛利润可计入标的公司考核的跨国企业业务与海外业务累计毛利润中。汇川技术来自该客户的其他产品如同时符合上述三个条件的，经履行上述认定程序后亦适用帮助销售情形。</p> <p>2、大配套中心</p> <p>(1) 业绩承诺期间：自第二次交割日（如中国证监会最终未予核准上市公司发行股份购买贝思特 49%股权，则为自第一次交割日）起 6 个月届满后的 12 个月内。</p> <p>(2) 交易对方承诺，在业绩承诺期间内，标的公司成立大配套中心，并明确大配套中心内生产的产品结构、生产模式、客户需求，且具备以下能力：</p> <p>①准时交付率：承诺期内准时交付的订单占承诺期内总订单的比例大于等于 95%。准时交付率的具体计算公式为：承诺期内满足客户交货期的订单数量 ÷ 承诺期内的总订单数量；</p> <p>②平均交货质量：一次开箱合格率不低于 95%。</p> <p>一次开箱合格率的具体公式为：一次开箱合格率=1-承诺期内一次开箱投诉数量/承诺期内所有交付的数量，其中：</p> <p>A. 一次开箱投诉定义：如果客户收到货开箱就发现订单评审错误、缺料错料、产品不能使用，则产生的投诉属于一次开箱投诉。调试完成并运行一定时间后再发生的不良情况而产生的投诉，不属于一次开箱投诉。质保期外以及客户与事实不符的投诉全部不属于一次开箱投诉；</p> <p>B. 承诺期内所有交付的数量=承诺期内所有发货设备数量之和（注：一台电梯所有配套产品算一台设备）；</p> <p>C. 承诺期内一次开箱投诉数量=承诺期+后延 3 个月内所有属于承诺期内发运的设备的一次开箱投诉次数。</p> <p>为有效进行考核并评估承诺完成情况，标的公司订单信息的录入及处理、质量投诉信息的录入和处理均在订单管理系统中进行并留痕，汇川技术相关人员定期检查订单及投诉信息录入的准确和完整，并由双方协议中约定的第三方机构在承诺期满 3 个月后将考核指标进行统计。</p> <p>3、核心人员离职率</p> <p>(1) 业绩承诺期间：自 2019 年 1 月 1 日起至 36 个月届满之日止。</p> <p>(2) 交易对方承诺，在业绩承诺期间内，贝思特核心人员离职率低于 10%。</p> <p>(3) 贝思特核心人员名单由交易双方签署书面文件予以确认。</p> <p>(4) 离职率的统计标准：</p> <p>离职率的计算公式：离职率=承诺年度内核心人员名单中离职人员总数 ÷ 双方书面确认的贝思特核心人员名单总人数。</p> <p>二、业绩补偿安排</p> <p>1、跨国企业业务与海外业务累计毛利润</p> <p>(1) 如贝思特在承诺年度届满累计实现的并经交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所出具专项报告确认的实际累计毛利润低于该承诺年度累计承诺毛利润，则补偿义务人应对上市公司进行补偿。</p> <p>(2) 如承诺年度届满贝思特未达到累计承诺毛利润，则在下列专项报告或者年度报告披露之日（日期以孰后到达为准）起 10 日内，按以下第（3）条约定公式计算确定补偿义务人的应补偿金额：</p>			<p>偿情况。</p>
----------------------------	--	--	--	--	-------------

<p>资产重组时所作承诺</p>		<p>①交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所已出具贝思特承诺年度关于累计实际毛利润的专项报告；</p> <p>②交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所对自第二次交割之日（如中国证监会最终未予核准上市公司发行股份购买贝思特 49%股权，则为自第一次交割日）起至 2021 年 12 月 31 日期间交易对方或标的公司帮助上市公司产品销售产生的毛利润已出具专项报告；</p> <p>③交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所对交易对方或标的公司帮助上市公司产品销售在三年承诺年度届满后的剩余期限内产生的毛利润已出具专项报告；</p> <p>④上市公司 2021 年的年度报告（包括专项报告）。</p> <p>（3）交易对方应补偿金额计算公式为：（贝思特承诺年度累计承诺毛利润－贝思特承诺年度累计实际毛利润）÷贝思特承诺年度累计承诺毛利润×上市公司购买相应标的资产的总对价×K；</p> <p>其中：</p> <p>①如自第二次交割日（如中国证监会最终未予核准上市公司发行股份购买贝思特 49%股权，则为自第一次交割日）起 36 个月内，交易对方协助上市公司产品进入上市公司指定跨国企业客户目录，则上市公司与该等客户业务产生的经审计的毛利润直接计入交易对方承诺年度累计实际毛利润；</p> <p>②如本次发行股份购买贝思特 49%股权未被中国证监会核准，则上述“上市公司购买相应标的资产的总对价”系指上市公司现金购买贝思特 51%股权支付的全部对价；</p> <p>③关于 K 的取值： 当行业电梯产量 2019 年-2021 年的年复合增长率 <math>R \geq -7\%</math> 或 <math>-12\% \leq R &lt; -7\%</math> 时，<math>K=1</math>；当 <math>R</math> 在 <math>-20\% \leq R &lt; -12\%</math> 之间时，<math>K=0.6</math>。</p> <p>2、大配套中心</p> <p>（1）如贝思特自第二次交割之日（如中国证监会最终未予核准上市公司发行股份购买贝思特 49%股权，则为自第一次交割日）起 6 个月届满后 12 个月内实现的并经交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所出具专项报告确认的实际运行情况未达到承诺业绩，则补偿义务人应对上市公司进行补偿。</p> <p>（2）若承诺期间届满贝思特未达到承诺业绩，补偿义务人应向上市公司补偿金额 2,000 万元。</p> <p>3、核心人员离职率</p> <p>（1）如自 2019 年 1 月 1 日起 36 个月内经交易双方共同指定的具有证券业务资格的会计师事务所出具专项报告确认的核心人员的实际离职率高于承诺离职率，则补偿义务人应对上市公司进行补偿。</p> <p>（2）补偿义务人按照核心人员实际离职率向上市公司补偿相应金额，具体如下： 实际离职率（Q） 补偿义务人向上市公司的补偿金额（万元）</p> <p><math>10\% \leq Q &lt; 20\%</math> 1,000</p> <p><math>20\% \leq Q &lt; 30\%</math> 4,000</p> <p><math>30\% \leq Q</math> 9,000</p> <p>4、具体补偿方式</p> <p>补偿义务人应优先以股份补偿方式对上市公司进行补偿，即优先以因本次交易所获的上市公司股份进行补偿，并按以下公式计算确定应补偿股份数量： 应补偿的股份数=应补偿金额÷发行价格； 如按照上述的计算方式计算出的应补偿股份数量超过补偿义务人此时持有的本次发行所取得股份数量时，差额部分由补偿义务人以现金补偿，按以下公式计算确定现金补偿金额： 应补偿的现金金额=应补偿金额－已补偿股份数量×发行价格。</p>			
------------------	--	---	--	--	--

<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金的情况。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。报告期内，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼以应收账款追讨诉讼为主，涉案总金额为 10,006.42 万元（其中公司为被告的案件涉诉金额为 31.38 万元）。

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及第一大股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的重大关联交易

公司报告期未发生与日常经营相关的重大关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的重大关联交易

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的重大关联交易。

### 3、共同对外投资的重大关联交易

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

### 4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

公司不存在与有关联关系的财务公司之间发生存款、贷款、授信或其他金融业务往来的情况。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

公司无控股的财务公司，亦不存在与关联方之间发生存款、贷款、授信或其他金融业务往来的情况。

### 7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

租赁情况说明：



(1) 2017 年 4 月 30 日, 子公司苏州汇川与苏州市越旺集团有限公司签订了《房租租赁合同》, 合同期间 2017.05.01-2022.04.30。根据合同要求, 第一、二年即 2017.05.01-2019.04.30, 年租金为 14,311,074.36 元; 第三、四年即 2019.05.01-2021.04.30, 年租金 15,455,960.30 元; 第五年即 2021.05.01-2022.04.30, 年租金 16,692,437.10 元。截至 2021 年 12 月 31 日, 已支付租金 76,226,506.42 元。以上合同于 2022 年 4 月 30 日到期。截至 2022 年 6 月 30 日, 合同续签事宜尚未完成, 已计提 5-6 月租赁费用 5,049,915.98 元, 尚未支付。

(2) 此外, 本公司、子公司阿斯科纳、贝思特、大连智鼎、东莞汇川、杭州汇坤、汇川机电、江苏经纬、牧气精密、南京汇川工业视觉、上海莱恩、苏州汇川、香港汇川以及长春汇通与出租方签订的办公场所及经营占用土地等各项租赁合同金额合计 148,397,050.41 元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 已支付租金 91,181,285.55 元。

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

## 2、重大担保

√适用 □不适用

单位: 万元

公司及其子公司对外担保情况 (不包括对子公司的担保)										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
买方信贷担保客户	2021/4/27	80000.00	2021/6/28-2022/6/28	52691.72	连带责任保证	无	有	2021/6/28-2022/6/28	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			30,000.00	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)						27,936.41
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			80,000.00	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)						28,342.29
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏经纬	2018/4/25	15,000.00	2018/8/20	41.52	连带责任保证	无	有	2018/08/20-2023/06/30	否	否
江苏经纬	2018/4/25	15,000.00	2019/3/25	1,529.90	连带责任保证	无	有	2019/3/25-2024/3/31	否	否
江苏经纬	2019/1/3	20,000.00	2020/2/20	1,456.56	连带责任保证	无	有	2020/2/20-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2019/1/3	20,000.00	2020/2/20	79.96	连带责任保证	无	有	2020/2/20-2024/2/19	否	否
江苏经纬	2019/1/3	20,000.00	2020/2/20	79.96	连带责任保证	无	有	2020/2/20-2024/2/19	否	否
江苏经纬	2019/1/3	20,000.00	2020/3/10	1,092.42	连带责任保证	无	有	2020/3/10-收到保函原件后的注销日	否	否
香港汇川	2019/6/14	100,000.00	2020/4/14	7,085.10	连带责任保证	无	无	2020/4/14-2023/1/17	否	否
香港汇川	2019/6/14	100,000.00	2020/5/20	85,332.00	连带责任保证	无	无	2020/5/20-2023/1/17	否	否
香港汇川	2019/6/14	100,000.00	2020/7/6	7,071.00	连带责任保证	无	无	2020/7/6-2023/1/17	否	否
江苏经纬	2020/1/20	20,000.00	2020/9/18	1,587.60	连带责任保证	无	有	2020/9/18-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/1/20	20,000.00	2020/9/22	500.00	连带责任保证	无	有	2021/9/22-2023/9/22	否	否
江苏经纬	2020/1/20	20,000.00	2021/6/3	300.00	连带责任保证	无	有	2021/6/3-收到保函原件后的注销日	是	否
江苏经纬	2020/1/20	20,000.00	2021/6/10	200.00	连带责任保证	无	有	2021/6/10-收到保函原件后的注销日	否	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/7/1	300.00	连带责任保证	无	无	2021/7/1-2022/1/4	是	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/7/8	500.00	连带责任保证	无	无	2021/7/8-	是	否

								2022/1/10		
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/7/12	183.20	连带责任保证	无	无	2021/7/12-2022/1/14	是	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/8/24	1,580.00	连带责任保证	无	无	2021/8/24-2022/2/25	是	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/9/29	191.00	连带责任保证	无	无	2021/9/29-2022/3/30	是	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/11/1	560.00	连带责任保证	无	无	2021/11/1-2022/5/7	是	否
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/12/16	160.00	连带责任保证	无	无	2021/12/16-2022/6/16	是	否
江苏经纬	2020/12/31	20,000.00	2021/8/6	200.00	连带责任保证	无	有	2021/8/6-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	20,000.00	2021/8/6	200.00	连带责任保证	无	有	2021/8/6-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	20,000.00	2021/8/6	200.00	连带责任保证	无	有	2021/8/6-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	20,000.00	2021/8/20	1,216.54	连带责任保证	无	有	2021/8/20-2022/2/18	是	否
江苏经纬	2020/12/31	20,000.00	2021/9/1	1,500.00	连带责任保证	无	有	2021/9/1-2022/8/26	否	否
江苏经纬	2020/12/31	23,000.00	2021/11/17	80.00	连带责任保证	无	有	2021/11/17-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	23,000.00	2021/11/29	80.00	连带责任保证	无	有	2021/11/29-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/3/2	306.20	连带责任保证	无	有	2021/3/2-2022/3/1	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/3/3	296.77	连带责任保证	无	有	2021/3/3-2022/3/2	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/3/15	815.68	连带责任保证	无	有	2021/3/15-2022/3/14	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/3/19	568.68	连带责任保证	无	有	2021/3/19-2022/3/18	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/7/15	1,130.00	连带责任保证	无	有	2021/7/15-2022/1/11	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/9/18	1,254.45	连带责任保证	无	有	2021/9/18-2022/1/14	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/10/21	210.05	连带责任保证	无	有	2021/10/21-2022/1/14	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/8/24	632.27	连带责任保证	无	有	2021/8/24-2022/2/24	是	否
江苏经纬	2020/12/31	5,000.00	2021/9/26	1,170.26	连带责任保证	无	有	2021/9/26-2022/3/26	是	否
江苏经纬	2020/12/31	9,500.00	2021/3/30	73.31	连带责任保证	无	有	2021/3/30-收到保函原件后的注销日	否	否
江苏经纬	2020/12/31	9,500.00	2021/8/16	1,572.56	连带责任保证	无	有	2021/8/16-2024/9/30	否	否
江苏经纬	2020/12/31	9,500.00	2021/8/18	12.49	连带责任保证	无	有	2021/8/18-2024/1/10	否	否
江苏经纬	2020/12/31	9,500.00	2021/9/18	317.73	连带责任保证	无	有	2021/9/18-2023/3/18	否	否
江苏经纬	2020/12/31	9,500.00	2021/10/26	1,778.65	连带责任保证	无	有	2021/10/26-2022/4/26	是	否
南京汇川工业视觉	2020/12/31	500.00	2021/4/13	43.00	连带责任保证	无	无	2021/4/13-2022/4/13	是	否
南京汇川图像	2020/12/31	400.00	2021/4/13	75.00	连带责任保证	无	无	2021/4/13-2022/4/13	是	否
南京汇川工业视觉	2020/12/31	500.00	2021/9/18	98.98	连带责任保证	无	无	2021/9/18-2022/3/18	是	否
南京汇川工业视觉	2020/12/31	500.00	2021/10/25	44.76	连带责任保证	无	无	2021/10/25-2022/4/25	是	否
南京汇川工业视觉	2020/12/31	500.00	2021/11/18	82.70	连带责任保证	无	无	2021/11/18-2022/5/18	是	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/1/18	627.19	连带责任保证	无	有	2022/1/18-2022/7/15	否	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/2/24	632.27	连带责任保证	无	有	2022/2/24-2022/8/23	否	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/3/28	1,170.26	连带责任保证	无	有	2022/3/28-2022/8/23	否	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/4/25	635.01	连带责任保证	无	有	2022/4/25-2022/8/23	否	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/5/16	609.49	连带责任保证	无	有	2022/5/16-2022/7/15	否	否
江苏经纬	2022/1/17	10,000.00	2022/6/20	317.61	连带责任保证	无	有	2022/6/20-2022/8/19	否	否
东莞汇川	2022/1/17	5,000.00	2022/1/14	150.00	连带责任保证	无	无	2022/1/14-2022/7/14	否	否

东莞汇川	2022/1/17	5,000.00	2022/1/17	670.00	连带责任保证	无	无	2022/1/17-2022/7/19	否	否
东莞汇川	2022/1/17	5,000.00	2022/5/6	200.00	连带责任保证	无	无	2022/5/6-2022/1/17	否	否
东莞汇川	2022/1/17	5,000.00	2022/5/25	100.00	连带责任保证	无	无	2022/5/25-2022/11/25	否	否
东莞汇川	2022/1/17	5,000.00	2022/6/23	1,050.00	连带责任保证	无	无	2022/6/23-2022/12/23	否	否
江苏经纬	2022/1/17	23,000.00	2022/2/25	200.00	连带责任保证	无	有	2022/2/25-投标保函达到注销条件日	否	否
江苏经纬	2022/1/17	23,000.00	2022/3/31	50.00	连带责任保证	无	有	2022/3/31-投标保函达到注销条件日	否	否
江苏经纬	2022/1/17	23,000.00	2022/6/1	1,197.96	连带责任保证	无	有	2022/6/1-投标保函达到注销条件日	否	否
江苏经纬	2022/1/17	23,000.00	2022/6/7	3,013.10	连带责任保证	无	有	2022/6/7-投标保函达到注销条件日	否	否
江苏经纬	2022/1/17	9,500.00	2022/3/17	800.00	连带责任保证	无	有	2022/3/7-2023/3/16	否	否
江苏经纬	2022/1/17	9,500.00	2022/5/25	300.00	连带责任保证	无	有	2022/5/25-2023/5/24	否	否
南京汇川工业视觉	2022/1/17	800.00	2022/1/14	112.87	连带责任保证	无	无	2022/1/14-2022/7/17	否	否
南京汇川工业视觉	2022/1/17	800.00	2022/5/5	118.66	连带责任保证	无	无	2022/5/5-2022/11/5	否	否
南京汇川工业视觉	2022/1/17	800.00	2022/4/26	50.00	连带责任保证	无	无	2022/4/26-2023/4/19	否	否
南京汇川图像	2022/1/17	300.00	2022/4/26	100.00	连带责任保证	无	无	2022/4/26-2023/4/20	否	否
磁之汇	2022/1/17	1,000.00	2022/4/8	500.00	连带责任保证	无	无	2022/4/8-2023/4/8	否	否
岳阳汇川	2022/1/17	10,000.00	2022/6/28	1,457.06	连带责任保证	无	无	2022/6/28-2022/12/28	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		143,600.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						14,061.48
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		243,600.00		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						124,353.59
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏经纬	2015/10/23	15,000.00	2016/6/17	1,952.05	连带责任保证	无	有	2016/6/17-2022/5/9	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		15,000.00		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						0.00
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		173,600		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						41,997.89
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		338,600.00		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						152,695.88
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										8.98%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）										本公司为客户提供买方信贷担保余额合计 28,342.29 万元。若客户到期未能履行还款义务，则本公司将履行保证责任，包括代偿客户的借款本金及其相关的利息、复利、罚息、违约金等费用。本公司为子公司提供银行授信担保余额合计 121,796.53 万元。若子公司到期未能履行还款义务，则本公司将履行保证责任，包括借款本金及其相关的利息、复利、罚息、违约金等费用。

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

### 3、日常经营重大合同

公司报告期不存在日常经营重大合同。

### 4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
关于实际控制人部分股份质押及第一大股东股份解除质押的公告	2022-01-13	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-001
关于公司及子公司向银行申请综合授信额度暨公司为子公司申请综合授信额度提供担保的公告	2022-01-17	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-003
关于向特定对象发行股票之限售股份解除限售的提示性公告	2022-01-19	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-004
关于子公司申请综合授信并由公司提供担保的进展公告	2022-03-01	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-008
关于设立子公司购买资产暨对外投资建设生产厂房及配套设施的公告	2022-03-16	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-010
关于对外投资的进展公告(山西太原建设项目)	2022-03-16	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-011
关于以集中竞价方式回购公司股份方案的公告	2022-03-18	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-013
回购报告书	2022-03-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-014
关于首次回购公司股份的公告	2022-03-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-015
关于回购股份事项前十名股东和前十名无限售条件股东持股情况的公告	2022-03-21	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-016
关于回购公司股份的进展公告	2022-04-01	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-017
关于为控股子公司提供担保的进展公告	2022-04-07	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-018
关于2021年度计提资产减值准备的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-025
关于汇川新能源汽车技术（常州）有限公司投资建设常州新能源汽车项目（二期）的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-026
关于开展外汇套期保值业务的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-027
关于子公司开展商品期货套期保值业务的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-028
关于使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-029
关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格第一个归属期归属条件成就的公告	2022-04-26	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ） 公告编号：2022-030

关于对买方信贷业务相关事项进行调整的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-031
关于拟续聘会计师事务所的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-032
关于会计政策变更的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-033
关于第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格第一个归属期归属结果暨股份上市的公告	2022-04-29	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-035
关于回购公司股份的进展公告	2022-05-05	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-037
关于发行股份及支付现金购买资产之限售股份上市流通的提示性公告	2022-05-17	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-038
关于提取第一期长效激励持股计划业绩激励基金的公告	2022-05-26	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-041
关于回购公司股份的进展公告	2022-06-01	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-043
关于公司及全资子公司投资设立苏州汇创聚新股权投资合伙企业(有限合伙)的进展公告(三)	2022-06-15	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-044
关于股份回购实施完成的公告	2022-06-16	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-046
2021年年度股东大会决议公告	2022-06-20	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-047
2021年年度权益分派实施公告	2022-06-22	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 公告编号: 2022-048

#### 十四、公司子公司重大事项

√适用 □不适用

见本节“第十三、其他重大事项的说明”中关于子公司的相关公告索引。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	400,773,327	15.21%	-	-	-	-51,184,307	-51,184,307	349,589,020	13.26%
1、国有法人持股	2,972,413	0.11%	-	-	-	-2,972,413	-2,972,413	-	-
2、其他内资持股	381,593,848	14.48%	-	-	-	-32,004,828	-32,004,828	349,589,020	13.26%
其中：境内法人持股	17,552,762	0.67%	-	-	-	-17,552,762	-17,552,762	-	-
境内自然人持股	364,041,086	13.82%	-	-	-	-14,452,066	-14,452,066	349,589,020	13.26%
3、外资持股	16,207,066	0.62%	-	-	-	-16,207,066	-16,207,066	-	-
其中：境外法人持股	16,207,066	0.62%	-	-	-	-16,207,066	-16,207,066	-	-
二、无限售条件股份	2,234,336,099	84.79%	1,177,550	-	-	51,184,307	52,361,857	2,286,697,956	86.74%
1、人民币普通股	2,234,336,099	84.79%	1,177,550	-	-	51,184,307	52,361,857	2,286,697,956	86.74%
三、股份总数	2,635,109,426	100%	1,177,550	-	-	-	1,177,550	2,636,286,976	100%

股份变动的原因

√适用 □不适用

报告期内，公司股份变动原因如下：

- 1、2022年1月4日，公司董事、监事、高级管理人员所持股份进行年初锁定，增加无限售条件股份 7,231,196 股。
- 2、2022年1月1日至2022年3月3日，公司第四期股权激励计划第二个行权期激励对象自主行权，增加无限售条件股份 63,350 股。
- 3、2022年1月24日，公司2020年度向特定对象发行股票的限售股份解除限售，减少有限售条件股份 36,732,241 股。
- 4、2022年2月7日至2022年3月15日，公司董事赵锦荣先生合计买入公司 1,251,549 股股份，增加有限售条件股份 938,662 股。
- 5、2022年4月27日，公司监事丁龙山先生买入公司股份 10,000 股，增加有限售条件股份 7,500 股。
- 6、2022年5月5日，公司第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第一个归属期股票上市流通，增加无限售条件股份 1,114,200 股。
- 7、2022年5月19日，赵锦荣、朱小弟、王建军因公司 2019 年发行股份购买资产而持有的限售股份的第三个限售期

届满，新增无限售条件股份 8,167,032 股。

8、2022 年 7 月 21 日，公司第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第一个归属期股票上市流通，增加无限售条件股份 2,230,200 股。

#### 股份变动的批准情况

适用 不适用

1、经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第一个归属的归属登记，新增股份 1,114,200 股，2022 年 5 月 5 日上市流通。

2、经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成了第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第一个归属的归属登记，新增股份 2,230,200 股，2022 年 7 月 21 日上市流通。

#### 股份变动的过户情况

适用 不适用

#### 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 17 日召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》。基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可，公司计划使用不低于人民币 1 亿元、不高于人民币 2 亿元的自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，用于实施员工持股计划或股权激励。

2022 年 3 月 18 日至 2022 年 4 月 27 日。公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 2,743,336 股，占公司总股本的 0.1041%，最高成交价为 57.86 元/股，最低成交价为 48.50 元/股，成交总金额为人民币 153,387,605.28 元（不含交易费用）。

#### 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司第四期股权激励计划股票期权行权及第五期股权激励计划预留授予限制性股票归属登记后，公司总股本有所增加，相应的基本每股收益和稀释每股收益等财务指标略有降低。

#### 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱兴明	49,000,000	4,317,454	-	44,682,546	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存

						续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
李俊田	58,995,465	2,463,750	-	56,531,715	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
宋君恩	25,325,754	-	1	25,325,755	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
周斌	10,480,799	-	-	10,480,799	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
刘宇川	28,558,957	-	-	28,558,957	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
赵锦荣	43,155,734	-	938,662	44,094,396	高管锁定股及首发后限售股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。 首发后限售股于 2022 年 5 月 19 日解除限售
柏子平	28,326,183	-	1	28,326,184	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
陆松泉	27,427,348	-	1	27,427,349	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
丁龙山	3,362,322	-	7,501	3,369,823	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
邵海波	418,686	-	-	418,686	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
杨春禄	30,631,319	-	2	30,631,321	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
李瑞琳	180,731	-	-	180,731	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
易高翔	250,368	-	1	250,369	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。
刘迎新	49,760,388	449,999	-	49,310,389	高管锁定股	高管锁定股解限日期：在该高管身份存续期间，每年年初按照“上年末该高管所持有股份总数的 25%解除锁定”来重新计算解限的股份数额。



王建军	4,083,516	4,083,516	-	--	首发后限售股	2022年5月19日解除限售
朱小弟	4,083,516	4,083,516	-	--	首发后限售股	2022年5月19日解除限售
非公开发行对象	36,732,241	36,732,241	-	-	首发后限售股	2022年1月24日解除限售
合计	400,773,327	52,130,476	946,169	349,589,020	--	--

注：

- 1、董监高本期限限售股变动系年初高管锁定股重新计算所致。
- 2、报告期内股东增加 1 股或 2 股的情形主要是因为董监高年初可转让额度四舍五入所致。

## 二、证券发行与上市情况

√适用 □不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2022年5月5日	40.05元/股	1,114,200股	2022年5月5日	1,114,200股		巨潮资讯网	2022年4月29日
人民币普通股	2022年7月21日	56.43元/股	2,230,200股	2022年7月21日	2,230,200股		巨潮资讯网	2022年7月19日

报告期内证券发行情况的说明

(一) 第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的说明

1、2022年4月22日，公司召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划预留部分第一个归属期归属条件成就的议案（关于7折股票的归属）》：第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的70%）第一个归属期归属条件已经成就。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核通过，本次归属股票数量1,114,200股，归属价格40.05元/股，上市流通日为2022年5月5日。

2、2022年7月13日，公司分别召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划预留部分第一个归属期归属条件成就的议案（关于9.9折股票的归属）》：第五期股权激励计划预留授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的99%）第一个归属期归属条件已经成就。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核通过，本次归属股票数量2,230,200股，归属价格56.43元/股，上市流通日为2022年7月21日。

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	83,838户	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
香港中央结算有限公司	境外法人	21.2%	558,845,411	112,153,787	-	558,845,411	-	-

深圳市汇川投资有限公司	境内非国有法人	17.65%	465,220,404	-	-	465,220,404	-	-
刘国伟	境内自然人	3.03%	79,916,441	-	-	79,916,441	-	-
李俊田	境内自然人	2.86%	75,375,620	-	56,531,715	18,843,905	-	-
钟进	境内自然人	2.5%	66,021,323	-329,950	-	66,021,323	质押	10,570,000
刘迎新	境内自然人	2.49%	65,747,186	-	49,310,389	16,436,797	质押	12,374,462
唐柱学	境内自然人	2.36%	62,285,140	-	-	62,285,140	-	-
赵锦荣	境内自然人	2.23%	58,792,528	1,251,549	44,094,396	14,698,132	-	-
朱兴明	境内自然人	2.11%	55,592,388	-3,984,340	44,682,546	10,909,842	质押	16,755,600
李芬	境内自然人	1.57%	41,385,074	-	-	41,385,074	-	-

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）

无

上述股东关联关系或一致行动的说明

①朱兴明与深圳市汇川投资有限公司为一致行动人；朱兴明为深圳市汇川投资有限公司的执行董事；  
②2015 年 6 月 10 日，朱兴明、熊礼文、李俊田、刘迎新、唐柱学、姜勇、刘国伟、宋君恩、杨春禄、潘异等 10 名自然人签署了《一致行动关系解除协议》，朱兴明等 10 名自然人的一致行动关系以及对公司的共同控制关系解除；  
③其他自然人股东之间不存在关联关系，不属于一致行动人。

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明

无

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）

无

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
香港中央结算有限公司	558,845,411	人民币普通股	558,845,411
深圳市汇川投资有限公司	465,220,404	人民币普通股	465,220,404
刘国伟	79,916,441	人民币普通股	79,916,441
钟进	66,021,323	人民币普通股	66,021,323
唐柱学	62,285,140	人民币普通股	62,285,140
李芬	41,385,074	人民币普通股	41,385,074
陈本强	36,551,588	人民币普通股	36,551,588
李俊田	18,843,905	人民币普通股	18,843,905
全国社保基金一一四组合	18,447,502	人民币普通股	18,447,502
李竹平	18,008,137	人民币普通股	18,008,137

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明

上述股东中，朱兴明与深圳市汇川投资有限公司为一致行动人；朱兴明为深圳市汇川投资有限公司的执行董事；其他自然人股东之间不存在关联关系，不属于一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）

公司股东钟进除通过普通证券账户持有 55,524,923 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,496,400 股，实际合计持有 66,021,323 股。  
公司股东李竹平除通过普通证券账户持有 12,991,100 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,017,037 股，实际合计持有 18,008,137 股。

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	期末被 授予的 限制性 股票数 量 (股)
朱兴明	董事长、总裁	现任	59,576,728	-	3,984,340	55,592,388	-	-	-
赵锦荣	董事	现任	57,540,979	1,251,549	-	58,792,528	-	-	-
丁龙山	职工监事	现任	4,483,097	10,000	-	4,493,097	-	-	-
合计	--	--	121,600,804	1,261,549	3,984,340	118,878,013	-	-	-

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

公司无控股股东。

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

报告期公司不存在企业债券。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市汇川技术股份有限公司

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	5,689,932,912.69	3,950,956,614.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,678,806,358.10	2,074,768,128.25
衍生金融资产		
应收票据	220,480,477.13	246,565,111.84
应收账款	5,479,703,308.96	4,390,581,274.33
应收款项融资	3,415,605,920.00	2,552,668,168.38
预付款项	446,910,038.43	628,303,248.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,108,899.54	38,032,082.21
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	4,137,042.00
买入返售金融资产		
存货	5,411,886,427.47	4,214,284,093.03
合同资产	60,629,153.96	30,082,260.86
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	328,837,509.69	291,511,511.88
流动资产合计	22,777,901,005.97	18,417,752,493.97
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	1,428,744,595.69	1,459,638,994.02
其他权益工具投资	-	-
其他非流动金融资产	1,411,084,460.91	898,716,721.90
投资性房地产	-	-
固定资产	2,400,847,132.05	2,156,463,614.38
在建工程	852,870,969.57	679,709,471.75
生产性生物资产	-	-
油气资产		
使用权资产	39,159,927.02	34,024,067.01
无形资产	570,578,482.30	583,938,648.68
开发支出	-	-
商誉	2,043,825,222.22	1,920,689,165.15
长期待摊费用	141,244,776.61	164,992,128.99
递延所得税资产	708,625,074.01	581,451,951.97
其他非流动资产	591,270,753.86	405,341,645.54
非流动资产合计	10,188,251,394.24	8,884,966,409.39
资产总计	32,966,152,400.21	27,302,718,903.36
流动负债：		
短期借款	2,023,731,221.88	404,589,942.68
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	-	3,597,684.00
衍生金融负债		
应付票据	3,076,117,603.21	2,854,254,720.11
应付账款	4,365,594,937.11	3,511,454,397.17
预收款项	-	-
合同负债	706,750,473.55	551,599,066.28
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	669,599,732.39	873,888,331.26
应交税费	180,732,150.88	135,946,350.44
其他应付款	730,923,944.36	433,405,224.37
其中：应付利息	-	-
应付股利	144,162,045.31	55,637,330.81
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	-	-

一年内到期的非流动负债	1,422,364,482.02	843,966,489.37
其他流动负债	285,089,266.79	383,371,214.91
流动负债合计	13,460,903,812.19	9,996,073,420.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,317,968,244.63	597,011,069.24
应付债券	-	-
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,738,252.07	18,009,643.94
长期应付款	-	-
长期应付职工薪酬		
预计负债	213,917,464.32	180,502,222.80
递延收益	107,508,315.64	81,055,673.36
递延所得税负债	120,005,144.74	68,699,519.18
其他非流动负债	30,839,207.67	31,715,111.49
非流动负债合计	1,810,976,629.07	976,993,240.01
负债合计	15,271,880,441.26	10,973,066,660.60
所有者权益：		
股本	2,636,286,976.00	2,634,906,726.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,279,757,253.83	4,210,634,787.33
减：库存股	153,412,528.48	-
其他综合收益	2,954,517.88	-6,444,397.82
专项储备		
盈余公积	868,669,296.64	868,669,296.64
一般风险准备		
未分配利润	9,360,313,160.82	8,175,497,614.41
归属于母公司所有者权益合计	16,994,568,676.69	15,883,264,026.56
少数股东权益	699,703,282.26	446,388,216.20
所有者权益合计	17,694,271,958.95	16,329,652,242.76
负债和所有者权益总计	32,966,152,400.21	27,302,718,903.36

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,621,934,770.38	1,710,569,970.30
交易性金融资产	613,223,172.61	542,691,385.50
衍生金融资产		
应收票据	4,366,442.08	3,633,343.15



应收账款	1,066,463,162.19	798,386,432.17
应收款项融资	37,714,317.30	22,731,236.79
预付款项	10,940,579.85	8,892,913.19
其他应收款	1,327,843,238.30	30,413,754.81
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	4,137,042.00
存货	56,951,537.96	13,079,531.13
合同资产	27,967.50	251,113.50
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	107,261,516.55	43,035,820.41
流动资产合计	5,846,726,704.72	3,173,685,500.95
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	10,468,334,149.93	9,843,978,225.46
其他权益工具投资	-	-
其他非流动金融资产	715,424,692.01	550,952,536.01
投资性房地产	-	-
固定资产	264,725,484.95	268,051,305.15
在建工程	14,420,793.62	12,850,791.36
生产性生物资产	-	-
油气资产		
使用权资产	11,588,182.24	12,169,466.80
无形资产	66,101,178.67	69,678,551.68
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	57,017,490.81	81,064,921.69
递延所得税资产	37,570,567.62	41,603,106.01
其他非流动资产	15,482,831.95	71,415,190.50
非流动资产合计	11,650,665,371.80	10,951,764,094.66
资产总计	17,497,392,076.52	14,125,449,595.61
流动负债：		
短期借款	1,389,808,436.73	157,282,003.11
交易性金融负债	-	-
衍生金融负债		
应付票据	10,000,000.00	46,372,142.16
应付账款	172,690,038.03	98,393,125.00
预收款项	-	-
合同负债	3,167,702.58	6,269,039.41
应付职工薪酬	141,584,353.78	189,057,726.53

应交税费	46,484,764.44	53,774,862.24
其他应付款	1,663,648,374.10	236,870,385.00
其中：应付利息	-	-
应付股利	88,524,714.50	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	544,595,357.83	475,952,595.89
其他流动负债	129,726.10	199,201.15
流动负债合计	3,972,108,753.59	1,264,171,080.49
非流动负债：		
长期借款	1,222,000,000.00	-
应付债券	-	-
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,233,898.14	7,686,810.42
长期应付款	-	529,302,622.51
长期应付职工薪酬		
预计负债	-	-
递延收益	53,370,538.41	50,567,028.37
递延所得税负债	11,140,454.96	9,796,060.65
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	1,292,744,891.51	597,352,521.95
负债合计	5,264,853,645.10	1,861,523,602.44
所有者权益：		
股本	2,636,286,976.00	2,634,906,726.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,856,476,503.81	4,756,112,864.19
减：库存股	153,412,528.48	-
其他综合收益	55,883.24	57,071.35
专项储备		
盈余公积	868,669,296.64	868,669,296.64
未分配利润	4,024,462,300.21	4,004,180,034.99
所有者权益合计	12,232,538,431.42	12,263,925,993.17
负债和所有者权益总计	17,497,392,076.52	14,125,449,595.61

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	10,396,553,539.07	8,274,106,006.44
其中：营业收入	10,396,553,539.07	8,274,106,006.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	8,816,964,540.05	6,685,518,006.70
其中：营业成本	6,615,199,879.84	5,163,814,584.30
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	53,274,543.92	43,424,817.20
销售费用	528,139,589.52	455,013,274.94
管理费用	565,931,476.56	368,241,703.31
研发费用	1,004,627,629.56	680,910,001.33
财务费用	49,791,420.65	-25,886,374.38
其中：利息费用	45,809,403.37	34,227,598.29
利息收入	54,537,290.29	43,171,611.75
加：其他收益	299,865,144.70	240,216,629.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-18,507,953.62	-17,730,483.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-46,286,010.02	-37,389,683.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	271,676,336.43	26,355,601.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-56,099,007.43	-63,826,074.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,315,210.09	-6,714,080.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-154,693.17	413,337.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,036,053,615.84	1,767,302,929.56
加：营业外收入	4,229,790.13	5,641,685.15
减：营业外支出	3,661,372.19	7,808,338.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,036,622,033.78	1,765,136,276.23
减：所得税费用	41,999,717.35	121,945,839.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,994,622,316.43	1,643,190,437.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,994,622,316.43	1,643,190,437.12
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. 归属于母公司所有者的净利润	1,974,878,638.41	1,562,912,978.43
2. 少数股东损益	19,743,678.02	80,277,458.69
六、其他综合收益的税后净额	9,398,915.70	-350,105.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	9,398,915.70	-350,105.46
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	9,398,915.70	-350,105.46
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	9,398,915.70	-350,105.46
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,004,021,232.13	1,642,840,331.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,984,277,554.11	1,562,562,872.97
归属于少数股东的综合收益总额	19,743,678.02	80,277,458.69
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.75	0.61
(二) 稀释每股收益	0.74	0.60

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

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,080,909,874.27	1,100,975,523.79
减：营业成本	62,373,414.82	219,080,929.58
税金及附加	16,157,614.14	13,294,905.22
销售费用	94,288,221.58	93,224,359.79
管理费用	151,102,914.21	87,386,780.59
研发费用	247,702,200.53	178,408,788.72
财务费用	19,403,184.44	-29,008,555.09
其中：利息费用	23,300,330.43	27,359,419.04

利息收入	29,629,721.08	31,497,463.47
加：其他收益	132,810,202.41	81,827,144.28
投资收益（损失以“-”号填列）	225,160,173.82	-15,929,800.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-45,834,001.99	-37,143,814.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,443,943.11	1,695,208.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,511,242.85	3,153.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,254.00	2,545.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-0.11	-55.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	862,810,140.63	606,186,511.01
加：营业外收入	530,345.38	221,152.91
减：营业外支出	956,754.89	744,765.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	862,383,731.12	605,662,898.12
减：所得税费用	52,038,373.90	53,594,918.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	810,345,357.22	552,067,979.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	810,345,357.22	552,067,979.15
（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	-1,188.11	-2,577.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,188.11	-2,577.09
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,188.11	-2,577.09
7.其他		

六、综合收益总额	810,344,169.11	552,065,402.06
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益	-	-

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	6,860,416,482.53	5,695,415,527.69
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	232,949,563.09	198,631,731.44
收到其他与经营活动有关的现金	278,471,253.89	115,326,667.86
经营活动现金流入小计	7,371,837,299.51	6,009,373,926.99
购买商品、接受劳务支付的现金	4,235,799,459.12	3,152,887,860.41
客户贷款及垫款净增加额		-
存放中央银行和同业款项净增加额		-
支付原保险合同赔付款项的现金		-
拆出资金净增加额		-
支付利息、手续费及佣金的现金		-
支付保单红利的现金		-
支付给职工以及为职工支付的现金	2,126,520,097.86	1,434,060,616.27
支付的各项税费	571,330,717.58	534,924,185.73
支付其他与经营活动有关的现金	619,119,693.37	502,001,465.15
经营活动现金流出小计	7,552,769,967.93	5,623,874,127.56
经营活动产生的现金流量净额	-180,932,668.42	385,499,799.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,851,392,999.47	1,307,861,971.01
取得投资收益收到的现金	2,994,000.90	18,186,604.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	611,455.30	997,186.05
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	119,865,911.47	18,124,230.12
投资活动现金流入小计	2,974,864,367.14	1,345,169,991.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	479,243,314.92	275,021,073.56
投资支付的现金	2,577,051,505.09	1,360,444,218.00
质押贷款净增加额		-
取得子公司及其他营业单位支付的	142,457,864.13	-

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	-	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,198,752,684.14	1,685,465,291.56
投资活动产生的现金流量净额	-223,888,317.00	-340,295,299.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	325,031,271.02	2,106,043,479.26
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	152,000,000.00	-
取得借款收到的现金	3,184,248,696.54	414,022,192.90
收到其他与筹资活动有关的现金	173,286,864.22	168,738.25
筹资活动现金流入小计	3,682,566,831.78	2,520,234,410.41
偿还债务支付的现金	324,187,021.28	268,382,943.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	728,636,441.81	659,124,737.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	12,618,161.60	16,025,262.00
支付其他与筹资活动有关的现金	423,880,899.46	540,405,580.92
筹资活动现金流出小计	1,476,704,362.55	1,467,913,261.63
筹资活动产生的现金流量净额	2,205,862,469.23	1,052,321,148.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,512,164.88	-5,094,504.98
五、现金及现金等价物净增加额	1,810,553,648.69	1,092,431,143.54
加：期初现金及现金等价物余额	3,029,105,852.25	2,361,301,889.42
六、期末现金及现金等价物余额	4,839,659,500.94	3,453,733,032.96

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	913,365,170.21	709,870,530.26
收到的税费返还	85,938,602.06	61,915,800.95
收到其他与经营活动有关的现金	1,187,509,651.71	31,187,445.40
经营活动现金流入小计	2,186,813,423.98	802,973,776.61
购买商品、接受劳务支付的现金	46,468,319.77	238,011,970.91
支付给职工以及为职工支付的现金	402,305,443.78	264,695,678.82
支付的各项税费	284,525,737.91	174,399,740.89
支付其他与经营活动有关的现金	1,829,028,291.72	128,332,749.36
经营活动现金流出小计	2,562,327,793.18	805,440,139.98
经营活动产生的现金流量净额	-375,514,369.20	-2,466,363.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,089,548,049.71	385,174,164.85
取得投资收益收到的现金	251,942,672.64	19,982,866.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160,637.93	1,759.84
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	113,490,211.47	8,043,487.07
投资活动现金流入小计	1,455,141,571.75	413,202,278.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,748,125.50	47,091,578.04
投资支付的现金	1,863,555,100.00	1,371,554,627.84
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	-	50,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,901,303,225.50	1,468,646,205.88
投资活动产生的现金流量净额	-446,161,653.75	-1,055,443,927.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	173,031,271.02	2,106,043,479.26
取得借款收到的现金	2,530,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	2,703,031,271.02	2,206,043,479.26
偿还债务支付的现金	-	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	695,609,012.92	628,780,775.98
支付其他与筹资活动有关的现金	162,640,435.93	8,610,994.97
筹资活动现金流出小计	858,249,448.85	692,391,770.95
筹资活动产生的现金流量净额	1,844,781,822.17	1,513,651,708.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,080,408.10	-394,733.68
五、现金及现金等价物净增加额	1,025,186,207.32	455,346,683.72
加：期初现金及现金等价物余额	807,337,815.02	1,199,733,158.47
六、期末现金及现金等价物余额	1,832,524,022.34	1,655,079,842.19

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美



## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,634,906,726.00	-	-	-	4,210,634,787.33	-	6,444,397.82	-	868,669,296.64	-	8,175,497,614.41	-	15,883,264,026.56	446,388,216.20	16,329,652,242.76
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	2,634,906,726.00	-	-	-	4,210,634,787.33	-	6,444,397.82	-	868,669,296.64	-	8,175,497,614.41	-	15,883,264,026.56	446,388,216.20	16,329,652,242.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,380,250.00	-	-	-	69,122,466.50	153,412,528.48	9,398,915.70	-	-	-	1,184,815,546.41	-	1,111,304,650.13	253,315,066.06	1,364,619,716.19
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	9,398,915.70	-	-	-	1,974,878,638.41	-	1,984,277,554.11	19,743,678.02	2,004,021,232.13
（二）所有者投入和减少资本	1,380,250.00	-	-	-	69,122,466.50	-	-	-	-	-	-	-	70,502,716.50	248,704,924.04	319,207,640.54
1. 所有者投入的普通股	1,380,250.00	-	-	-	65,420,764.92	-	-	-	-	-	-	-	66,801,014.92	151,929,205.66	218,730,220.58
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	-	-	-	-	3,701,701.58	-	-	-	-	-	-	-	3,701,701.58	582,912.43	4,284,614.01
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,192,805.95	96,192,805.95	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-790,063,092.00	-	-790,063,092.00	-15,133,536.00	-805,196,628.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-790,063,092.00	-	-790,063,092.00	-15,133,536.00	-805,196,628.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
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	-	-	-	-	-	153,412,528.48	-	-	-	-	-	-153,412,528.48	-	-153,412,528.48	
四、本期期末余额	2,636,286,976.00	-	-	-	4,279,757,253.83	153,412,528.48	2,954,517.88	-	868,669,296.64	-	9,360,313,160.82	-	16,994,568,676.69	699,703,282.26	17,694,271,958.95

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,719,723,440.00				2,833,709,570.79		-5,836,520.92		637,693,149.01		5,452,169,614.37		10,637,459,253.25	378,201,441.15	11,015,660,694.40
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
其他													-	-	
二、本年期初余额	1,719,723,440.00	-	-	-	2,833,709,570.79	-	-5,836,520.92	-	637,693,149.01	-	5,452,169,614.37	-	10,637,459,253.25	378,201,441.15	11,015,660,694.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	899,325,763.00	-	-	-	1,423,070,317.84	-	-350,105.46	-	-	-	943,812,540.03	-	3,265,858,515.41	68,735,973.21	3,334,594,488.62
（一）综合收益总额							-350,105.46				1,562,912,978.43		1,562,562,872.97	80,277,458.69	1,642,840,331.66
（二）所有者投入和减少资本	39,464,043.00	-	-	-	2,282,932,037.84	-	-	-	-	-	-	-	2,322,396,080.84	4,482,258.52	2,326,878,339.36
1. 所有者投入的普通股	39,464,043.00				2,144,648,785.75								2,184,112,828.75	-692,247.84	2,183,420,580.91
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	-				138,266,206.64								138,266,206.64	5,174,506.36	143,440,713.00
4. 其他	-				17,045.45								17,045.45		17,045.45
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-619,100,438.40	-	-619,100,438.40	-16,023,744.00	-635,124,182.40
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											-619,100,438.40		-619,100,438.40	-16,023,744.00	-635,124,182.40
4. 其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	859,861,720.00	-	-	-	-859,861,720.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	859,861,720.00				-859,861,720.00								-		-
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													-		-

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
(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	2,619,049,203.00	-	-	-	4,256,779,888.63	-	-6,186,626.38	-	637,693,149.01	-	6,395,982,154.40	-	13,903,317,768.66	446,937,414.36	14,350,255,183.02

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	2,634,906,726.00				4,756,112,864.19		57,071.35		868,669,296.64	4,004,180,034.99		12,263,925,993.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,634,906,726.00	-	-	-	4,756,112,864.19	-	57,071.35	-	868,669,296.64	4,004,180,034.99	-	12,263,925,993.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,380,250.00				100,363,639.62	153,412,528.48	-1,188.11		-	20,282,265.22		-31,387,561.75
（一）综合收益总额							-1,188.11			810,345,357.22		810,344,169.11
（二）所有者投入和减少资本	1,380,250.00				100,363,639.62							101,743,889.62

1. 所有者投入的普通股	1,380,250.00				64,712,163.49							66,092,413.49
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					35,651,476.13							35,651,476.13
4. 其他												
(三) 利润分配										-790,063,092.00		-790,063,092.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-790,063,092.00		-790,063,092.00
3. 其他												-
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						153,412,528.48						-153,412,528.48
四、本期期末余额	2,636,286,976.00				4,856,476,503.81	153,412,528.48	55,883.24		868,669,296.64	4,024,462,300.21		12,232,538,431.42

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,719,723,440.00				2,837,931,312.97		59,648.44		637,693,149.01	2,544,495,144.75		7,739,902,695.17

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	1,719,723,440.00	-	-	-	2,837,931,312.97	-	59,648.44	-	637,693,149.01	2,544,495,144.75	-	7,739,902,695.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	899,325,763.00	-	-	-	1,369,960,579.45	-	-2,577.09	-	-	-67,032,459.25	-	2,202,251,306.11
（一）综合收益总额							-2,577.09			552,067,979.15		552,065,402.06
（二）所有者投入和减少资本	39,464,043.00	-	-	-	2,229,822,299.45							2,269,286,342.45
1. 所有者投入的普通股	39,464,043.00				2,107,316,913.41							2,146,780,956.41
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					122,488,340.59							122,488,340.59
4. 其他					17,045.45							17,045.45
（三）利润分配										-619,100,438.40		-619,100,438.40
1. 提取盈余公积										-		-
2. 对所有者（或股东）的分配										-619,100,438.40		-619,100,438.40
3. 其他												-
（四）所有者权益内部结转	859,861,720.00				-859,861,720.00							-
1. 资本公积转增资本（或股本）	859,861,720.00				-859,861,720.00							-
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												-

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
(六) 其他												-
四、本期期末余额	2,619,049,203.00	-	-	-	4,207,891,892.42	-	57,071.35	-	637,693,149.01	2,477,462,685.50	-	9,942,154,001.28

法定代表人：朱兴明

主管会计工作负责人：刘迎新

会计机构负责人：贺芳美

### 三、公司基本情况

#### （一）公司概况

深圳市汇川技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市汇川技术有限公司，成立于2003年4月10日，系在深圳市工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号4403012109810，注册资本为人民币300万元，其中：蒋顺才出资人民币180万元，占注册资本的60.00%；熊礼文出资人民币60万元，占注册资本的20.00%；李友发出资人民币60万元，占注册资本的20.00%。

2006年4月3日，经股东会决议通过，蒋顺才、熊礼文、李友发与吴秀兰、潘异、刘国伟等14名自然人签订《股权转让协议》，将持有的本公司61.68%的股权转让给吴秀兰、潘异、刘国伟等14名自然人。转让完成后蒋顺才持股24.75%，熊礼文持股9.87%，李友发持股3.70%，吴秀兰持股6.17%，潘异持股3.70%，刘国伟持股6.17%，陆松泉持股3.70%，廖爱南持股3.70%，刘宇川持股3.70%，张卫江持股3.70%，柏子平持股3.70%，周斌持股3.70%，蔡萍持股3.70%，杨春禄持股3.70%，苏珊持股6.17%，李芬持股3.70%，胡惠玉持股6.17%。2006年4月3日，法人代表变更为朱兴明。

2007年5月30日，经股东会决议通过，蒋顺才、熊礼文等7名自然人与朱兴明、唐柱学等8名自然人签订《股权转让协议》，将持有的本公司54.36%股权转让给朱兴明、唐柱学等8名自然人。转让完成后朱兴明持股18.58%，熊礼文持股6.17%，李友发持股3.70%，潘异持股3.70%，刘国伟持股6.17%，陆松泉持股3.70%，刘宇川持股3.70%，张卫江持股3.70%，柏子平持股3.70%，周斌持股3.70%，杨春禄持股3.70%，李芬持股3.70%，唐柱学持股6.17%，陈本强持股3.70%，李晓春持股3.70%，刘迎新持股6.17%，宋君恩持股3.70%，李俊田持股6.17%，姜勇持股6.17%。

2008年3月15日，经股东会决议通过，刘迎新、李俊田等18名自然人与朱兴明签订《股权转让协议》，将持有的本公司3.146%的股权转让给朱兴明。转让完成后朱兴明持股21.726%，刘迎新持股5.979%，李俊田持股5.979%，熊礼文持股5.979%，唐柱学持股5.979%，姜勇持股5.979%，刘国伟持股5.844%，周斌持股3.582%，宋君恩持股3.582%，张卫江持股3.582%，杨春禄持股3.582%，陆松泉持股3.582%，李芬持股3.582%，陈本强持股3.582%，刘宇川持股3.521%，李友发持股3.521%，柏子平持股3.521%，潘异持股3.449%，李晓春持股3.449%。

2008年3月25日，经股东会决议通过，朱兴明、刘迎新等19名自然人与深圳市汇川投资有限公司（以下简称“汇川投资”）签订《股权转让协议》，将合计持有的本公司25.00%股权转让给汇川投资。转让完成后朱兴明持股10.98%，刘迎新持股4.89%，李俊田持股4.89%，熊礼文持股4.89%，唐柱学持股4.89%，姜勇持股4.89%，刘国伟持股4.78%，周斌持股2.93%，宋君恩持股2.93%，张卫江持股2.93%，杨春禄持股2.93%，陆松泉持股2.93%，李芬持股2.93%，陈本强持股2.93%，刘宇川持股2.88%，李友发持股2.88%，柏子平持股2.88%，潘异持股2.82%，李晓春持股2.82%，汇川投资持股25%。

经深圳市汇川技术有限公司2008年4月30日召开的股东会决议通过，以深圳市汇川技术有限公司截至2008年3月31日止经审计的净资产人民币87,289,894.72元为依据，按1:0.92794的比例折为81,000,000.00股普通股，每股面值1元。2008年6月6日，经深圳市工商行政管理局核准，公司整体变



更为股份有限公司，更名为“深圳市汇川技术股份有限公司”，于 2008 年 6 月 6 日领取营业执照，营业执照号 440301103253531。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1161 号文《关于核准深圳市汇川技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，本公司于 2010 年 9 月 13 日公开发行人民币普通股（A 股）27,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，计人民币 27,000,000.00 元。公开发行股票后的注册资本为人民币为 108,000,000.00 元。

经本公司 2011 年 4 月 15 日召开的 2010 年度股东大会决议通过，以本公司 2010 年 12 月 31 日总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共转增股本 108,000,000.00 元，本方案于 2011 年 5 月 3 日实施完毕。该次转增后，公司注册资本变更为 216,000,000.00 元。

经本公司 2012 年 4 月 20 日召开的 2011 年度股东大会决议通过，以本公司 2011 年 12 月 31 日总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，共转增股本 172,800,000.00 元，本方案于 2012 年 5 月 17 日实施完毕。该次转增后，公司注册资本变更为 388,800,000.00 元。

根据公司《首期股票期权激励计划（草案修订稿）》、2013 年第一次临时股东大会决议、第二届董事会第十七次会议决议、第二届董事会第二十次会议决议、第二届董事会第二十二次会议决议、第二届董事会第二十三次会议和第二届董事会第二十五次会议决议规定，同意首期首次获授权股票期权的 218 名激励对象在第一个行权期内行权。自 2014 年 3 月 28 日起，公司首期首次授予的 218 名激励对象可在首次授予期第一个行权期的可行权日进行自主行权。截至 2014 年 3 月 31 日止，上述 198 名激励对象以货币资金出资 50,011,620.00 元，其中：增加股本 2,451,550.00 元，增加资本公积 47,560,070.00 元。该次增资后，公司注册资本变更为 391,251,550.00 元。

根据公司 2013 年年度股东大会决议，以截至 2013 年 12 月 31 日止公司总股本 388,800,000 股为基数，向全体股东以资本公积每 10 股转增 10 股，共计转增股数 388,800,000 股，转增后公司总股本数增加至 777,600,000 股。鉴于公司董事会公布 2013 年度分派预案后，公司首期首次获授股票期权的激励对象于 2014 年 3 月 28 日进行了自主行权，当天共行权 2,451,550 股，致使公司总股本从预案公布日至权益分派方案实施日前发生了变化，公司总股本由 2013 年末的 388,800,000 股变更为 391,251,550 股。按照“现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变”的原则，公司按最新股本计算的 2013 年年度权益分派方案为：以公司总股本 391,251,550 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.937340 股。截至 2014 年 5 月 13 日止，公司已将资本公积 388,799,967 元转增股本，变更后的注册资本为人民币 780,051,517.00 元，累计股本为人民币 780,051,517.00 元。

自 2014 年 5 月 14 日至 2014 年 6 月 30 日止，公司首期首次授予的 75 名激励对象以货币资金出资 15,519,140.05 元，其中：增加股本 1,594,323.00 元，增加资本公积 13,924,817.05 元。该次增资后，公司注册资本变更为 781,645,840.00 元。

自 2014 年 7 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日止，公司首期首次授予的 218 名激励对象以货币资金出资 7,840,230.84 元，其中：增加股本 805,448.00 元，增加资本公积 7,034,782.84 元。该次增资后，公司注册资本变更为 782,451,288.00 元。

根据公司第三届董事会第七次会议决议规定，同意公司第二期股权激励计划限制性股票的授予价格由 20.93 元调整为 20.43 元；并根据公司 2015 年第二次临时股东大会授权，董事会认为公司和激励对象已满足股权激励计划规定的各项授予条件，确定公司第二期股权激励计划授予限制性股票的授予日为 2015 年 5 月 25 日，同意向蔡准、曾荣、陈建兵等 174 名激励对象授予 459 万份限制性股票。截至 2015 年 6 月 16 日止，上述 172 名激励对象以货币资金出资 92,752,200.00 元，其中：增加股本 4,540,000.00 元，增加资本公积 88,212,200.00 元。

自 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日止，公司合计收到首期激励对象以货币资金出资 97,217,446.62 元，其中：增加股本 8,260,342.00 元，增加资本公积 88,957,104.62 元。以上事项增资后，公司注册资本变更为 795,251,630.00 元。

经本公司 2016 年 5 月 9 日召开的 2015 年度股东大会决议通过，以本公司 2015 年 12 月 31 日总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，鉴于公司首期获授股票期权的激励对象于 2015 年 12 月 31 日至 2016 年 1 月 15 日进行了自主行权，该期间共行权 96,979.00 股，致使公司总股本由 2015 年末的 795,251,630.00 股变更为 795,348,609.00 股。按照“现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变”的原则，公司按最新股本计算的 2015 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.998780 股，共转增股本 795,251,576.00 元，本方案于 2016 年 5 月 18 日实施完毕。该次转增后，公司注册资本变更为 1,590,503,206.00 元。

根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《第三期股权激励计划（草案）》的相关规定以及公司 2016 年第一次临时股东大会授权，董事会认为公司和部分激励对象已满足股权激励计划规定的各项授予条件，同意确定以 2016 年 12 月 6 日为授予日，向安百军等 650 名激励对象授予 5392 万股限制性股票，另以 2016 年 12 月 28 日为授予日，向 2 名激励对象授予 90 万份限制性股票。

自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止，公司合计收到首期、第三期激励对象以货币资金出资 589,940,191.61 元，其中：增加股本 69,657,618.00 元，增加资本公积 520,282,573.61 元。自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止，公司第二期股权激励计划的激励对象陈永鹏等已从公司离职，根据公司《第二期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对其所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计 277,983 股进行回购注销。以上事项完成后，公司注册资本变更为 1,659,882,841.00 元。

自 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止，公司合计收到首期、第三期激励对象以货币资金出资 48,472,002.38 元，其中：增加股本 5,229,090.00 元，增加资本公积 43,242,912.38 元。自 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止，公司第二期、第三期股权激励计划的激励对象范声芳等已从公司离职，根据公司《第二期股权激励计划（草案）》与《第三期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对其所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计 987,221 股进行回购注销。以上事项完成后，公司注册资本变更为 1,664,124,710.00 元。

自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止，公司第三期股权激励对象黄正勇等已从公司离职，根据公司《第三期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对其所持有已获授但尚未解锁的限制性股票共计 1,905,000 股进行回购注销。以上事项完成后，公司注册资本变更为 1,662,219,710.00 元。

自 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止，公司第三期股权激励对象赵明亮等已从公司离职，根据公司《第三期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对其所持有已获授但尚未解锁的限制性股票共计 1,450,250 股进行回购注销。

2019 年 10 月，本公司根据中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市汇川技术股份有限公司向赵锦荣等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可 [2019]1934 号），向赵锦荣发行 47,641,024 股股份、向朱小弟发行 4,537,240 股股份、向王建军发行 4,537,240 股股份购买相关资产。2019 年 11 月 21 日，本公司非公开发行股票总数量为 14,159,292 股，发行价格为 22.60 元/股，实际募集资金总额为人民币 319,999,999.20 元（大写：人民币叁亿壹仟玖佰玖拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元贰角整），扣除本次发行费用人民币 14,038,561.15 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 305,961,438.05 元，其中：新增股本人民币 14,159,292.00 元，资本公积人民币 291,802,146.05 元。

以上事项完成后，公司注册资本变更为 1,731,644,256.00 元。

自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止，公司第三期股权激励对象周本全等已从公司离职，根据公司《第三期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对其所持有已获授但尚未解锁的限制性股票共计 66,250 股进行回购注销。

2020 年 4 月 24 日，公司分别召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销第三期股权激励计划部分限制性股票的议案》，公司第三期股权激励计划第四个解锁期，公司未达成业绩考核目标，解锁条件不成就，根据公司《第三期股权激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对 561 名激励对象所持有已获授但尚未解锁的限制性股票共计 11,854,566 股进行回购注销。

以上事项完成后，公司注册资本变更为 1,719,723,440.00 元。

经本公司 2021 年 5 月 24 日召开的 2020 年度股东大会决议通过，以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本 1,719,723,440 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，本方案于 2021 年 6 月 4 日实施完毕，共转增股本 859,861,720.00 元。本方案于 2021 年 6 月 4 日实施完毕。该次转增后，公司注册资本变更为 2,579,585,160.00 元。

2021 年 6 月，本公司根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市汇川技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]1344 号），向高瓴资本管理有限公司、J.P. Morgan Securities plc、广发基金管理有限公司等 12 家境内外机构发行股票 36,732,241 股，发行价格为 58 元/股，实际募集资金总额为人民币 2,130,469,978.00 元（大写：人民币贰拾壹亿叁仟零肆拾陆万玖仟玖佰柒拾捌元整），扣除本次发行费用人民币 25,279,425.44 元（不含税）后，实际募集资金净额为人民币 2,105,190,552.56 元，其中：新增股本人民币 36,732,241.00 元，资本公积人民币 2,068,458,311.56 元。

以上事项完成后，公司注册资本变更为 2,616,317,401.00 元。

2021 年 6 月 7 日，公司第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于第四期股权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，同意 396 名第四期股权激励对象在第二个行权期内以自主行权方式行权，本次行权 2021 年增加股本 6,576,200 元，2022 年增加股本 266,050 元。

2021 年 10 月 26 日召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案（关于 9.9 折股票的归属）》，本次归属股份的上市流通数量为 9,149,625 股，增加股本 9,149,625.00 元。

2021 年 10 月 27 日，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案（关于 7 折股票的归属）》，本次归属股份的上市流通数量为 2,863,500 股，增加股本 2,863,500.00 元。

2022 年 4 月 22 日召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于第五期股权激励计划预留部分第一个归属期归属条件成就的议案（关于 7 折股票的归属）》：第五期股权激励计划预留授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第一个归属期条件已经成就，本次归属股份的上市流通数量为 1,114,200 股，增加股本 1,114,200 元。

以上事项完成后，公司注册资本变更为 2,636,286,976.00 元。

公司属于制造行业，经营范围：工业自动化产品、新能源产品、新能源汽车、自动化装备、机械电子设备、物联网产品、机电产品和各种软件的研发、设计、系统集成、销售和技术服务（以上不含限制项目）；房屋租赁；投资兴办实业（具体项目另行申报）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目：工业自动化产品、新能源产品、新能源汽车、自动化装备、机械电子设备、物联网产品、机电产品和各种软件的生产。

公司的实际控制人：朱兴明先生。

公司注册地：深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦。

总部办公地：深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 19 日批准报出。

## 1、合并财务报表范围

子公司名称
苏州默纳克控制技术有限公司（简称“默纳克”）
南京汇川工业视觉技术开发有限公司（简称“南京汇川工业视觉”）
宁波伊士通技术股份有限公司（简称“伊士通”）
宁波艾达信息技术有限公司（简称“宁波艾达”）
深圳市汇川控制技术有限公司（简称“汇川控制”）
深圳市汇川信息技术有限公司（简称“汇川信息”）
苏州汇川技术有限公司（简称“苏州汇川”）
汇川技术（香港）有限公司（简称“香港汇川”）
长春汇通光电技术有限公司（简称“长春汇通”）
北京汇川汇通科技有限公司（简称“北京汇川”）
杭州汇坤控制技术有限公司（简称“杭州汇坤”）
INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L.

INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED
上海默贝特电梯技术有限公司（简称“默贝特”）
江苏经纬轨道交通设备有限公司（简称“江苏经纬”）
河北经纬天业电气有限公司（简称“河北经纬天业”）
苏州市经纬轨道控制技术有限公司（简称“苏州经纬控制”）
南京汇川图像视觉技术有限公司（简称“南京汇川图像”）
上海莱恩精密机床附件有限公司（简称“上海莱恩”）
苏州汇川联合动力系统有限公司（简称“汇川联合动力”）
苏州汇川机电系统工程有限公司（简称“苏州汇川机电”）
南京磁之汇电机有限公司（简称“南京磁之汇”）
汇川技术（东莞）有限公司（简称“东莞汇川”）
汇创新（深圳）私募股权基金管理有限公司（简称“汇创投”）
苏州汇川控制技术有限公司（简称“苏州汇川控制”）
宁波伊士通控制技术有限公司（简称“伊士通控制”）
INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH
INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE
贵州经纬联合轨道设备有限公司（简称“贵州经纬轨道”）
上海贝思特电气有限公司（简称“贝思特”）
上海贝思特门机有限公司（简称“贝思特门机”）
天津贝思特电气有限公司（简称“天津贝思特电气”）
佛山市三水申贝电梯配件有限公司（简称“佛山三水申贝”）
上海贝思特电线电缆有限公司（简称“贝思特电线电缆”）
上海贝恩科电缆有限公司（简称“贝恩科电缆”）
上海晨茂电子电器有限公司（简称“晨茂电子”）
上海清皎软件有限公司（简称“清皎软件”）
贝思特电气（嘉兴）有限公司（简称“贝思特电气（嘉兴）”）
贝思特机电（嘉兴）有限公司（简称“贝思特机电（嘉兴）”）
INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI
阿斯科纳科技（深圳）有限公司（简称“阿斯科纳”）
深圳市汇创芯创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创芯”）
广东默嘉贝电气有限公司（简称“默嘉贝”）
广州经纬轨道交通设备有限公司（简称“广州经纬”）
苏州市经纬汇锦企业管理合伙企业（有限合伙）（简称“经纬汇锦”）
苏州市经纬汇智企业管理合伙企业（有限合伙）（简称“经纬汇智”）
汇川新能源汽车技术（常州）有限公司（简称“常州汇川”）
汇川新能源汽车技术（深圳）有限公司（简称“深圳汇川新能源”）
常州汇想新能源汽车零部件有限公司（简称“常州汇想”）
岳阳汇川技术有限公司（简称“岳阳汇川”）
北京一控系统技术有限公司（简称“北京一控”）

牧气精密工业（深圳）有限公司（简称“牧气精密”）
牧气精密工业（苏州）有限公司（简称“苏州牧气”）
苏州汇创聚新股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创聚新”）
太原汇川技术有限公司（简称“太原汇川”）
牧气精密机械（长沙）有限公司（简称“长沙牧气”）
大连智鼎科技有限公司（简称“大连智鼎”）
大连鼎锐机械制造有限公司（简称“大连鼎锐”）
深圳市智鼎驱动技术有限公司（简称“深圳智鼎”）
南京汇川技术有限公司（简称“南京汇川”）
常州汇创芯驱股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创芯驱”）
常州市芯驱科技有限公司（简称“芯驱科技”）
南京汇川技术研发中心有限公司（简称“南京研发中心”）
苏州汇创专新创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创专新”）
深圳市汇创华芯创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创华芯”）

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

## 五、重要会计政策及会计估计

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

## 4、记账本位币

除本公司之子公司香港汇川以港币为记账本位币、本公司之子公司 INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L.、INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH 和 INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE 以欧元为记账本位币、本公司之子公司 INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED 以印度卢比为记账本位币、本公司之子公司 INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI 以里拉为记账本位币外，本公司及其他子公司均以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

## （2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### ①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

### ②处置子公司或业务

#### A. 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入



丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### B. 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### ③购买子公司少数股权

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

#### ④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、22. 长期股权投资”。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①业务模式是以收取合同现金流量为目标；

②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- ①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## **（2）金融工具的确认依据和计量方法**

### **①以摊余成本计量的金融资产**

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### **②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）**

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

**（3）金融资产终止确认和金融资产转移**

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （4）金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

当单项应收票据、应收账款和其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款和其他应收款划分为了若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合，根据票据类型确定组合的依据：

应收账款：

项目	确定组合的依据
账龄分析法组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项
其他应收款：	
项目	确定组合的依据
利息组合	本组合为应收利息款项
股利组合	本组合为应收股利款项
账龄分析法组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为账龄分析法组合的应收账款和其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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。

对于划分为关联方组合的应收账款和其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收账款和其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成的合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11、应收票据

本公司对应收票据的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 12、应收账款

本公司对应收账款的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本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，相关具体会计处理方式见本附注“五、10. 金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (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付；
- (2) 本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

本公司对其他应收款的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 15、存货

### (1) 存货的分类

存货分类为：原材料、自制半成品、产成品、发出商品、在产品、委托加工物资、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### (2) 发出存货的计价方法

产成品、在产品和自制半成品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本。各类存货按标准成本计价(低值易耗品除外)。每月根据原材料、在产品、自制半成品、产成品标准成本与实际成本的差异分别确认原材料采购价格差异和生产成本差异，汇总转入当月产成品差异，月末将累计的产成品差异按当月发出产成品成本与月末库存产成品成本所占比例分摊计入发出商品差异。再将月末累计发出商品差异按当月实际结转的销售成本与月末发出商品成本所占比例分摊计入销售成本差异。

### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存

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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### **（4）存货的盘存制度**

除贝思特在产品采用实地盘存制，其他存货均采用永续盘存制。

#### **（5）低值易耗品的摊销方法**

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

### **16、合同资产**

#### **（1）合同资产的确认方法及标准**

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### **（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### **17、合同成本**

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产项目。



本公司为履行合同而发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

本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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

## 19、债权投资

本公司对债权投资的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 21、长期应收款

本公司对长期应收款的会计政策见本附注“五、10. 金融工具”。

## 22、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### （2）初始投资成本的确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均

不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### ②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6. 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### ③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 23、投资性房地产

不适用。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

## (2) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	4%-5%	4.80%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	4%-5%	19.00%—9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	4%-5%	23.75%-19.00%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	4%-5%	31.67%—19.00%

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

## (4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可

销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### （4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括包括：

- （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。

公司后续采用年限平均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。

租赁开始日后，租赁负债发生重新计量的，公司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，公司将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注“五、29. 长期资产减值”。

## 28、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### ①无形资产的计价方法

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

#### B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

##### ②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

##### ③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日止，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

### **（2）内部研究开发支出会计政策**

#### ①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

#### ②开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

A. 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；



B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 29、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 30、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括厂房装修费、绿化工程、零星安装工程、咨询服务费、贷款前置性费用、其他等项目。

摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 31、合同负债

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

### 32、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

##### ①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### ②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## 33、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（短期租赁和低价值资产租赁除外），在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁付款额包括：

- （1）固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）购买选择权的行权价格
- （4）行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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。

## 34、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

### （2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

## 35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再

对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 36、收入

### （1）收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。本公司根据合同条款，结合以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- A. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- B. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- A. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- B. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- C. 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- D. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- E. 客户已接受该商品或服务；

## （2）公司具体会计政策描述

### 销售商品收入确认具体原则

国内销售：对于不需要安装验收的，客户收到货物后，根据协议或者合同条款，与本公司确认商品数量及结算金额，本公司据此确认收入；对于需要安装验收，且安装验收工作属于销售合同重要组成部分的，在产品发出、安装调试验收合格后视为公司已将商品控制权转移给了购买方，确认产品销售收入实现。

海外销售：产品装运出库，开具出口发票，报关手续办理完毕，本公司据此确认收入。

## 37、政府补助

### （1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

### （2）确认时点

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

### （3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 38、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 39、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### （1.1）租赁的识别

在合同开始日，公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则公司认定合同为租赁或者包含租赁。

#### （1.2）公司作为承租人

##### ①短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化处理，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

②本公司对除了简化处理的短期租赁和低价值资产租赁之外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产的会计政策见本附注“五、27. 使用权资产”。

租赁负债的会计政策见本附注“五、33. 租赁负债”。

当原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限等发生变更时，公司视为租赁发生变更，双方就租赁变更达成一致的日期为租赁变更生效日。

同时满足以下条件的租赁变更公司作为一项单独租赁处理：

- 1) 通过增加一项或多项租赁资产的使用权，扩大了租赁范围或延长了租赁期；
- 2) 增加的对价与范围扩大或期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁处理时，公司按照变更后条款采用剩余租赁期间的租赁内含利率或增量借款利率作为折现率调整租赁负债及使用权资产账面价值。

#### （1.3）公司作为出租人



公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的收取的租金，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期损益。

## （2）融资租赁的会计处理方法

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

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

## 40、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

## 41、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用  不适用

### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

①公司对会计估计变更适用时点的确定原则：自董事会等相关机构正式批准后生效，自最近一期尚未公布的定期报告开始实施。

②本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、3%、1%（注释 1）
消费税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%（注释 2）
企业所得税	按应纳税所得额计缴	（注释 4）
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
货物与劳务税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入计缴	18%（注释 3）

注释 1. 本公司、汇川信息、汇川控制、默纳克、苏州汇川、苏州汇川机电、长春汇通、杭州汇坤、默贝特、南京汇川工业视觉、南京汇川图像、伊士通、江苏经纬、河北经纬天业、苏州经纬控制、贵州经纬轨道、广州经纬、上海莱恩、汇川联合动力、东莞汇川、南京磁之汇、苏州汇川控制、伊士通控制、宁波艾达、贝思特、贝思特门机、天津贝思特电气、佛山三水申贝、默嘉贝、贝思特电线电缆、贝恩科电缆、晨茂电子、清皎软件、贝思特电气（嘉兴）、贝思特机电（嘉兴）、阿斯科纳、经纬汇锦、经纬汇智、常州汇川、深圳汇川新能源、常州汇想、芯驱科技、岳阳汇川、北京一控、牧气精密、苏州牧气、长沙牧气、太原汇川、大连智鼎、大连鼎锐、深圳智鼎、南京汇川、南京研发中心销售商品增值税税率为 13%；部分服务收入适用 6% 的增值税税率。

北京汇川 2018 年 12 月以后转为小规模纳税人，增值税适用 3% 的征收率。2022 年 01 月至 2022 年 03 月适用疫情期间优惠税率 1%。

汇创投从 2019 年 6 月认定为增值税一般纳税人，适用 6% 的增值税税率。

汇创芯从 2020 年 10 月认定为小规模纳税人，增值税适用 3% 的征收率。2022 年 01 月至 2022 年 03 月适用疫情期间优惠税率 1%。

汇创聚新从 2021 年 12 月认定为增值税一般纳税人，适用 6% 的增值税税率。

汇创芯驱从 2022 年 1 月认定为小规模纳税人，增值税适用 3% 的征收率。2022 年 01 月至 2022 年 03 月适用疫情期间优惠税率 1%。

汇创华芯从 2022 年 3 月认定为小规模纳税人，增值税适用 3% 的征收率。

汇创专新从 2022 年 3 月认定为小规模纳税人，增值税适用 3% 的征收率。

根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，2019 年 4 月 1 日以后按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司、南京汇川工业视觉、南京汇川图像、长春汇通、宁波艾达、苏州经纬控制、苏州汇川控制、阿斯科纳、清皎软件、深圳汇川新能源、贝恩科电缆、北京一控、深圳智鼎销售软件产品，能够享受以上即征即退政策。

注释 2. 本公司、汇川信息、汇川控制、默纳克、长春汇通、北京汇川、杭州汇坤、南京汇川工业视觉、南京汇川图

像、伊士通、宁波艾达、南京磁之汇、河北经纬天业、贵州经纬轨道、东莞汇川、伊士通控制、汇创投、天津贝思特电气、佛山三水申贝、阿斯科纳、广州经纬、默嘉贝、汇创芯、经纬汇锦、经纬汇智、常州汇川、深圳汇川新能源、常州汇想、岳阳汇川、北京一控、牧气精密、苏州牧气、汇创聚新、苏州汇川、江苏经纬、苏州经纬控制、汇川联合动力、苏州汇川机电、苏州汇川控制、太原汇川、大连智鼎、大连鼎锐、深圳智鼎、南京汇川、汇创芯驱、芯驱科技、南京研发中心、汇创华芯、汇创专新的城市维护建设税为流转税额的 7%。

默贝特、贝思特电气（嘉兴）、贝思特机电（嘉兴）、上海莱恩、贝思特、贝思特门机、贝思特电线电缆、贝恩科电缆、晨茂电子、清皎软件、长沙牧气的城市维护建设税为流转税额的 5%。

注释 3. INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED 2021 年销售产品涉及的货物与劳务税（GST）税率为 18%。提供服务涉及的货物与劳务税税率主要为 18%；印度当地省内交易的 GST 分为两部分 CGST 和 SGST，分别占 50%，跨省交易及进出口交易的 GST 为 IGST，税率为 18%。

注释 4. 本公司及子公司报告期企业所得税税率为

纳税主体名称	税收优惠	所得税税率
本公司	*1	10.00%
汇川信息	*2	20.00%
汇川控制		25.00%
默纳克	*2	20.00%
苏州汇川		25.00%
长春汇通	*3	15.00%
北京汇川	*2	20.00%
香港汇川		16.50%
杭州汇坤		25.00%
INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L.		24.00%
INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED		25.17%
南京汇川工业视觉	*8	15.00%
默贝特		25.00%
伊士通	*4	15.00%
江苏经纬	*5	15.00%
南京汇川图像	*6	15.00%
上海莱恩		25.00%
河北经纬天业	*2	20.00%
苏州经纬控制	*9	12.50%
汇川联合动力		25.00%
南京磁之汇	*2	20.00%
东莞汇川		25.00%
汇创投		25.00%
宁波艾达		25.00%
苏州汇川控制	*10	0.00%
伊士通控制	*15	15.00%
INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH		15.83%
INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE		26.50%
苏州汇川机电		25.00%
贵州经纬轨道	*2	20.00%
INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI		23.00%

纳税主体名称	税收优惠	所得税税率
阿斯科纳	*2、*12	20.00%
贝思特	*7	15.00%
贝思特门机		25.00%
天津贝思特电气		25.00%
佛山三水申贝	*2	20.00%
贝思特电线电缆	*2	20.00%
贝恩科电缆		25.00%
晨茂电子	*2	20.00%
清皎软件	*11	12.50%
贝思特电气（嘉兴）		25.00%
贝思特机电（嘉兴）		25.00%
默嘉贝	*2	20.00%
广州经纬	*2	20.00%
汇创芯	*13	不适用
经纬汇锦	*13	不适用
经纬汇智	*13	不适用
常州汇川		25.00%
深圳汇川新能源	*17	0.00%
常州汇想		25.00%
岳阳汇川		25.00%
北京一控	*16	12.50%
牧气精密	*2、*14	20.00%
苏州牧气	*2	20.00%
长沙牧气	*2	20.00%
汇创聚新	*13	不适用
太原汇川		25.00%
大连智鼎	*18	15.00%
大连鼎锐	*2	20.00%
深圳智鼎	*19	0.00%
南京汇川	*2	20.00%
汇创芯驱	*13	不适用
芯驱科技	*2	20.00%
南京研发中心	*2	20.00%
汇创华芯	*13	不适用
汇创专新	*13	不适用

## 2、税收优惠

\*1 根据《财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）、《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）的规定，本公司符合软件企业的相关要求，2022年按10%的税率征收企业所得税。

\*2 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），汇川信息、默纳克、北京汇川、河北经纬天业、南京磁之汇、贵州经纬轨道、阿斯科纳、佛山三水申贝、贝思特电线电缆、晨茂电子、默嘉贝、广州经纬、牧气精密、苏州牧气、长沙牧气、大连鼎锐、南京汇川、芯驱科技、南京研发中心符合小型微利企业的认定条件。2022年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 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局 2021 年第 12 号），《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）在此基础上减半征收企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

\*3 2020 年 9 月 10 日，长春汇通获得编号为 GR202022000574 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*4 2021 年 12 月 10 日，伊士通获得编号为 GR202133100760 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*5 2019 年 11 月 7 日，江苏经纬获得编号为 GR201932001320 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*6 2021 年 11 月，南京汇川图像获得编号为 GR202132004723 的高新技术企业证书，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*7 2021 年 11 月 18 日，贝思特取得编号为 GR202131001885 的高新技术企业证书，有效期三年；2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*8 2019 年 12 月 6 日，南京汇川工业视觉获得编号为 GR201932007774 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*9 苏州经纬控制符合软件企业条件，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2020 年至 2021 年为免税期，2022 年至 2024 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

\*10 苏州汇川控制符合重点软件企业条件。根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的重点软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。从开始获利年度起，享受五免五减半的优惠政策，2019 年至 2023 年为免税期，2024 年至 2028 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

\*11 清皎软件符合软件企业条件，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2020 年至 2021 年为免税期，2022 年至 2024 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

\*12 2019 年 12 月 9 日，阿斯科纳获得编号为 GR201944203551 的高新技术企业证书，有效期三年。同时阿斯科纳适用小微企业普惠性税收减免政策，2022 年适用的企业所得税税率为 20%。

\*13 汇创芯、经纬汇锦、经纬汇智、汇创聚新、汇创芯驱、汇创华芯、汇创专新属于有限合伙企业，不适用企业所得税法。

\*14 2019 年 12 月 9 日，牧气精密获得编号为 GR201944203340 的高新技术企业证书，有效期三年。同时牧气精密适用小微企业普惠性税收减免政策，2022 年适用的企业所得税税率为 20%。

\*15 2021 年 12 月 10 日，伊士通控制获得编号为 GR202133100303 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*16 2021 年 5 月，北京一控符合软件企业条件，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2019 年至 2020 年为免税期，2021 年至 2023 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

\*17 2022 年 7 月深圳汇川新能源符合软件企业条件，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2022 年至 2023 年为免税期，2024 年至 2026 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

\*18 2021 年 10 月大连智鼎获得编号为 GR202121200078 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

\*19 2021 年 3 月深圳智鼎符合软件企业条件，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2021 年至 2022 年为免税期，2023 年至 2025 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	211,694.49	56,048.77
银行存款	5,420,790,920.92	3,771,251,586.10
其他货币资金	226,710,381.41	144,688,565.13
应计利息	42,219,915.87	34,960,414.53
合计	5,689,932,912.69	3,950,956,614.53
其中：存放在境外的款项总额	133,915,010.96	238,297,859.91
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,114,995,709.60	1,128,192,492.28

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	166,563,334.74	91,307,069.29
信用证保证金	-	1,507,215.48
履约保证金	10,247,571.20	13,548,171.20
定期存款	917,380,511.66	1,010,121,010.31
期货保证金	20,804,292.00	11,709,026.00
应收账款融资保证金	-	-
期权保证金	-	-
合计	1,114,995,709.60	1,128,192,492.28

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,678,806,358.10	2,074,768,128.25
其中：		
衍生金融资产	35,830,337.71	3,807,744.20
理财产品和结构性存款	1,642,976,020.39	2,070,960,384.05
合计	1,678,806,358.10	2,074,768,128.25

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	220,480,477.13	246,565,111.84
合计	220,480,477.13	246,565,111.84

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	200,000.00	0.09%	200,000.00	100.00%	-	400,000.00	0.16%	400,000.00	100.00%	-
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收票据	200,000.00	0.09%	200,000.00	100.00%	-	400,000.00	0.16%	400,000.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收票据	221,588,419.23	99.91%	1,107,942.10	0.50%	220,480,477.13	247,786,524.98	99.84%	1,221,413.14	0.49%	246,565,111.84
其中：										
商业承兑票据	221,588,419.23	99.91%	1,107,942.10	0.50%	220,480,477.13	247,786,524.98	99.84%	1,221,413.14	0.49%	246,565,111.84
合计	221,788,419.23	100.00%	1,307,942.10	0.59%	220,480,477.13	248,186,524.98	100.00%	1,621,413.14	0.65%	246,565,111.84

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宝塔石化集团财务有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	200,000.00	200,000.00	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	221,588,419.23	1,107,942.10	0.50%
合计	221,588,419.23	1,107,942.10	

确定该组合依据的说明：按照票据类型确定组合。

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

□适用 √不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	1,621,413.14	66,710.63	380,181.67	-	-	1,307,942.10
合计	1,621,413.14	66,710.63	380,181.67	-	-	1,307,942.10

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

单位名称	收回或转回金额	收回方式
宝塔石化集团财务有限公司	200,000.00	以银行承兑汇票替换
合计	200,000.00	--

坏账准备说明：诉讼及协商收回。

## (3) 期末公司已质押的应收票据

期末公司无已质押的应收票据

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		13,232,276.83
合计		13,232,276.83

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

本期无实际核销的应收票据。

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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



				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	65,079,127.28	1.11%	65,079,127.28	100.00%	-	63,514,897.76	1.35%	63,514,897.76	100.00%	-
其中:										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	65,079,127.28	1.11%	65,079,127.28	100.00%	-	63,514,897.76	1.35%	63,514,897.76	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收账款	5,786,980,977.88	98.89%	307,277,668.92	5.31%	5,479,703,308.96	4,636,857,554.10	98.65%	246,276,279.77	5.31%	4,390,581,274.33
其中:										
账龄分析组合	5,786,980,977.88	98.89%	307,277,668.92	5.31%	5,479,703,308.96	4,636,857,554.10	98.65%	246,276,279.77	5.31%	4,390,581,274.33
合计	5,852,060,105.16	100.00%	372,356,796.20	6.36%	5,479,703,308.96	4,700,372,451.86	100.00%	309,791,177.53	6.59%	4,390,581,274.33

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	13,706,900.00	13,706,900.00	100.00%	预计无法收回
客户二	11,149,795.77	11,149,795.77	100.00%	预计无法收回
客户三	9,110,527.32	9,110,527.32	100.00%	预计无法收回
客户四	8,602,711.70	8,602,711.70	100.00%	预计无法收回
客户五	4,857,500.00	4,857,500.00	100.00%	预计无法收回
客户六	4,642,180.00	4,642,180.00	100.00%	预计无法收回
客户七	1,964,165.50	1,964,165.50	100.00%	预计无法收回
客户八	1,808,162.54	1,808,162.54	100.00%	预计无法收回
客户九	1,569,000.00	1,569,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	7,668,184.45	7,668,184.45	100.00%	预计无法收回
合计	65,079,127.28	65,079,127.28		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	5,657,238,165.75	282,861,908.29	5.00%
1至2年	97,345,352.36	10,165,102.49	10.44%
2至3年	29,436,599.48	11,289,797.85	38.35%
3至4年	391,473.19	391,473.19	100.00%
4至5年	1,223,895.50	1,223,895.50	100.00%
5年以上	1,345,491.60	1,345,491.60	100.00%
合计	5,786,980,977.88	307,277,668.92	--

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	5,664,371,351.33
1 至 2 年	105,709,845.48
2 至 3 年	34,156,696.55
3 年以上	47,822,211.80
3 至 4 年	18,848,715.76
4 至 5 年	16,802,267.64
5 年以上	12,171,228.40
合计	5,852,060,105.16

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	309,791,177.53	67,454,547.95	10,690,748.79	-	5,801,819.51	372,356,796.20
合计	309,791,177.53	67,454,547.95	10,690,748.79	-	5,801,819.51	372,356,796.20

## （3）本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	229,782,507.56	3.93%	28,458,802.91
第二名	180,884,360.08	3.09%	7,005,049.16
第三名	142,515,067.09	2.44%	7,796,788.70
第四名	81,414,774.71	1.39%	10,942,024.17
第五名	14,853,438.34	0.25%	5,758,258.87
合计	649,450,147.78	11.10%	59,960,923.81

## （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## （6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 5、应收款项融资

### 1、应收款项融资情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	3,415,605,920.00	2,552,668,168.38
合计	3,415,605,920.00	2,552,668,168.38

## 2、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

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,552,668,168.38	7,222,511,888.21	6,359,574,136.59		3,415,605,920.00	-
合计	2,552,668,168.38	7,222,511,888.21	6,359,574,136.59		3,415,605,920.00	-

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

□适用 √不适用

## 3、期末质押的银行承兑汇票情况

项目	期末账面价值	受限原因
银行承兑汇票	446,964,699.98	银行承兑汇票质押
合计	446,964,699.98	-

## 4、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,738,874,481.38	-
合计	2,738,874,481.38	-

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	402,540,603.16	90.07%	609,103,290.48	96.94%
1 至 2 年	40,767,038.11	9.12%	16,880,833.20	2.69%
2 至 3 年	2,904,734.06	0.65%	1,570,925.93	0.25%
3 年以上	697,663.10	0.16%	748,199.05	0.12%
合计	446,910,038.43	--	628,303,248.66	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	65,464,295.07	14.65%
第二名	33,293,104.21	7.45%
第三名	27,323,200.00	6.11%
第四名	17,853,723.94	3.99%
第五名	15,075,308.19	3.37%
合计	159,009,631.41	35.57%

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	4,137,042.00
其他应收款	45,108,899.54	33,895,040.21
合计	45,108,899.54	38,032,082.21

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	30,942,471.15	22,813,125.65
往来款及其他	13,993,580.16	15,116,330.91
备用金及代垫款	9,110,134.77	4,562,011.15
合计	54,046,186.08	42,491,467.71

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,596,427.50	-	-	8,596,427.50
2022 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,860,293.20	-	-	1,860,293.20

本期转回	2,211,613.89	-	-	2,211,613.89
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	692,179.73	-	-	692,179.73
2022年6月30日余额	8,937,286.54	-	-	8,937,286.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	36,644,268.31
1至2年	4,959,311.24
2至3年	9,007,761.07
3年以上	3,434,845.46
3至4年	1,905,730.66
4至5年	647,709.72
5年以上	881,405.08
合计	54,046,186.08

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	8,596,427.50	1,860,293.20	2,211,613.89	-	692,179.73	8,937,286.54
合计	8,596,427.50	1,860,293.20	2,211,613.89	-	692,179.73	8,937,286.54

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	4,000,000.00	2-3年	7.40%	1,200,000.00
第二名	保证金	1,361,473.00	1年以内、1-2年	2.52%	82,198.55
第三名	投标保证金、开发保证金	1,305,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	2.41%	152,250.00
第四名	保证金	1,000,000.00	1年以内	1.85%	50,000.00
第五名	房租保证金	1,000,000.00	1年以内	1.85%	50,000.00
合计	--	8,666,473.00	--	16.03%	1,534,448.55

## 8、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	2,706,020,961.20	61,681,991.49	2,644,338,969.71	1,874,246,699.54	59,172,264.90	1,815,074,434.64
在产品	451,885,315.07	764,482.95	451,120,832.12	194,698,219.57	770,549.73	193,927,669.84
库存商品	773,968,116.67	36,445,587.60	737,522,529.07	845,810,612.75	33,555,490.22	812,255,122.53
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物 资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成 本	-	-	-	-	-	-
发出商品	1,497,701,721.66	40,693,440.31	1,457,008,281.35	1,282,780,925.65	18,659,755.53	1,264,121,170.12
委托加工物 资	8,146,505.19	-	8,146,505.19	5,260,858.44	-	5,260,858.44
自制半成品	120,830,395.45	7,081,085.42	113,749,310.03	130,637,314.11	6,992,476.65	123,644,837.46
合计	5,558,553,015.24	146,666,587.77	5,411,886,427.47	4,333,434,630.06	119,150,537.03	4,214,284,093.03

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	59,172,264.90	3,704,523.38	-	1,194,796.79	-	61,681,991.49
在产品	770,549.73	-	-	6,066.78	-	764,482.95
库存商品	33,555,490.22	11,836,590.32	-	8,946,492.94	-	36,445,587.60
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物 资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成 本	-	-	-	-	-	-
自制半成品	6,992,476.65	1,056,809.19	-	968,200.42	-	7,081,085.42
发出商品	18,659,755.53	26,538,783.74	-	4,505,098.96	-	40,693,440.31
合计	119,150,537.03	43,136,706.63	-	15,620,655.89	-	146,666,587.77

存货期末余额无借款费用资本化的金额

## 9、合同资产

## 1、合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	61,241,569.65	612,415.69	60,629,153.96	30,386,122.09	303,861.23	30,082,260.86

合计	61,241,569.65	612,415.69	60,629,153.96	30,386,122.09	303,861.23	30,082,260.86
----	---------------	------------	---------------	---------------	------------	---------------

2、报告期内账面价值未发生重大变动。

3、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提减值准备	61,241,569.65	100.00%	612,415.69	1.00%	60,629,153.96	30,386,122.09	100.00%	303,861.23	1.00%	30,082,260.86
其中：										
按预期信用损失一般模型计提减值准备	61,241,569.65	100.00%	612,415.69	1.00%	60,629,153.96	30,386,122.09	100.00%	303,861.23	1.00%	30,082,260.86
合计	61,241,569.65	100.00%	612,415.69		60,629,153.96	30,386,122.09	100.00%	303,861.23		30,082,260.86

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他	期末余额	原因
合同资产减值准备	303,861.23	196,325.23	-	-	112,229.23	612,415.69	按照预期信用损失计提
合计	303,861.23	196,325.23	-	-	112,229.23	612,415.69	-

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	138,914,007.41	70,216,719.10
待认证进项税	126,419,385.01	175,817,241.60
待抵扣进项税	-	-
预缴所得税	62,445,906.15	45,122,197.72
贵金属	225,000.00	225,000.00
其他	833,211.12	130,353.46
合计	328,837,509.69	291,511,511.88

## 11、长期股权投资

单位：元

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

一、合营企业											
赛川机电股份有限公司（简称“赛川机电”）	120,180.57	-	-	49,707.65	-1,188.11	-	-	-	-	168,700.11	-
深圳前海晶瑞中欧并购基金投资企业（有限合伙）（简称“前海晶瑞”）	1,201,231,505.28	16,000,000.00	-	-45,773,371.23	-	-	-	-	-	1,171,458,134.05	-
小计	1,201,351,685.85	16,000,000.00	-	-45,723,663.58	-1,188.11	-	-	-	-	1,171,626,834.16	-
二、联营企业											
深圳市沃尔曼精密机械技术有限公司（简称“沃尔曼”）	1,972,876.62	-	-	-33,181.93	-	-	-	-	-	1,939,694.69	-
佛山市招科创新智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）（简称“佛山招科基金”）	138,267,566.32	-	-	-856,204.28	-	-	-	-	-	137,411,362.04	-
苏州创联电气传动有限公司（简称“创联电气”）	42,964,959.52	-	-	779,047.80	-	-	-	-	-	43,744,007.32	-
深圳市泰达机器人有限公司（简称“泰达机器人”）	15,744,278.88	-	-	-808,533.04	-	-	-	-	-	14,935,745.84	-
深圳新亮智能技术有限公司（简称“新亮智能”）	19,131,768.43	-	-	-	-	-	-	-	-	19,131,768.43	-
厦门航天思尔特机器人系统股份公司（简称“思尔特”）	35,808,866.60	-	-	-52,585.25	-	-	607,200.20	-	-	35,149,081.15	-
苏州肯博光电技术有限公司（简称“肯博光电”）	4,396,991.80	-	-	409,110.26	-	-	-	-	-	4,806,102.06	-
小计	258,287,308.17	-	-	-562,346.44	-	-	607,200.20	-	-	257,117,761.53	-
合计	1,459,638,994.02	16,000,000.00	-	-46,286,010.02	-1,188.11	-	607,200.20	-	-	1,428,744,595.69	-

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,411,084,460.91	898,716,721.90
其中：权益工具投资	1,358,108,780.29	845,741,041.28
其他	52,975,680.62	52,975,680.62
合计	1,411,084,460.91	898,716,721.90

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,400,847,132.05	2,156,463,614.38
固定资产清理		
合计	2,400,847,132.05	2,156,463,614.38

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						



1. 期初余额	1,349,268,379.02	1,095,741,699.22	362,729,159.91	68,694,607.48	202,976,218.88	3,079,410,064.51
2. 本期增加金额	184,489,204.31	130,570,858.87	56,569,449.50	4,334,805.66	26,881,533.28	402,845,851.62
(1) 购置	5,043,206.54	107,043,766.75	54,459,840.43	2,403,116.00	7,462,155.56	176,412,085.28
(2) 在建工程转入	179,445,997.77	7,759,259.51	-	-	18,395,945.38	205,601,202.66
(3) 企业合并增加	-	15,777,360.58	2,129,499.48	1,938,010.22	1,049,127.25	20,893,997.53
(4) 汇率变动影响	-	-9,527.97	-19,890.41	-6,320.56	-25,694.91	-61,433.85
3. 本期减少金额	1,183,486.20	24,028,827.06	4,440,322.77	1,539,736.93	11,100,608.34	42,292,981.30
(1) 处置或报废	1,183,486.20	24,028,827.06	4,440,322.77	1,539,736.93	11,100,608.34	42,292,981.30
4. 期末余额	1,532,574,097.13	1,202,283,731.03	414,858,286.64	71,489,676.21	218,757,143.82	3,439,962,934.83
二、累计折旧	-	-	-	-	-	-
1. 期初余额	215,536,132.28	366,254,066.26	207,577,948.50	49,261,645.81	84,316,657.28	922,946,450.13
2. 本期增加金额	32,633,407.19	54,290,007.04	28,182,505.57	4,916,357.94	16,636,889.41	136,659,167.15
(1) 计提	32,633,407.19	51,373,544.13	27,452,041.69	3,864,500.35	16,474,851.58	131,798,344.94
(2) 企业合并增加	-	2,922,981.84	726,458.49	1,051,010.00	173,557.47	4,874,007.80
(3) 汇率变动影响	-	-6,518.93	4,005.39	847.59	-11,519.64	-13,185.59
3. 本期减少金额	-	9,889,939.56	3,780,125.77	1,050,246.56	5,769,502.61	20,489,814.50
(1) 处置或报废	-	9,889,939.56	3,780,125.77	1,050,246.56	5,769,502.61	20,489,814.50
4. 期末余额	248,169,539.47	410,654,133.74	231,980,328.30	53,127,757.19	95,184,044.08	1,039,115,802.78
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	1,284,404,557.66	791,629,597.29	182,877,958.34	18,361,919.02	123,573,099.74	2,400,847,132.05
2. 期初账面价值	1,133,732,246.74	729,487,632.96	155,151,211.41	19,432,961.67	118,659,561.60	2,156,463,614.38

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,066,598.76	政府人才居住房未到办证时间
房屋及建筑物	560,840,807.49	产权证尚在办理中

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	852,870,969.57	679,709,471.75
工程物资	-	-
合计	852,870,969.57	679,709,471.75

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
苏州汇川B区二期工程	152,947,118.71	-	152,947,118.71	111,673,679.85	-	111,673,679.85
汇川技术总部大厦	-	-	-	11,945,407.75	-	11,945,407.75
东莞松山湖研发运营中心建筑工程	291,940,128.54	-	291,940,128.54	269,547,542.83	-	269,547,542.83
在安装设备	52,363,659.77	-	52,363,659.77	34,174,505.75	-	34,174,505.75
江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期	48,045,334.14	-	48,045,334.14	36,527,716.43	-	36,527,716.43
苏州汇川三期工程-吴淞江项目	174,876,284.05	-	174,876,284.05	145,491,952.57	-	145,491,952.57
常州汇川新能源汽车关键零部件项目	-	-	-	63,590,018.61	-	63,590,018.61
岳阳汇川工业电机建设项目	118,440,404.65	-	118,440,404.65	654,812.09	-	654,812.09
其他零星工程	13,272,262.33	-	13,272,262.33	6,103,835.87	-	6,103,835.87
常州汇川新能源汽车关键零部件项目(二期)	790,892.79	-	790,892.79	-	-	-
南京汇川基建工程	194,884.59	-	194,884.59	-	-	-
合计	852,870,969.57	-	852,870,969.57	679,709,471.75	-	679,709,471.75

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
苏州汇川B区二期工程	700,000,000.00	111,673,679.85	41,273,438.86	-	-	152,947,118.71	60.38%	62.18%				自有资金+募集资金
汇川技术总部大厦	330,000,000.00	11,945,407.75	-	-	11,945,407.75	-	78.68%	100.00%				募集资金
东莞松山湖研发运营中心建筑工程	545,000,000.00	269,547,542.83	22,392,585.71	-	-	291,940,128.54	53.57%	69.94%				自有资金
在安装设备	-	34,174,505.75	44,344,358.91	26,155,204.89	-	52,363,659.77						自有资金
江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期*1	137,002,100.00	36,527,716.43	11,517,617.71	-	-	48,045,334.14	71.53%	99.55%				自有资金
苏州汇川三期工程-吴淞江项目	330,000,000.00	145,491,952.57	29,384,331.48	-	-	174,876,284.05	52.99%	90.17%				自有资金
常州汇川新能源汽车关键零部件项目*2	187,988,493.23	63,590,018.61	115,855,979.16	179,445,997.77	-	-	95.46%	100.00%				自有资金
岳阳汇川工业电机建设项目	869,870,900.00	654,812.09	117,785,592.56	-	-	118,440,404.65	13.62%	16.56%				自有资金

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
其他零星工程	-	6,103,835.87	8,080,634.14	-	912,207.68	13,272,262.33						自有资金
常州汇川新能源 汽车关键零部件 项目（二期）	397,550,000.00	-	790,892.79	-	-	790,892.79	0.20%	0.21%				自有资金
南京汇川基建工 程	580,954,976.49	-	194,884.59	-	-	194,884.59	0.03%	0.08%				自有资金
合计	4,078,366,469.72	679,709,471.75	391,620,315.91	205,601,202.66	12,857,615.43	852,870,969.57	--	--	-	-		--

\*1：2021 年年度报告中披露“江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期”的预算数为 180,000,000.00 元，该预算数包含了土地购置、设备搬迁和设备购置等费用。2022 年半年度报告更新预算数为 137,002,100.00 元。

\*2：2021 年年度报告中披露“常州汇川新能源汽车关键零部件项目”的预算数为 365,171,399.55 元，该预算数包含了铺底流动资金。2022 年半年度报告更新预算数为 187,988,493.23 元。

## 15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	56,371,828.24	166,307.36	364,864.05	56,902,999.65
2. 本期增加金额	15,575,220.27	-4,867.40	17,492.25	15,587,845.12
（1）新增租赁	584,257.73	-	-	584,257.73
（2）企业合并增加	10,424,642.48	-	-	10,424,642.48
（3）重估调整	4,661,405.63	-	28,170.89	4,689,576.52
（4）汇率变动影响	-95,085.57	-4,867.40	-10,678.64	-110,631.61
3. 本期减少金额	12,192.21	-	-	12,192.21
（1）处置	12,192.21	-	-	12,192.21
4. 期末余额	71,934,856.30	161,439.96	382,356.30	72,478,652.56
二、累计折旧				
1. 期初余额	22,669,521.13	41,576.82	167,834.69	22,878,932.64
2. 本期增加金额	10,348,881.12	18,963.12	71,948.66	10,439,792.90
（1）计提	10,394,118.45	20,343.13	77,652.08	10,492,113.66
（2）企业合并增加	-	-	-	-
（3）汇率变动影响	-45,237.33	-1,380.01	-5,703.42	-52,320.76
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
（2）转出至固定资产	-	-	-	-
4. 期末余额	33,018,402.25	60,539.94	239,783.35	33,318,725.54
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	38,916,454.05	100,900.02	142,572.95	39,159,927.02

2. 期初账面价值	33,702,307.11	124,730.54	197,029.36	34,024,067.01
-----------	---------------	------------	------------	---------------

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	著作权	特许权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	411,487,099.23	158,036,938.50	38,542,556.33	156,623,157.95	27,143,021.70	18,369,363.18	157,405,951.30	967,608,088.19
2. 本期增加金额	-	13,878,472.22	-1,024,815.99	20,264,590.36	-	-	-684.40	33,117,562.19
(1) 购置	-	107,895.29	-	21,054,569.39	-	-	-	21,162,464.68
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	14,003,854.64	-	-	-	-	-	14,003,854.64
(4) 汇率变动影响	-	-233,277.71	-1,024,815.99	-789,979.03	-	-	-684.40	-2,048,757.13
3. 本期减少金额	6,456.00	-	-	753,392.98	-	-	-	759,848.98
(1) 处置	6,456.00	-	-	753,392.98	-	-	-	759,848.98
4. 期末余额	411,480,643.23	171,915,410.72	37,517,740.34	176,134,355.33	27,143,021.70	18,369,363.18	157,405,266.90	999,965,801.40
二、累计摊销								
1. 期初余额	38,967,540.53	93,770,831.03	16,513,429.09	102,801,256.66	22,935,296.11	10,660,762.28	98,020,323.81	383,669,439.51
2. 本期增加金额	4,709,879.31	15,934,124.89	1,340,851.19	17,021,554.23	205,469.08	492,038.34	6,766,514.82	46,470,431.86
(1) 计提	4,709,879.31	13,617,920.38	1,713,254.15	17,308,499.77	205,469.08	492,038.34	6,758,590.01	44,805,651.04
(2) 企业合并增加	-	2,400,974.19	-	-	-	-	-	2,400,974.19
(3) 汇率变动影响	-	-84,769.68	-372,402.96	-286,945.54	-	-	7,924.81	-736,193.37
3. 本期减少金额	-	-	-	752,552.27	-	-	-	752,552.27
(1) 处置	-	-	-	752,552.27	-	-	-	752,552.27
4. 期末余额	43,677,419.84	109,704,955.92	17,854,280.28	119,070,258.62	23,140,765.19	11,152,800.62	104,786,838.63	429,387,319.10
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	367,803,223.39	62,210,454.80	19,663,460.06	57,064,096.71	4,002,256.51	7,216,562.56	52,618,428.27	570,578,482.30
2. 期初账面价值	372,519,558.70	64,266,107.47	22,029,127.24	53,821,901.29	4,207,725.59	7,708,600.90	59,385,627.49	583,938,648.68

## 17、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
伊士通*1	37,043,871.83					37,043,871.83
南京汇川工业视觉*2	84,970.74					84,970.74
江苏经纬*3	238,264,953.48					238,264,953.48
上海莱恩*4	36,035,763.43					36,035,763.43
贝思特*5	1,652,758,264.57					1,652,758,264.57
阿斯科纳*6	21,287,271.00					21,287,271.00
北京一控*7	38,005,675.10					38,005,675.10
牧气精密*8	30,087,262.88					30,087,262.88
大连智鼎*9		123,136,057.07				123,136,057.07
合计	2,053,568,033.03	123,136,057.07	-	-	-	2,176,704,090.10

商誉的计算过程

\*1 本公司于 2013 年支付人民币 110,000,000.00 元对价收购了伊士通 40%的权益。合并成本超过按比例获得的伊士通可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 37,043,871.83 元，确认为商誉。

\*2 本公司于 2013 年支付人民币 12,000,000.00 元对价收购了南京汇川工业视觉 60%的权益。合并成本超过按比例获得的南京汇川工业视觉可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 84,970.74 元，确认为商誉。

\*3 2015 年 5 月，本公司与江苏经纬原股东签署了股权转让合同，受让江苏经纬 39.3%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向江苏经纬增资，对应增持江苏经纬 17.6277%的股权。增资行为完成后，本公司共计持有江苏经纬 50%股权，共支付人民币 285,290,000.00 元对价。合并成本超过按比例获得的江苏经纬可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 238,264,953.48 元，确认为商誉。

\*4 2016 年 6 月，本公司与上海莱恩原股东签署了股权转让合同，受让上海莱恩 55.5556%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向上海莱恩增资，对应增持上海莱恩 4.4444%的股权。增资行为完成后，本公司共计持有上海莱恩 60%股权，共支付人民币 60,000,000.00 元对价。合并成本超过按比例获得的上海莱恩可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 36,035,763.43 元，确认为商誉。

\*5 2019 年 4 月，本公司与贝思特原股东签署了股权转让合同，约定原股东将其所持有的 100%股权作价 2,487,380,000.00 元转让给本公司，其中 51%以现金方式支付，49%以发行股份的方式支付。合并成本超过获得的贝思特可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 1,652,758,264.57 元，确认为商誉。

\*6 2019 年 11 月，本公司与阿斯科纳原股东签署了股权转让合同，受让阿斯科纳 46%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向阿斯科纳增资，上述股权转让及增资完成后，本公司持有阿斯科纳 64.9%股权，共支付人民币 48,600,000.00 元对价。合并成本超过按比例获得的阿斯科纳可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 21,287,271.00 元，确认为商誉。

\*7 2021 年 8 月，本公司与北京一控原股东签署了股权转让合同，受让北京一控 100%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向北京一控增资，上述股权转让及增资完成后，本公司持有北京一控 100%股权，共支付人民币 62,000,000.00 元对价。合并成本超过按比例获得的北京一控可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 38,005,675.10 元，确认为商誉。

\*8 2021 年 10 月，本公司与牧气精密原股东签署了股权转让合同，受让牧气精密 100%的股权。股权转让完成后，本公司以

现金方式向牧气精密增资，上述股权转让及增资完成后，本公司持有牧气精密 100% 股权，共支付人民币 36,000,000.00 元对价。合并成本超过按比例获得的牧气精密可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 30,087,262.88 元，确认为商誉。

\*9 2022 年 5 月，本公司与大连智鼎原股东签署了股权转让合同，受让大连智鼎 51% 的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向大连智鼎增资，上述股权转让及增资完成后，本公司持有大连智鼎 51% 股权，共支付人民币 223,255,100.00 元对价。合并成本超过按比例获得的大连智鼎可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 123,136,057.07 元，确认为商誉。

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
伊士通*1						-
南京汇川工业视觉						-
江苏经纬*2	17,722,891.17					17,722,891.17
上海莱恩*3	3,581,365.16					3,581,365.16
贝思特*4	111,574,611.55					111,574,611.55
阿斯科纳*5						-
北京一控*6						-
牧气精密*7						-
大连智鼎*8						-
合计	132,878,867.88	-	-	-	-	132,878,867.88

## 18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修费	64,896,090.62	4,922,034.45	9,005,658.89	-	60,812,466.18
绿化工程	5,634,709.48	-	564,220.14	-	5,070,489.34
零星安装工程	21,604,788.84	8,839,674.01	1,024,345.64	-	29,420,117.21
咨询服务费	42,437,164.96	-	21,751,189.42	-	20,685,975.54
贷款前置性费用	12,632,264.73	-56,311.47	7,022,568.52	-	5,553,384.74
其他	17,787,110.36	6,181,662.95	4,266,429.71	-	19,702,343.60
合计	164,992,128.99	19,887,059.94	43,634,412.32	-	141,244,776.61

## 19、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	518,597,468.17	121,089,653.25	432,086,618.69	99,083,795.08
内部交易未实现利润	599,032,422.71	96,140,979.60	441,916,254.07	72,689,795.03
可抵扣亏损	862,459,807.30	192,250,360.87	392,063,485.00	68,761,374.85

预提返利及质保费用	467,544,723.57	112,451,577.09	499,060,238.60	119,399,191.86
递延收益	107,508,315.64	18,719,837.09	81,055,673.36	12,496,891.25
股权激励费用	911,432,536.58	156,230,610.34	1,078,431,341.70	205,862,657.64
其他	53,447,618.33	11,742,055.77	24,856,235.80	3,158,246.26
合计	3,520,022,892.30	708,625,074.01	2,949,469,847.22	581,451,951.97

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额元	
	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	103,561,516.89	14,848,963.69	128,606,596.40	19,290,989.46
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	539,574,577.37	105,156,181.05	258,724,779.98	49,408,529.72
合计	643,136,094.26	120,005,144.74	387,331,376.38	68,699,519.18

## (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	61,974,878.56	43,154,360.07
可抵扣亏损	312,802,417.32	178,263,500.44
合计	374,777,295.88	221,417,860.51

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	8,696,644.40	8,700,138.74	
2023	12,938,580.00	12,938,580.00	
2024	16,313,314.82	25,556,565.07	
2025	39,814,931.83	44,242,632.61	
2026	40,965,114.92	37,442,768.56	
2027	33,035,394.09	3,570,946.58	
2028	10,193,857.59	3,858,333.56	
2029	15,281,978.50	5,831,451.18	
2030	18,562,675.89	4,582,613.84	
2031	61,057,750.56	14,845,754.26	
2032	24,818,739.03		
无限期	31,123,435.69	16,693,716.04	

合计	312,802,417.32	178,263,500.44
----	----------------	----------------

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
应收退货成本	-	-	-	-	-	-
合同资产	94,385,476.30	943,854.76	93,441,621.54	107,700,787.42	1,077,007.87	106,623,779.55
预付长期资产款	497,829,132.32	-	497,829,132.32	298,717,865.99	-	298,717,865.99
合计	592,214,608.62	943,854.76	591,270,753.86	406,418,653.41	1,077,007.87	405,341,645.54

## 21、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	57,000,000.00	57,000,000.00
抵押借款		
保证借款	10,000,000.00	1,180,000.00
信用借款	1,952,438,826.97	345,409,628.67
未到结息日的短期借款利息	4,292,394.91	1,000,314.01
合计	2,023,731,221.88	404,589,942.68

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

## 22、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		3,597,684.00
其中：		
衍生金融工具		3,597,684.00
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		
其中：		
合计		3,597,684.00



## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,000,000.00	-
银行承兑汇票	3,073,117,603.21	2,854,254,720.11
合计	3,076,117,603.21	2,854,254,720.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

## 24、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	4,326,787,949.07	3,463,800,369.93
1至2年(含2年)	15,348,526.75	22,269,274.93
2至3年(含3年)	6,531,793.46	16,116,063.73
3年以上	16,926,667.83	9,268,688.58
合计	4,365,594,937.11	3,511,454,397.17

## (2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货款	706,750,473.55	551,599,066.28
合计	706,750,473.55	551,599,066.28

## 26、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	861,475,442.13	1,861,406,376.65	2,066,244,972.78	656,636,846.00
二、离职后福利-设定提存计划	12,074,889.13	102,485,025.75	101,597,028.49	12,962,886.39
三、辞退福利	338,000.00	2,644,042.52	2,982,042.52	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	873,888,331.26	1,966,535,444.92	2,170,824,043.79	669,599,732.39

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	822,840,992.97	1,680,181,129.24	1,877,781,292.23	625,240,829.98
2、职工福利费	353,994.00	33,348,916.13	33,427,301.30	275,608.83
3、社会保险费	6,452,478.46	57,600,194.11	56,193,604.95	7,859,067.62
其中：医疗保险费	5,831,574.84	52,344,430.93	51,062,017.87	7,113,987.90
工伤保险费	179,725.76	1,535,731.14	1,476,254.10	239,202.80
生育保险费	441,177.86	3,720,032.04	3,655,332.98	505,876.92
4、住房公积金	7,350,350.90	71,364,009.92	69,728,601.61	8,985,759.21
5、工会经费和职工教育经费	24,477,625.80	18,912,127.25	29,114,172.69	14,275,580.36
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	861,475,442.13	1,861,406,376.65	2,066,244,972.78	656,636,846.00

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	11,708,261.11	99,611,194.36	98,747,992.90	12,571,462.57
2、失业保险费	366,628.02	2,873,831.39	2,849,035.59	391,423.82
3、企业年金缴费				
合计	12,074,889.13	102,485,025.75	101,597,028.49	12,962,886.39

## 27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	76,832,765.93	63,861,401.02
消费税	-	-
企业所得税	53,099,938.41	44,160,568.92
个人所得税	18,981,218.41	14,650,624.38
城市维护建设税	4,797,457.96	4,667,294.96
教育费附加	2,105,226.34	2,057,436.70
房产税	1,768,324.33	1,010,841.54
土地使用税	206,910.05	275,547.14
地方教育费附加	1,372,757.73	1,337,437.16
堤围防护费及其他	21,567,551.72	3,925,198.62
合计	180,732,150.88	135,946,350.44

## 28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	144,162,045.31	55,637,330.81
其他应付款	586,761,899.05	377,767,893.56
合计	730,923,944.36	433,405,224.37

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	144,162,045.31	55,637,330.81
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	144,162,045.31	55,637,330.81

其他说明：应付股利 88,524,714.50 系本公司支付股东汇川投资公司的分红款，于 2022 年 07 月已完成支付；应付股利 55,637,330.81 元系本公司之子公司贝恩科电缆 2016 年和 2017 年分配给其原股东上海贝思特电子部件有限公司的股利，经原股东同意可以暂缓支付。

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金/押金	87,363,314.51	28,586,837.68
促销费用	255,687,630.94	268,973,473.58
往来款及其他	240,139,809.39	76,636,438.09
限制性股票回购义务	3,571,144.21	3,571,144.21
合计	586,761,899.05	377,767,893.56

## 2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,402,440,482.23	828,202,618.35
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	16,810,057.68	13,493,429.37
应计利息	3,113,942.11	2,270,441.65
合计	1,422,364,482.02	843,966,489.37

其他说明：一年内到期的长期借款中，抵押借款 17,923,785.74 元，以公司土地使用权作为抵押；保证借款 350,420,000.00 为中国招商银行保函担保；保证借款为 260,261.72 元，由 Ministry of economy and finance 提供担保，公司无需支付担保费；信用借款 1,033,836,434.77 元。

## 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已贴现未到期票据	212,230,835.15	330,000,000.00
待转销项税	72,858,431.64	53,371,214.91
合计	285,089,266.79	383,371,214.91

## 31、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	58,892,438.88	35,547,447.76
保证借款	747,805.75	904,650.79
信用借款	1,258,328,000.00	560,558,970.69
合计	1,317,968,244.63	597,011,069.24

长期借款分类的说明：长期借款中，抵押借款为 58,892,438.88 元，以公司土地使用权作为抵押；保证借款为 747,805.75 元，由 Ministry of economy and finance 提供担保，公司无需支付担保费；信用借款为 1,258,328,000.00 元。

## 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,882,065.73	19,947,279.60
未确认融资费用	-3,143,813.66	-1,937,635.66
合计	20,738,252.07	18,009,643.94

## 33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	213,917,464.32	180,502,222.80	售后维修费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	213,917,464.32	180,502,222.80	

## 34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助*1	81,055,673.36	32,650,000.00	6,197,357.72	107,508,315.64	与综合相关
合计	81,055,673.36	32,650,000.00	6,197,357.72	107,508,315.64	--

\*1 政府补助明细详见附注七、62、政府补助。

## 35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	30,839,207.67	31,715,111.49
合计	30,839,207.67	31,715,111.49

## 36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,634,906,726.00	1,380,250.00				1,380,250.00	2,636,286,976.00

## 37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,815,082,655.67	65,420,764.92	-	3,880,503,420.59
其他资本公积	395,552,131.66	62,414,548.47	58,712,846.89	399,253,833.24
合计	4,210,634,787.33	127,835,313.39	58,712,846.89	4,279,757,253.83

股本溢价本期增加系股权激励计划行权所致。

其他资本公积本期增加主要系确认股权激励费用所致。

其他资本公积本期减少系原根据股权激励计划确认的其他资本公积转入资本溢价与根据最新股价预估行权时可税前抵扣股权激励费用相关的递延所得税资产减少所致。

## 38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		153,412,528.48		153,412,528.48
合计		153,412,528.48	-	153,412,528.48

按照公司第一期长效激励持股计划，以自有资金回购公司部分股份，用于实施员工持股计划或股权激励。

## 39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益								
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额								
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益								
其他 权益工具 投资公允 价值变动								
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	-6,444,397.82	9,398,915.70				9,398,915.70		2,954,517.88
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益								
其他 债权投资 公允价值 变动								
金融 资产重分 类计入其 他综合收 益的金额								
其他 债权投资 信用减值 准备								

现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-6,444,397.82	9,398,915.70				9,398,915.70		2,954,517.88
其他综合收益合计	-6,444,397.82	9,398,915.70				9,398,915.70		2,954,517.88

#### 40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	868,669,296.64	-		868,669,296.64
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	868,669,296.64	-		868,669,296.64

#### 41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,175,497,614.41	5,452,169,614.37
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	8,175,497,614.41	5,452,169,614.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,974,878,638.41	1,562,912,978.43
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	790,063,092.00	619,100,438.40
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	9,360,313,160.82	6,395,982,154.40

#### 42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,396,553,539.07	6,615,199,879.84	8,274,106,006.44	5,163,814,584.30
其他业务				
合计	10,396,553,539.07	6,615,199,879.84	8,274,106,006.44	5,163,814,584.30

其他说明：如本公司 2021 年年度报告附注“三、重要会计政策及会计估计”中“（四十一）重要会计政策和会计估计的变更”所述，本公司将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，因此调整 2021

年半年度财务报表“销售费用”和“营业成本”科目。

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 8,915,384,359 元，其中，3,689,731,767.36 元预计将于 2022 年下半年度确认收入，4,948,516,426.01 元预计将于 2023 年度确认收入，277,136,165.63 元预计将于 2023 年以后年度确认收入。（注意不要披露，仅填系统用）

收入相关信息：

单位：元

项目	通用自动化&电梯&工业机器人		新能源&轨道交通		合计	
	2022 年上半年收入	2022 年上半年成本	2022 年上半年收入	2022 年上半年成本	2022 年上半年收入	2022 年上半年成本
通用自动化	5,637,633,923.96	3,054,171,553.76			5,637,633,923.96	3,054,171,553.76
其中：控制层	672,868,582.59	272,326,676.69			672,868,582.59	272,326,676.69
驱动层	3,299,596,437.38	1,764,096,922.23			3,299,596,437.38	1,764,096,922.23
执行层	1,422,029,558.28	881,539,014.62			1,422,029,558.28	881,539,014.62
传感层	70,156,564.13	42,501,077.07			70,156,564.13	42,501,077.07
其它	172,982,781.58	93,707,863.15			172,982,781.58	93,707,863.15
电梯电气系统	2,206,378,669.06	1,647,905,497.66			2,206,378,669.06	1,647,905,497.66
电驱&电源系统、牵引系统			2,191,844,914.67	1,733,323,249.29	2,191,844,914.67	1,733,323,249.29
工业机器人&机械传动	266,399,100.63	129,456,090.57			266,399,100.63	129,456,090.57
其它	94,142,761.41	50,256,276.56	154,169.34	87,212.00	94,296,930.75	50,343,488.56
总计	8,204,554,455.06	4,881,789,418.55	2,191,999,084.01	1,733,410,461.29	10,396,553,539.07	6,615,199,879.84

#### 43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
城市维护建设税	24,397,239.49	19,292,405.83
教育费附加	10,797,119.19	10,375,696.56
资源税	-	-
房产税	4,914,804.43	3,350,790.20
土地使用税	974,332.87	615,270.14
车船使用税	27,042.88	39,322.42
印花税	3,630,906.69	2,664,396.80
地方教育费附加	7,184,012.18	6,774,205.82
环境保护税	1,334,772.25	275,800.78
其他	14,313.94	36,928.65
合计	53,274,543.92	43,424,817.20

#### 44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	300,327,306.58	244,779,688.00



差旅费	40,449,043.06	27,008,715.69
固定资产折旧费	3,072,805.30	2,749,613.68
使用权资产折旧费	1,520,556.32	1,354,432.53
办公费用	1,993,001.47	1,704,788.56
业务招待费	38,396,791.22	44,470,505.94
低值易耗品	1,403,774.39	803,068.40
运杂费	3,701,007.86	881,246.22
促销费用	10,444,005.07	3,182,023.44
售后保修费用	58,387,397.46	64,107,348.54
咨询及信息费	39,034,690.09	23,852,858.95
房租	5,727,890.88	3,771,535.48
股权激励	17,756,393.11	32,019,407.91
其他	5,924,926.71	4,328,041.60
合计	528,139,589.52	455,013,274.94

其他说明：如本公司 2021 年年度报告附注“三、重要会计政策及会计估计”中“（四十一）重要会计政策和会计估计的变更”所述，本公司将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，因此调整 2021 年半年度财务报表“销售费用”和“营业成本”科目。

#### 45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	424,829,317.88	255,370,280.54
差旅费	4,290,191.31	5,503,013.70
固定资产折旧费	24,926,829.22	17,367,150.82
使用权资产折旧费	3,918,011.18	2,853,252.00
办公费用	12,733,355.73	8,523,732.56
业务招待费	5,173,105.91	7,872,133.59
交通费	1,357,286.82	1,817,113.44
房租	2,985,270.12	1,677,066.90
无形资产摊销	11,647,686.42	7,575,985.24
长期待摊费用	29,074,649.28	8,999,060.75
咨询及信息费	6,660,577.58	9,017,780.35
审计及法律费	4,544,577.23	1,988,175.95
股权激励	14,741,877.01	29,778,152.62
其他	19,048,740.87	9,898,804.85
合计	565,931,476.56	368,241,703.31

#### 46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	733,637,514.83	453,924,097.89
差旅费	9,477,386.67	6,247,777.00

固定资产折旧费	31,627,837.66	26,142,095.83
使用权资产折旧费	1,851,879.69	2,336,465.51
办公费用	24,413,097.97	16,125,121.80
房租	3,450,331.12	4,792,104.26
无形资产摊销	31,728,007.11	32,649,124.08
长期待摊费用	3,270,707.68	2,972,391.52
材料费	73,881,614.68	65,555,198.30
检测认证费	11,114,528.17	6,078,208.53
专利费	1,911,465.35	1,153,065.06
外协服务费	13,273,868.10	2,107,156.61
委托研发费	3,405,560.82	955,470.45
咨询及信息费	7,096,387.99	3,154,822.77
股权激励	25,793,315.63	51,111,099.09
样机费	19,827,404.37	197,520.19
其他	8,866,721.72	5,408,282.44
合计	1,004,627,629.56	680,910,001.33

#### 47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,809,403.37	34,227,598.29
减：利息收入	54,537,290.29	43,171,611.75
汇兑收益/损失	56,114,201.50	-18,754,107.59
其他	2,405,106.07	1,811,746.67
合计	49,791,420.65	-25,886,374.38

#### 48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税退税款	224,532,356.60	191,960,348.69
政府补助*1	66,513,240.81	46,784,306.46
个税手续费返还	8,819,351.54	1,471,974.29
进项税加计抵减	195.75	-
合计	299,865,144.70	240,216,629.44

\*1 政府补助明细详见附注七、62、政府补助。

#### 49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-46,286,010.02	-37,389,683.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-

处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
投资理财产品取得的投资收益	28,752,999.47	17,518,584.22
期货取得的投资收益	-15,393,045.98	-1,187,545.32
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,485,752.10	1,844,216.60
其他衍生金融工具取得的投资收益	12,932,350.81	1,483,944.29
合计	-18,507,953.62	-17,730,483.95

## 50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	39,852,667.42	3,117,231.24
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债	3,505,684.00	23,238,370.44
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
其他非流动金融资产	228,317,985.01	-
合计	271,676,336.43	26,355,601.68

## 51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	351,320.69	-1,827,952.15
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
应收票据坏账损失	313,471.04	1,096,515.86
应收账款坏账损失	-56,763,799.16	-63,094,637.90
合计	-56,099,007.43	-63,826,074.19

## 52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-40,323,598.32	-6,660,070.72
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、合同资产减值损失	-63,172.12	-56,426.09
十三、其他	71,560.35	2,416.00
合计	-40,315,210.09	-6,714,080.81

### 53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-154,693.17	413,337.65

### 54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助*1	42,000.00	2,500,000.00	42,000.00
非流动资产毁损报废利得	497,570.66	8,859.36	497,570.66
索赔收入	2,769,520.65	2,080,551.90	2,769,520.65
其他	920,698.82	1,052,273.89	920,698.82
合计	4,229,790.13	5,641,685.15	4,229,790.13

\*1 政府补助明细详见附注七、62、政府补助。

### 55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,013,879.60	698,560.00	1,013,879.60
非流动资产毁损报废损失	2,158,428.89	6,453,612.43	2,158,428.89
其他	489,063.70	656,166.05	489,063.70
合计	3,661,372.19	7,808,338.48	3,661,372.19

## 56、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	156,007,262.13	171,464,101.54
递延所得税费用	-114,007,544.78	-49,518,262.43
合计	41,999,717.35	121,945,839.11

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,036,622,033.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	203,662,203.38
子公司适用不同税率的影响	-80,954,317.06
调整以前期间所得税的影响	12,791,014.38
非应税收入的影响	4,696,402.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,362,451.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,024,524.04
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	9,556,348.43
股权激励的影响	-
研发加计扣除的影响	-99,738,219.14
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-11,982,411.48
残疾人工资加计扣除的影响	-369,230.42
所得税费用	41,999,717.35

## 57、其他综合收益

详见附注 39

## 58、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	33,787,577.48	22,653,414.44
退税款以外的政府补助	90,977,323.09	43,322,752.96
投标保证金	103,273,628.65	13,343,458.09
公司往来款及其他	50,432,724.67	36,007,042.37
合计	278,471,253.89	115,326,667.86

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理费用/研发费用	204,436,377.98	158,562,138.19
付现销售费用	171,394,537.16	157,453,624.06
投标保证金、押金	71,187,277.30	19,427,218.55
手续费	2,404,402.08	1,811,746.71
捐赠支出	827,879.60	698,560.00
往来款及其他	168,869,219.25	164,048,177.64
合计	619,119,693.37	502,001,465.15

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	100,000,000.00	10,000,000.00
定期存款利息	13,490,211.47	8,124,230.12
期权保证金	6,375,700.00	-
合计	119,865,911.47	18,124,230.12

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	-	50,000,000.00
合计	-	50,000,000.00

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	173,087,607.86	-
票据超期承兑利息	199,256.36	168,738.25
合计	173,286,864.22	168,738.25

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益分配手续费	-	961,894.62
已贴现自开汇票到期兑付	262,651,296.57	204,447,166.67
付少数股东股权转让款	-	329,154,627.84
回购库存股	153,412,528.48	-
租赁付款	7,749,376.10	-
其他	67,698.31	5,841,891.79
合计	423,880,899.46	540,405,580.92

## 59、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,994,622,316.43	1,643,190,437.12
加：信用减值准备	56,099,007.43	-
资产减值准备	40,315,210.09	70,540,155.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	131,798,344.94	96,879,121.21
使用权资产折旧	10,492,113.66	11,586,237.10
无形资产摊销	44,805,651.04	41,009,555.01
长期待摊费用摊销	43,634,412.32	22,846,520.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	154,693.17	-413,337.65
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,660,858.23	4,189,177.71
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-271,676,336.43	-26,355,601.68
财务费用（收益以“—”号填列）	45,094,048.12	-19,077,930.04
投资损失（收益以“—”号填列）	18,507,953.62	17,730,483.95
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-165,313,170.34	-44,300,222.08
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	51,305,625.56	-5,218,040.35
存货的减少（增加以“—”号填列）	-1,237,925,932.76	-901,159,664.58
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-2,343,761,617.52	-1,803,134,986.77
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,338,987,849.56	1,159,652,061.74
其他	60,266,304.46	117,535,833.32
经营活动产生的现金流量净额	-180,932,668.42	385,499,799.43
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	4,574,937,203.09	3,272,504,232.96
减：现金的期初余额	2,822,764,122.25	1,946,423,037.42

加：现金等价物的期末余额	264,722,297.85	181,228,800.00
减：现金等价物的期初余额	206,341,730.00	414,878,852.00
现金及现金等价物净增加额	1,810,553,648.69	1,092,431,143.54

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额	
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物		223,255,100.00
其中：	--	
大连智鼎		223,255,100.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物		80,797,235.87
其中：	--	
大连智鼎		80,797,235.87
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		
其中：	--	
取得子公司支付的现金净额		142,457,864.13

**(3) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,574,937,203.09	2,822,764,122.25
其中：库存现金	211,694.49	56,048.77
可随时用于支付的银行存款	4,545,630,325.13	2,796,090,990.32
可随时用于支付的其他货币资金	29,095,183.47	26,617,083.16
可用于支付的存放中央银行款项		-
存放同业款项		-
拆放同业款项		-
二、现金等价物	264,722,297.85	206,341,730.00
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	4,839,659,500.94	3,029,105,852.25
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		

**60、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,114,995,709.60	定期存款/银行承兑汇票保证金/期货保证金/履约保证金
应收票据	-	
存货	-	



固定资产	269,347.30	资产抵押
无形资产	17,608,234.21	资产抵押贷款
应收款项融资	446,964,699.98	银行承兑汇票质押
合计	1,579,837,991.09	

## 61、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			205,064,262.56
其中：美元	20,709,219.73	6.7114	138,987,857.30
欧元	7,268,512.12	7.0084	50,940,640.34
港币	998,620.08	0.8551	853,920.03
卢比	155,728,211.32	0.0850	13,236,897.96
土耳其里拉	990,037.92	0.4037	399,678.31
韩元	124,090,120.00	0.0052	645,268.62
应收账款			116,687,890.03
其中：美元	4,896,523.95	6.7114	32,862,530.84
欧元	3,564,840.95	7.0084	24,983,831.31
港币	58,686.51	0.8551	50,182.83
卢比	691,365,973.01	0.0850	58,766,107.71
瑞士法郎	3,590.00	7.0299	25,237.34
长期借款			747,805.74
其中：美元			
欧元	106,701.35	7.0084	747,805.74
港币			
其他应收款			1,948,747.88
其中：美元	20,357.34	6.7114	136,626.25
欧元	147,267.31	7.0084	1,032,108.22
港币	97,445.80	0.8551	83,325.90
卢比	5,014,535.43	0.0850	426,235.51
韩元	52,010,000.00	0.0052	270,452.00
应付账款			287,781,175.76
其中：美元	41,636,444.08	6.7114	285,096,983.41
欧元	103,045.16	7.0084	722,181.70
卢比	23,082,478.25	0.0850	1,962,010.65
短期借款			5,646,774.83
其中：卢比	66,432,645.00	0.0850	5,646,774.83
一年内到期的非流动负债			850,193,853.68

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	126,296,255.59	6.7114	847,624,689.77
欧元	271,806.41	7.0084	1,904,928.04
卢比	7,814,539.60	0.0850	664,235.87
租赁负债			547,188.20
其中：港币	131,569.46	0.8551	112,505.05
欧元	56,933.49	7.0084	399,012.67
卢比	419,652.73	0.0850	35,670.48

(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

境外经营实体名称	子公司类型	主要	记账本位币
		经营地	
香港汇川	全资子公司	香港	港币
INOVA AUTOMATION ITALY S.R.L.	全资子公司	意大利	欧元
INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH	全资子公司	德国	欧元
INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE	全资子公司	法国	欧元
INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	全资子公司	印度	卢比
INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI	全资子公司	土耳其	里拉

## 62、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

#### 1、与资产相关的政府补助

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海市中小企业发展专项资金	270,000.00	递延收益/其他收益	13,500.00
深圳市财政委员会科技条件平台计划工程中心项目资助	1,360,000.00	递延收益/其他收益	67,999.98
新能源电动汽车电机控制器研究与产业化专项资助	2,000,000.00	递延收益/其他收益	100,000.02
2011年三大新兴产业第二批扶持资助	1,230,000.00	递延收益/其他收益	61,500.00
2012年第四批新一代信息技术产业发展专项资金产业应用示范扶持计划之电梯运行安全监测信息平台物联网应用示范项目	2,116,000.00	递延收益/其他收益	105,799.98
广东省工程技术研究中心建设项目	200,000.00	递延收益/其他收益	10,000.02
深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目	3,500,000.00	递延收益/其他收益	175,000.02
深圳市财政委员会关于2012年度企业信息化重点项目资助款	280,000.00	递延收益/其他收益	13,999.98
分布式光伏微电网发电系统研发项目资金	647,000.00	递延收益/其他收益	32,350.02

深圳市财政委员会 2014 年战略性新兴产业发展专项资金第一批扶持款	2,500,000.00	递延收益/其他收益	124,999.98
深圳市财政库 2014 年战略性新兴产业发展专项资金	2,010,000.00	递延收益/其他收益	100,500.00
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2014 年第一批(节能变频调速产品产业化项目)	6,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
深圳市经贸信息委关于 2014 年未来产业发展专项资金拨款	1,200,000.00	递延收益/其他收益	60,000.00
2014 年未来产业发展深圳市机器人、可穿戴设备和智能装备产业第二批专项资金	4,000,000.00	递延收益/其他收益	199,999.98
深圳市财政委员会软件和集成电路设计产业专项资金	1,500,000.00	递延收益/其他收益	75,000.00
深圳市财政库高性能网络化机器人运动控制研发项目资金	1,350,000.00	递延收益/其他收益	67,500.00
深圳市财政委员会拨付高性能总线型工业机器人专用伺服控制技术与应用专项资金	504,000.00	递延收益/其他收益	25,200.00
深圳市科技创新委员会拨付的高性能中型 PLC 关键技术研发与产业化专项资金	201,500.00	递延收益/其他收益	10,075.02
深圳市财政委员会拨付的 2014 年度省级前沿与关键技术创新专项资金-高性能高可靠智能机器人控制系统研制与产业化	756,000.00	递延收益/其他收益	37,800.00
深圳市财政委拨付的工业机器人控制器操作系统研发补助	3,310,000.00	递延收益/其他收益	165,499.98
深圳市财政委员会拨付高性能总线型工业机器人专用伺服控制技术与应用专项资金	1,000,000.00	递延收益/其他收益	49,999.98
深圳市战略新兴产业发展专项资助资金	3,060,000.00	递延收益/其他收益	153,000.00
深圳工业机器人运动控制技术工程实验室项目	2,550,000.00	递延收益/其他收益	127,500.00
深圳市龙华新区发展和财政局拨付的关于高性能新能源乘用车驱动控制器研究与开发资助金	1,200,000.00	递延收益/其他收益	60,000.00
深圳市龙华新区经济服务局拨付关于高性能高可靠智能机器人控制系统研发与产业化资助资金	790,000.00	递延收益/其他收益	39,499.98
深圳市科技创新委员会 2017 年第一批国家、省计划配套资助金	260,000.00	递延收益/其他收益	13,000.02
服务机器人的情感认知与表达关键技术研究合作经费	143,736.26	递延收益	-
高性能高可靠智能机器人控制系统研制与产业化	504,000.00	递延收益/其他收益	25,200.00
具有柔性的高性能机器人软件平台关键技术研究	357,752.00	递延收益	-
高性能高可靠智能机器人控制系统研制与产业化	1,100,000.00	递延收益/其他收益	55,000.02
高性能总线型工业机器人专用伺服控制技术研究与应	1,030,000.00	递延收益/其他收益	51,499.98
工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用	82,600.00	递延收益/其他收益	4,129.98
服务机器人的情感认知与表达关键技术研究	71,868.13	递延收益	-
基于模型的智能工业机器人运动控制器设计与开发	1,400,000.00	递延收益/其他收益	70,000.02
高性能总线型工业机器人专用伺服控制技术研究与应	336,000.00	递延收益/其他收益	16,800.00
深圳市汇川技术股份有限公司工业设计中心	2,850,000.00	递延收益/其他收益	141,000.00
海洋石油钻井平台钻机电驱动控制系统国产化协同创新与示范应用项目	4,500,000.00	递延收益/其他收益	225,000.00
海洋石油钻井平台协同创新与示范应用项目	4,288,000.00	递延收益/其他收益	214,399.98
服务机器人的情感认知与表达关键技术研究合作经费	111,395.61	递延收益	-
海洋石油钻井平台钻机电驱动控制系统国产化协同创新与示范应用项目	1,594,700.00	递延收益/其他收益	79,735.02
工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用项目	330,400.00	递延收益	-
高集成高功率密度新能源汽车电机驱动系统研发及产业化项目	6,000,000.00	递延收益/其他收益	300,000.00
先进设备生产伺服电机及驱动装置技术改造项	30,240,000.00	递延收益/其他收益	1,512,000.00
海洋石油钻井平台钻机电驱动控制系统国产化协同创新与示范	6,480,000.00	递延收益/其他收益	571,000.02
海洋石油钻井平台钻机电驱动控制系统国产化协同创新与示范	3,446,200.00	递延收益	-

海洋石油钻井平台钻机电驱动控制系统国产化协同创新与示范应用项目	1,493,800.00	递延收益	-
华为云软件补助（宁波中国科学院信息技术应用研究院）	390,496.00	递延收益/其他收益	54,235.65
华为云软件补助（宁波中国科学院信息技术应用研究院）	107,424.00	递延收益/其他收益	17,904.00
浦东新区促进重点优势产业高质量发展	2,671,961.48	递延收益/其他收益	230,978.10
年产 150 万套新能源汽车关键零部件项目	26,750,000.00	递延收益/其他收益	401,249.99
重 2021N090 基于平面光栅的超精密动态位移测量仪关键技术研发	2,400,000.00	递延收益	-
深圳市科技创新委员会重 2022200 基于智能控制技术的高功率密度伺服驱动系统关键技术补助款	1,000,000.00	递延收益	-
深圳工业机器人运动控制技术工程实验室补助款	1,480,000.00	递延收益	-
深圳市财政委员会拨付的工业机器人新型摆线滚子精密减速器研制及产业化项目资金	750,000.00	递延收益/其他收益	37,500.00
重 2019N042 面向新能源汽车的高性能 IGBT 模块关键技术研发	4,200,000.00	递延收益	-
合计	149,904,833.48		6,197,357.72

## 2、与收益相关的政府补助

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税款	224,532,356.60	其他收益	224,532,356.60
福利企业增值税退税	2,030,560.00	其他收益	2,030,560.00
2022 年工业投资项目扶持计划第一批项目资助	24,720,000.00	其他收益	24,720,000.00
工业稳增长资助款	6,308,600.00	其他收益	6,308,600.00
2019 年企业研发投入激励	4,815,100.00	其他收益	4,815,100.00
重 2019N042 面向新能源汽车的高性能 IGBT 模块关键技术研发	3,800,000.00	递延收益	-
稳岗补贴	3,427,655.96	其他收益	3,427,655.96
2021 年度第十批企业扶持资金	3,160,000.00	其他收益	3,160,000.00
苏州工业(高端装备)信创先导区专项资金	2,666,700.00	其他收益	2,666,700.00
企业职工职业培训补贴	2,446,775.00	其他收益	2,446,775.00
其他	1,768,352.62	其他收益	1,768,352.62
促进吴中区工业经济高质量发展、加快机器人与智能制造产业提升发展专项基金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
高企培育入库奖励	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
深圳工业机器人运动控制技术工程实验室补助款	1,020,000.00	递延收益	-
2022 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
小巨人企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年南京市工业和信息化发展专项资金（第二批）	800,000.00	其他收益	800,000.00
深圳市财政委员会拨付的工业机器人新型摆线滚子精密减速器研制及产业化项目资金	750,000.00	递延收益	-
高企认定公示兑现奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
2020 年吴中区商务经济高质量发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年度知识产权专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
知识产权高质量发展补贴	492,000.00	其他收益	492,000.00
生育津贴	482,639.51	其他收益	482,639.51
苏州市 2021 年度第三十九批科技发展经费	352,500.00	其他收益	352,500.00
苏州市第 48 批科技发展计划项目经费	345,000.00	其他收益	345,000.00
2021 年苏州知识产权专利奖励	30,000.00	营业外收入	30,000.00
2020 年苏州国内专利奖励资金	12,000.00	营业外收入	12,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
合计	290,460,239.69		284,890,239.69

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
大连智鼎科技有限公司	2022/5/17	223,255,100.00	51%	现金	2022/5/17	取得控制权	23,845,131.03	4,906,664.07

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	223,255,100.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	223,255,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	100,119,042.93
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	123,136,057.07

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	大连智鼎	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	306,789,072.46	306,789,072.46
货币资金	10,807,235.87	10,807,235.87
交易性金融资产	70,172,723.53	70,172,723.53
应收账款	83,237,918.34	83,237,918.34

应收款项融资	11,528,903.86	11,528,903.86
预付款项	17,375,260.33	17,375,260.33
其他应收款	6,020,823.35	6,020,823.35
存货	54,548,871.02	54,548,871.02
合同资产	11,110,693.66	11,110,693.66
其他流动资产	49,778.57	49,778.57
固定资产	17,952,179.63	17,952,179.63
使用权资产	11,362,969.29	11,362,969.29
无形资产	11,602,880.45	11,602,880.45
商誉		
长期待摊费用	62,542.40	62,542.40
递延所得税资产	834,092.16	834,092.16
其他非流动资产	122,200.00	122,200.00
负债：	110,477,223.58	110,477,223.58
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	43,088,165.68	43,088,165.68
应付职工薪酬	3,021,921.65	3,021,921.65
应交税费	8,197,334.80	8,197,334.80
其他应付款	22,253,953.79	22,253,953.79
合同负债	9,640,132.76	9,640,132.76
一年内到期的非流动负债	4,626,814.54	4,626,814.54
其他流动负债	1,253,217.24	1,253,217.24
租赁负债	7,972,475.56	7,972,475.56
预计负债	395,799.03	395,799.03
递延所得税负债	27,408.53	27,408.53
净资产	196,311,848.88	196,311,848.88
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	196,311,848.88	196,311,848.88

说明：截至 2022 年 6 月 30 日，大连智鼎尚未完成可辨认资产、负债的公允价值评估，公允价值暂以账面价值计量。待完成评估后，可辨认资产、负债的公允价值将以评估值为准。

**(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**

无。

**(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**

无。

**2、其他原因的合并范围变动**

本期新设立子公司 5 家，新并购子公司 3 家，注销清算子公司 1 家。

本期合并财务报表范围详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
默纳克*1	苏州市	苏州市	电子行业	100.00%		非同一控制企业合并
南京汇川工业视觉*2	南京	南京	软件行业	50.00%		非同一控制企业合并
伊士通*3	宁波	宁波	电子行业	44.36%		非同一控制企业合并
汇川控制*4	深圳市	深圳市	电子行业	100.00%		设立
汇川信息*5	深圳市	深圳市	软件行业	100.00%		设立
苏州汇川*6	苏州市	苏州市	电气机械和器材制造业	100.00%		设立
香港汇川*7	香港	香港	电子行业	100.00%		设立
长春汇通*8	长春市	长春市	电子行业	100.00%		设立
北京汇川*9	北京市	北京市	电子行业	95.00%		设立
杭州汇坤*10	杭州市	杭州市	电子行业	100.00%		设立
INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L*11	意大利	意大利	电子行业		100.00%	设立
INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED*12	印度	印度	电子行业		100.00%	设立
默贝特*13	上海	上海	电子行业	50.00%	50.00%	设立
江苏经纬*14	苏州市	苏州市	电子行业	50.00%		非同一控制企业合并
南京汇川图像*15	南京市	南京市	软件行业		100.00%	设立
上海莱恩*16	上海市	上海市	电子行业	100.00%		非同一控制企业合并
汇川联合动力*17	苏州市	苏州市	汽车零部件及配件制造	100.00%		设立
宁波艾达*18	宁波高新区	宁波高新区	软件行业		100.00%	设立
南京磁之汇*19	南京市	南京市	电子行业	55.00%		设立
东莞汇川*20	东莞市	东莞市	电子行业	100.00%		设立
汇创投*21	深圳市	深圳市	股权投资	100.00%		设立
河北经纬天业*22	石家庄市	石家庄市	电子行业		50.00%	设立
苏州经纬控制*23	苏州市	苏州市	软件行业		100.00%	设立
苏州汇川机电*24	苏州市	苏州市	电子行业	100.00%		设立
苏州汇川控制*25	苏州市	苏州市	软件行业	100.00%		设立
伊士通控制*26	宁波市	宁波市	软件行业		100.00%	设立
贵州经纬轨道*27	贵阳市	贵阳市	电子行业		100.00%	设立
INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH*28	德国	德国	电子行业		100.00%	非同一控制企业合并
INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE*29	法国	法国	电子行业		100.00%	非同一控制企业合并

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	
INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI *30	土耳其	土耳其	电子行业		100.00%	设立
阿斯科纳*31	深圳市	深圳市	电子行业	100.00%		非同一控制企业合并
贝思特*32	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
贝思特门机*33	上海	上海	通用设备制造业		100.00%	同一控制下企业合并
天津贝思特电气*34	天津	天津	电气机械和器材制造业		100.00%	设立
佛山三水申贝*35	佛山	佛山	通用设备制造业		100.00%	设立
贝思特电线电缆*36	上海	上海	电气机械和器材制造业		100.00%	同一控制下企业合并
贝恩科电缆*37	上海	上海	电气机械和器材制造业		100.00%	同一控制下企业合并
晨茂电子*38	上海	上海	电气机械和器材制造业		100.00%	同一控制下企业合并
清皎软件*39	上海	上海	软件和信息技术服务业		100.00%	设立
贝思特电气（嘉兴）*40	嘉善	嘉善	电气机械和器材制造业		100.00%	设立
贝思特机电（嘉兴）*41	嘉善	嘉善	通用设备制造业		100.00%	设立
汇创芯*42	深圳	深圳	资本市场服务	66.67%	30.00%	设立
默嘉贝*43	广州	广州	电气机械和器材制造业		100.00%	设立
广州经纬*44	广州	广州	电子行业		100.00%	设立
经纬汇锦*45	苏州	苏州	商务服务业			设立
经纬汇智*46	苏州	苏州	商务服务业			设立
常州汇川*47	常州	常州	汽车制造业		100.00%	设立
深圳汇川新能源*48	深圳	深圳	汽车制造业		100.00%	设立
常州汇想*49	常州	常州	汽车制造业		51.00%	设立
岳阳汇川*50	岳阳	岳阳	电气机械和器材制造业	100.00%		设立
北京一控*51	北京	北京	软件和信息技术服务业	100.00%		非同一控制企业合并
牧气精密*52	深圳	深圳	电气机械和器材制造业	100.00%		非同一控制企业合并



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	
苏州牧气*53	苏州	苏州	电气机械和器材制造业		51.00%	非同一控制企业合并
长沙牧气*54	长沙	长沙	电气机械和器材制造业		51.00%	非同一控制企业合并
汇创聚新*55	苏州	苏州	投资与资产管理	27.3973%	0.9132%	设立
太原汇川*56	太原	太原	电气机械和器材制造业	100.00%		设立
汇创芯驱*57	常州	常州	投资与资产管理		60.004%	设立
芯驱科技*58	常州	常州	制造业		100.00%	设立
大连智鼎*59	大连	大连	永磁电机和变频器制造	51.00%		非同一控制企业合并
深圳智鼎*60	深圳	深圳	制造业		100.00%	非同一控制企业合并
大连鼎锐*61	大连	大连	制造业		100.00%	非同一控制企业合并
南京汇川*62	南京	南京	工业机器人制造业		100.00%	设立
南京研发中心*63	南京	南京	工业机器人研发	100.00%		设立
汇创专新*64	苏州	苏州	创业投资		100.00%	设立
汇创华芯*65	苏州	苏州	投资与资产管理		34.8259%	设立

\*1 默纳克成立于 2003 年 12 月 3 日，系在苏州工业园区工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 320594000038077，注册资本为人民币 300 万元，其中公司持股 40.00%，苏州江南嘉捷电梯有限公司持股 60.00%。

2007 年 4 月 1 日，公司与苏州江南嘉捷电梯有限公司签订《股权转让协议》，公司受让该公司持有的默纳克 60.00% 股权，形成非同一控制下的企业合并。股权转让完成后，公司持股比例变更为 100.00%。

\*2 南京汇川工业视觉成立于 2012 年 6 月 28 日，系在南京市工商行政管理局登记注册的有限公司，注册号 320102000234369，注册资本 2,000 万元，实收资本 2,000 万元。2013 年 8 月，本公司对南京汇川工业视觉单方面增资 1,200 万元，增资后本公司持股 60.00%，李勃持股 19.80%，陈启美持股 7.60%，马卫宁持股 3.60%，南京江瑞计算机系统控制有限公司（以下简称“南京江瑞”）持股 8.00%，南京市物联网与集成电路设计产业创新中心有限公司持股 1.00%。2014 年，南京市物联网与集成电路设计产业创新中心有限公司将持有的南京汇川工业视觉 1.00% 股权转让予南京江瑞。股权转让完成后，本公司持股 60.00%，李勃持股 19.80%，陈启美持股 7.60%，马卫宁持股 3.60%，南京江瑞持股 9.00%。

根据 2013 年 8 月 12 日公司与南京睿瞻信息科技有限公司（南京汇川工业视觉原名称）原股东签署的《增资协议书》中的小股东股权处置及员工激励条款，2015 年 6 月 18 日，本公司分别与自然人查俊、史德飞、周子卿签署《股权转让协议书》，公司将所持有的南京汇川工业视觉 1.50%、1.00%、1.00% 股权分别以人民币 36 万元、24 万元、24 万元转让给查俊、史德飞、周子卿；南京江瑞分别与自然人黄璜、陈和国、梁振华签署《股权转让协议书》，南京江瑞将所持有的南京汇川工业视觉 2.00%、1.00%、1.00% 股权分别以人民币 48 万元、24 万元、24 万元转让给黄璜、陈和国、梁振华。本次股权转让完成后，本公司持股 56.50%，李勃持股 19.80%，陈启美持股 7.60%，南京江瑞持股 5.00%，马卫宁持股 3.60%，黄璜持股 2.00%，查俊持股 1.50%，陈和国、史德飞、梁振华、周子卿分别各持股 1.00%。

根据 2013 年 8 月 12 日公司与南京睿瞻信息科技有限公司（南京汇川工业视觉原名称）原股东签署的《增资协议书》中的小股东股权处置及员工激励条款，2017 年 11 月 16 日，本公司将所持有的南京汇川工业视觉 5.50% 股权以人民币 132 万元转让给南京点乾软件科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“南京点乾”）；南京江瑞、李勃、查俊分别将其所持有的南京汇川工业视觉 2.60%、5.40%、0.50% 股权转让给南京点乾，同时南京江瑞将其持有南京汇川工业视觉的 2.40% 股权转让给马卫宁；黄璜将其持有南京汇川工业视觉的 1.00% 股权转让给董蓉。本次股权转让完成后，本公司持股 51.00%，李勃持股 14.40%，南京点乾持股 14.00%，陈启美持股 7.60%，马卫宁持股 6.00%，黄璜、查俊、陈和国、史德飞、梁振华、周子卿、董蓉分别各持股 1.00%。

根据 2019 年 6 月 3 日公司与南京汇川工业视觉其他全体股东的股东会决议，通过了南京汇川增资 3000 万及李勃与陈启美股权转让事宜的决议。本次股权转让及增资完成后，南京汇川工业视觉注册资本变更为 5,000 万元，本公司持股 51.00%，李勃持股 16%，南京点乾持股 14.00%，陈启美持股 6.00%，马卫宁持股 6.00%，黄璜、查俊、陈和国、史德飞、梁振华、周子卿、董蓉分别各持股 1.00%。

根据 2020 年 9 月公司和陈锁柱签署的《股权转让协议》、马卫宁和陈锁柱签署的《股权转让协议》，深圳汇川将持有的南京汇川工业视觉的股权（占公司注册资本的 1%）转让给陈锁柱，马卫宁将持有的南京汇川工业视觉的股权（占公司注册资本的 0.12%）转让给陈锁柱。本次股权转让完成后，本公司持股 50.00%，李勃持股 16.00%，南京点乾持股 14.00%，陈启美持股 5.88%，马卫宁持股 5.88%，陈锁柱持股 1.24%，黄璜、查俊、陈和国、史德飞、梁振华、周子卿、董蓉分别各持股 1.00%。根据南京汇川工业视觉章程的约定，南京汇川工业视觉董事会成员为 5 人，其中 3 人由本公司委派。据此，本公司对南京汇川工业视觉拥有控制权，故仍将南京汇川工业视觉纳入合并范围。

\*3 伊士通成立于 2002 年 12 月 27 日，注册号：330215000023487，注册资本 3,200 万元，2013 年 9 月 6 日，本公司与伊士通原股东签署了股权转让合同，本公司受让伊士通 40.00% 股权。

根据伊士通章程的约定，伊士通董事会成员为 5 人，其中 3 人由本公司委派。2013 年 10 月 1 日，原大股东夏擎华（股权转让后持有伊士通 23.8885% 的股权）与本公司签订了一致行动协议，双方合计拥有伊士通 63.889% 的股权，双方共同承诺，双方在股东大会重大事项中采取“一致行动”。据此，本公司对伊士通拥有控制权，故自收购日起将伊士通纳入合并范围。

根据本公司与伊士通原股东的股权转让合同中有关业绩承诺条款的约定，伊士通因未完成业绩承诺，应向本公司无偿转让伊士通的 4.362% 股权。以上股权变更事项在 2017 年 6 月已完成工商备案，本公司对伊士通的股权比例变更为 44.362%。

\*4 汇川控制成立于 2006 年 5 月 31 日，系在深圳市工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 440301103392239，注册资本为人民币 100 万元，其中本公司持股 74.00%，张仕廉持股 13.00%，唐冰持股 13.00%。根据公司章程，注册资本于注册之日两年内分期缴足，首期出资额于公司注册前缴付，并且不低于注册资本的 50.00%。各股东认缴出资分别于 2006 年 5 月 19 日和 2008 年 5 月 19 日到位。

根据 2011 年 8 月 6 日公司第二届董事会第一次会议审议通过的《关于转让控股子公司深圳市汇川控制技术有限公司部分股权的议案》，公司将所持有汇川控制的 7.56%、7.21%、6.23%、2.00% 的股权分别转让给自然人凌晓军、宿春雷、胡平、张泉四人，在上述股权进行转让的同时，根据汇川控制股东会决议，自然人股东张仕廉将持有的汇川控制的 10.76%、1.12%、1.12% 的股权分别转让给自然人周保廷、宿春雷和胡平；自然人股东唐冰将持有的汇川控制的 10.76%、2.24% 的股权分别转让给自然人杨志强、凌晓军。

转让完成后本公司持股 51.00%，周保廷持股 10.76%，杨志强持股 10.76%，凌晓军持股 9.80%，宿春雷持股 8.33%，胡平持股 7.35%，张泉持股 2.00%。

2020 年 9 月，本公司与周保廷等 6 位自然人签订了《深圳市汇川技术股份有限公司与周保廷、杨志强、凌晓军、宿春雷、胡平、张泉关于深圳市汇川控制技术有限公司之股权转让协议》，受让汇川控制剩余 49.00% 股权，于 2021 年 7 月 26 日，过户完成后，汇川控制成为公司的全资子公司。

\*5 汇川信息成立于 2006 年 4 月 16 日，系在深圳市工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 440301102935950，注册资本为人民币 300 万元，其中本公司持股 80.100%，朱兴明持股 3.700%，熊礼文持股 1.233%，李友发持股 0.733%，潘异持股 0.733%，刘国伟持股 1.233%，陆松泉持股 0.733%，刘宇川持股 0.733%，张卫江持股 0.733%，柏子平持股 0.733%，周斌持股 0.733%，杨春禄持股 0.733%，丁龙山持股 0.733%，唐柱学持股 1.233%，陈本强持股 0.733%，李晓春持股 0.733%，蒋顺才持股 1.233%，宋君恩持股 0.733%，李俊田持股 1.233%，姜勇持股 1.233%。

根据公司章程，注册资本于注册之日两年内分期缴足，首期出资额于公司注册前缴付，并且不低于注册资本的 30.00%。各股东认缴出资分别于 2006 年 4 月 11 日和 2007 年 9 月 18 日到位。

2007 年 9 月 17 日，本公司与朱兴明、熊礼文等 19 名自然人签订《股权转让协议》，本公司受让该等自然人持有的该公司 19.90% 股权。购买日确定为股权转让款支付日，即 2007 年 10 月 31 日，股权转让完成后，本公司持股比例变更为 100.00%。

\*6 苏州汇川成立于 2008 年 7 月 29 日，系在苏州市吴中工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 320506000145683，注册资本为人民币 15,000 万元，其中本公司持股 99.53%，本公司之子公司默纳克持股 0.47%。

根据公司章程，注册资本于公司营业执照签发之日两年内分期缴足，首期出资额于公司注册前缴付，并且不低于注册资本的 20.00%。各股东认缴的出资额共计 15,000 万元，分别于 2008 年 6 月 19 日、2009 年 8 月 14 日、2010 年 6 月 18 日和 2010 年 11 月出资到位。

根据 2011 年 1 月 18 日召开的 2011 年第一次临时股东大会会议通过的《关于向苏州汇川技术有限公司增资的议案》，本公司对苏州汇川单方面增资人民币 35,000 万元，在苏州吴中经济开发区旺山工业园天鹅荡路北侧、溪虹路西侧竞价购买 200 亩国有土地。该增资额已于 2011 年 3 月 15 日、2011 年 11 月 8 日出资到位，领取了变更后的工商营业执照，注册资本变更为 50,000 万元人民币，其中本公司持股 99.86%，本公司之子公司默纳克持股 0.14%。

2014 年 12 月 1 日，本公司与子公司默纳克签订《股权转让协议》，本公司受让默纳克持有的苏州汇川 0.14% 股权，转让价格为人民币 400 万元。股权转让完成后，本公司持有苏州汇川 100.00% 股权。

2018 年 5 月，本公司以自有资金对苏州汇川增资 50,000 万元，增资后苏州汇川注册资本将从 50,000 万元增加至 100,000 万元，本公司仍持有苏州汇川 100.00% 股权。

\*7 香港汇川成立于 2011 年 6 月 9 日，系在香港特别行政区公司注册处注册的优先责任公司，公司注册证书号 1613775，商业登记证号码：58486909-000-06-11-2，注册资本 506.23 万港币（65 万美元），本公司持股 100.00%。

- \*8 长春汇通成立于 2011 年 5 月 23 日，系在长春市工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 220108000013499，注册资本人民币 3,000 万元，本公司持股 100.00%。
- \*9 北京汇川成立于 2011 年 7 月 4 日，系在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册的有限责任公司，注册号 110108014019868，注册资本为人民币 1,000 万元，其中本公司持股 95.00%，自然人郑孝权持股 5.00%，由全体股东分期于 2013 年 6 月 21 日前缴足。2011 年 6 月 24 日本公司和郑孝权分别认缴首期出资额 150 万元和 50 万元。本公司于 2012 年第二次出资 800 万元，于 2012 年 11 月 13 日完成工商变更登记。
- \*10 杭州汇坤成立于 2011 年 12 月 12 日，系在杭州市工商行政管理局登记注册的有限责任公司，注册号 330102000084027，注册资本 500 万元，其中本公司持股 65.00%，自然人何翔和陶君分别持股 30.00%和 5.00%。
- 2013 年 9 月，经股东会决议通过，何翔将其持有本公司 30.00%的股份转让给陈天丰。2013 年 12 月，经股东会决议，杭州汇坤增资 1,500 万元，由各股东按变更前所持比例认缴出资，其中陈天丰以无形资产出资。本次增资后，杭州汇坤注册资本变更为人民币 2,000 万元，其中，本公司持股 65.00%，陈天丰持股 30.00%，陶君持股 5.00%。
- 2016 年 6 月 26 日，自然人股东陈天丰与本公司签署股权转让协议，把个人名下 30.00%公司股权转让给本公司。2016 年 8 月 22 日，自然人股东陶君与本公司签署股权转让协议，把个人名下 5.00%公司股权转让给本公司。转让后，本公司对杭州汇坤的股权比例达到 100.00%。
- \*11 INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L. 成立于 2012 年 3 月，系在意大利登记注册的私人有限公司，注册资本 1 万欧元，本公司之子公司香港汇川持股 100.00%。
- \*12 INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED 成立于 2012 年 3 月，系在印度登记注册的私人有限公司，注册资本 40 万卢比，本公司之子公司香港汇川持股 100.00%。
- \*13 默贝特成立于 2013 年 4 月 22 日，系在上海市工商行政管理局登记注册的有限公司，注册号 310115002104286，注册资本 3,000 万元，实收资本 3,000 万元，其中本公司持股 50.00%，本公司之控股子公司贝思特持股 50.00%。
- \*14 江苏经纬成立于 2010 年 4 月，注册号：320506000192908，注册资本 15,000 万元。2015 年 5 月，本公司与江苏经纬原股东签署了股权转让合同，受让江苏经纬 39.30%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向江苏经纬增资，对应增持江苏经纬 17.6277%的股权。增资行为完成后，本公司共计持有江苏经纬 50.00%股权。根据江苏经纬章程的约定，江苏经纬董事会成员为 5 人，其中 3 人由本公司委派。据此，本公司对江苏经纬拥有控制权，故自收购日起将江苏经纬纳入合并范围。
- 2016 年 12 月 26 日，本公司、江苏经纬另一自然人股东马建锋、庄仲生三方共同签署了《投资协议书》，庄仲生将以现金人民币 6,500 万元作为投资款增资获得江苏经纬 9.10%股权，其中，1,500 万元作为江苏经纬的新增注册资本，5,000 万元计入江苏经纬的资本公积金。增资完成后，本公司的持股比例变更为 45.45%，但仍通过董事会席位安排保持对经纬轨道的实际控制地位。
- 2018 年 6 月，江苏经纬增资人民币 7,500 万元。本次增资安排为：本公司以自有资金对江苏经纬增资 3,750 万元，马建锋先生对江苏经纬增资 3,750 万元，庄仲生先生放弃本次增资权利及义务。增资完成后，江苏经纬注册资本将从 16,500 万元增加至 24,000 万元，本公司持有江苏经纬的股权由原来的 45.45%变更为 46.87%，江苏经纬仍为公司的控股子公司。
- 2019 年 9 月，本公司、江苏经纬股东马建锋和江苏经纬原股东庄仲生三方共同签署了《股权转让协议书》，本公司与股东马建锋分别出资 3,250 万购买庄仲生所持江苏经纬 3.125%股权。本次股权转让完成后，本公司持股比例变更为 50.00%，江苏经纬仍为公司的控股子公司。
- 2021 年 2 月，自然人股东马建锋将其持有的江苏经纬 20.00%股权转让给陆鑫，同时，江苏经纬增资 2,087 万元，由经纬汇智、经纬汇锦认缴。增资完成后，江苏经纬注册资本将从 24,000 万元增加至 26,087 万元，本公司持有江苏经纬的股权由原来的 50.00%变更为 46.00%，通过子公司汇创投间接持有的股权为 3.05%。截至 2022 年 6 月 30 日，此次增资尚未实缴出资。
- \*15 南京汇川图像成立于 2015 年 12 月 10 日，统一社会信用代码 91320115MA1MCLL488，注册资本 200 万元，其中南京汇川工业视觉持股 100.00%。
- \*16 上海莱恩成立于 2006 年 2 月，统一社会信用代码：91310115785198693E，注册资本 6,413.3413 万元。2016 年 6 月，本公司与上海莱恩原股东签署了股权转让合同，受让上海莱恩 55.5556%的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向上海莱恩增资，上述股权转让及增资完成后，公司持有上海莱恩 60.00%股权。根据上海莱恩章程的约定，上海莱恩董事会成员为 5 人，其中 3 人由本公司委派。据此，本公司对上海莱恩拥有控制权，故自收购日起将上海莱恩纳入合并范围。
- 2017 年 10 月 25 日，公司以自有资金出资受让上海莱恩数控机床股份有限公司（以下简称“莱必泰”）所持上海莱恩的全部股权，即 32.40%的股权，支付对价为 3,137 万元人民币；公司以自有资金出资受让李鹿鸣所持上海莱恩的全部股权，即 2.00%的股权，支付对价为 200 万元。公司本次投资共计投入自有资金 3,337 万元。本次股权转让完成后，公司持有上海莱恩的股权将由原来的 60.00%变更为 94.40%。
- 2018 年 6 月 26 日，公司以自有资金出资受让上海莱恩的剩余全部股权，股权转让完成后，公司持有上海莱恩的股权比例将由原来的 94.40%变更为 100.00%。
- \*17 汇川联合动力成立于 2016 年 9 月 30 日，统一社会信用代码：91320506MA1MW7HP53，注册资本 20,000 万元，本公司于 2017 年 1 月首次出资 50 万元，于 2018 年 5 月和 12 月各出资 50 万元，于 2020 年 12 月出资 19,850 万元。2021 年 10 月，汇川联合动力变更注册资本为 200,000 万元，本公司持股比例 100.00%。

- \*18 宁波艾达成立于 2017 年 6 月 21 日，统一社会信用代码：91330201MA29204059，注册资本人民币 500 万元，本公司之控股子公司伊士通持股 100.00%。
- \*19 南京磁之汇成立于 2017 年 4 月 20 日，统一社会信用代码：91320115MA1NTMKA7U，注册资本 2,000 万元。2017 年 3 月 27 日，经公司第三届董事会第二十九次会议审议通过，公司拟与关联方深圳市高智汇投资合伙企业（有限合伙）以及非关联自然人邓智泉签订《磁悬浮高速电机合资协议》，拟共同出资人民币 2,000 万元，设立南京磁之汇。公司拟以现金出资 1,000 万元，持股比例 50.00%。根据南京磁之汇章程的约定，南京磁之汇董事会成员为 3 人，其中 2 人由本公司委派。据此，本公司对南京磁之汇拥有控制权，故自成立日起将南京磁之汇纳入合并范围。本公司持股比例 50.00%。2020 年 10 月，本公司与南京磁之汇原股东共同签订增资协议，本公司增资 650 万元，股东邓智泉增资 350 万元，交易完成后，本公司持有南京磁之汇 55.00% 股权。
- \*20 东莞汇川成立于 2017 年 3 月 8 日，统一社会信用代码：91441900MA4W9M6M03，注册资本 5,000 万元，其中本公司持股 100.00%。2019 年 11 月，注册资本变更为 55,000 万元。
- \*21 汇创投成立于 2017 年 10 月 18 日，统一社会信用代码：91440300MA5ERYXY78，注册资本 20,000 万元，其中本公司持股 100.00%。
- \*22 河北经纬天业成立于 2016 年 10 月 24 日，统一社会信用代码：91130185MA07X24F70，注册资本 5,000 万元。2016 年 10 月，本公司控股子公司江苏经纬与河北天业电气有限公司签订《石家庄轨道项目合资协议》，拟共同出资人民币 5,000 万元，设立河北经纬天业。江苏经纬拟以现金出资 2,500 万元，持股比例 50.00%。根据河北经纬天业章程的约定，河北经纬天业董事会成员为 5 人，其中 3 人由江苏经纬委派。据此，江苏经纬对河北经纬天业拥有控制权，故自成立日起将河北经纬天业纳入合并范围。本公司之控股子公司江苏经纬持股 50.00%。截至 2022 年 6 月 30 日止，河北经纬天业已收到全体股东首次缴纳的注册资本 200 万元。
- \*23 苏州经纬控制成立于 2017 年 3 月 21 日，统一社会信用代码：91320506MA1NLDWR4G，注册资本 100 万元，本公司之控股子公司江苏经纬持股 100.00%。
- \*24 苏州汇川机电成立于 2017 年 12 月 11 日，统一社会信用代码：91320506MA1TEU2145，注册资本 10,000 万元，本公司之控股子公司苏州汇川持股 100.00%。
- 2018 年 4 月，公司与苏州汇川签署了《股权转让协议书》，公司以人民币 8,099,904.86 元的价格收购苏州汇川持有的苏州汇川机电 100.00% 股权。本次转让完成后，苏州汇川机电成为公司的全资子公司。
- \*25 苏州汇川控制成立于 2018 年 7 月 27 日，统一社会信用代码：91320506MA1WYEGE8H，注册资本 100 万元，本公司于 2018 年 12 月首次出资 40 万元，本公司持股比例 100.00%。2019 年 4 月本公司完成剩余 60 万元出资。2019 年 5 月，注册资本变更为 1,000 万元，至 2021 年 12 月 31 日注册资本已全部缴足。
- \*26 伊士通控制成立于 2018 年 12 月 14 日，统一社会信用代码：91330205MA2CL7L5X3，注册资本 10,000 万元，本公司之控股子公司伊士通持股 100.00%。
- \*27 贵州经纬轨道成立于 2018 年 2 月 1 日，统一社会信用代码 91520100MA6GRQQF9N，注册资本 5,000 万元，本公司之控股子公司江苏经纬持股 100.00%。
- \*28 INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH 成立于 2018 年 7 月，系在德国登记注册的私人有限公司，注册资本 25,000 欧元，本公司之子公司 INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L. 持股 100.00%。
- \*29 INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE 成立于 1996 年 7 月，系在法国登记注册的私人有限公司，注册资本 41,161.23 欧元。POWER AUTOMATION AKTIENGESELLSCHAFT 于 2005 年 12 月 26 日增资 123,483.69 欧元，增资后注册资本为 164,644.92 欧元。本公司之子公司 INOVA AUTOMATION ITALY S. R. L. 于 2018 年 10 月 1 日收购其全部股份，持股 100.00%。
- \*30 INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI 成立于 2019 年 7 月，系在土耳其登记注册的私人有限公司，注册资本 1,300,000 里拉，本公司之子公司香港汇川持股 100.00%。2020 年 1 月，注册资本变更为 2,500,000 里拉。
- \*31 阿斯科纳成立于 2017 年 4 月 11 日，统一社会信用代码 91440300MA5EFJLP04，注册资本 192.3 万元。2019 年 11 月，本公司与阿斯科纳原股东签署了股权转让合同，受让阿斯科纳 46.00% 的股权。股权转让完成后，本公司以现金方式向阿斯科纳增资，上述股权转让及增资完成后，本公司持有阿斯科纳 64.9% 股权。2020 年 10 月，本公司与阿斯科纳原股东签署了股权转让合同，受让阿斯科纳剩余股权。股权转让完成后，本公司持有阿斯科纳 100.00% 股权。
- \*32 贝思特成立于 2003 年 5 月 19 日，注册号 310225000565237，注册资本 1,000 万元。2019 年 4 月，本公司与贝思特原股东签署了股权转让合同，约定原股东将其所持有的 100.00% 股权作价 248,738 万元转让给本公司，其中 51.00% 以现金方式支付，49.00% 以发行股份的方式支付。故自收购日起将贝思特纳入合并范围。
- \*33 贝思特门机成立于 2002 年 7 月 1 日，注册号 310000400306403，注册资本 1,820.8893 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00% 控股子公司。
- \*34 天津贝思特电气成立于 2012 年 3 月 29 日，注册号 120113000131998，注册资本 100 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00% 控股子公司。
- \*35 佛山三水申贝成立于 2014 年 7 月 18 日，注册号 440683000071440，注册资本 10 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00% 控股子公司。
- \*36 贝思特电线电缆成立于 2005 年 8 月 22 日，注册号 310225000476277，注册资本 500 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00% 控股子公司。

- \*37 贝恩科电缆成立于 2003 年 12 月 4 日，注册号 310000400364412，注册资本 422.1043 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*38 晨茂电子成立于 2003 年 12 月 1 日，注册号 310000400365315，注册资本 821.9198 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*39 清皎软件成立于 2017 年 2 月 24 日，统一社会信用代码：91310115MA1H8N6F1F，注册资本 100 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*40 贝思特电气（嘉兴）成立于 2016 年 12 月 1 日，统一社会信用代码：91330421MA28AUD4XJ，注册资本 500 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*41 贝思特机电（嘉兴）成立于 2016 年 11 月 29 日，统一社会信用代码：91330421MA28ATGT09，注册资本 10,200 万元，系本公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*42 汇创芯成立于 2020 年 10 月 21 日，统一社会信用代码：91440300MA5GEMJ408，注册资本 3,000 万元，本公司持股 66.67%，本公司之子公司汇创投持股 30.00%。
- \*43 默嘉贝成立于 2020 年 9 月 7 日，统一社会信用代码：91440606MA558MRM6F，注册资本 500.00 万元，系公司之子公司贝思特 100.00%控股子公司。
- \*44 广州经纬成立于 2020 年 11 月 9 日，统一社会信用代码：91440101MA9UYRF3X2，注册资本 5,000 万元，系公司之子公司江苏经纬 100.00%控股子公司。
- \*45 经纬汇锦成立于 2021 年 1 月 28 日，统一社会信用代码：91320506MA254Y659P，注册资本 1,764.89 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未出资。
- \*46 经纬汇智成立于 2021 年 1 月 28 日，统一社会信用代码：91320506MA254YDK6L，注册资本 635.11 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未出资。
- \*47 常州汇川成立于 2021 年 4 月 12 日，统一社会信用代码：91320412MA25NJ0J85，注册资本 7,500 万元，系公司之子公司汇川联合动力 100.00%控股子公司。
- \*48 深圳汇川新能源成立于 2021 年 4 月 26 日，统一社会信用代码：91440300MA5GQHF20M，注册资本 5,000 万元，系公司之子公司汇川联合动力 100.00%控股子公司。
- \*49 常州汇想成立于 2021 年 7 月 21 日，统一社会信用代码：91320412MA26L95C54，注册资本 7,650 万元，系公司之子公司汇川联合动力 51.00%控股子公司。
- \*50 岳阳汇川成立于 2021 年 8 月 18 日，统一社会信用代码：91430600MA7AEGU260，注册资本 20,000 万元，系公司之 100.00%控股子公司。
- \*51 北京一控成立于 2019 年 9 月 27 日，统一社会信用代码：91440300MA5GEMJ408，注册资本 1,000 万元。2021 年 8 月，本公司与北京一控原股东签署了股权转让合同，受让北京一控 100.00%的股权。
- \*52 牧气精密成立于 2015 年 8 月 6 日，统一社会信用代码：914403003497481506，注册资本 1,000 万元。2021 年 8 月，本公司与牧气精密原股东签署了股权转让合同，受让牧气精密 100.00%的股权。
- \*53 苏州牧气成立于 2020 年 8 月 14 日，统一社会信用代码：91320507MA227FXR2T，注册资本 1,000 万元，系公司之子公司牧气精密 51.00%控股子公司。
- \*54 长沙牧气成立于 2020 年 12 月 30 日，统一社会信用代码：91430121MA4T1D9091，注册资本 300 万元，系公司之子公司牧气精密 51.00%控股子公司。本期已注销。
- \*55 汇创聚新成立于 2021 年 11 月 18 日，统一社会信用代码：91320506MA27F0WK6B，本公司持股 37.21%，本公司之子公司汇创投持股 1.24%；2022 年 6 月 15 日，汇创聚新增加合伙人，本公司持股更新为 27.3973%，本公司之子公司汇创投持股更新为 0.9132%。
- \*56 太原汇川成立于 2021 年 8 月 23 日，统一社会信用代码：91140100MA0LLU9N87，注册资本为 20,000 万元，其中本公司持股 100.00%。
- \*57 汇创芯驱成立于 2021 年 11 月 26 日，统一社会信用代码：91320411MA27GQK61J，注册资本 10,001 万元，其中本公司之子公司汇川联合动力持股 59.994%，本公司之子公司汇创投持股 0.01%。
- \*58 芯驱科技成立于 2022 年 2 月 9 日，统一社会信用代码：91320411MA7HA4GJ8D，注册资本 50 万元，系公司之子公司汇川联合动力持股比例 100.00%。
- \*59 大连智鼎成立于 2016 年 6 月 12 日，统一社会信用代码：91210203MA0QJH9X，原注册资本 5,200 万元。2022 年 3 月，本公司与大连智鼎原股东签署了股权收购及增资协议，2022 年 5 月 17 日，大连智鼎工商变更完成，本公司持有大连智鼎 51%股权，大连智鼎注册资本增至 6,897.96 万元，自此本公司拥有对大连智鼎控制权，故将大连智鼎纳入合并范围。
- \*60 深圳智鼎成立于 2019 年 8 月 15 日，统一社会信用代码：91440300MA5FR12967，注册资本 494.54 万元，系公司之子公司大连智鼎 100.00%控股子公司。
- \*61 大连鼎锐成立于 2022 年 3 月 27 日，统一社会信用代码：91210212MA1090HQ90，注册资本 200 万元，系公司之子公司大连智鼎 100.00%控股子公司。
- \*62 南京汇川成立于 2022 年 4 月 12 日，统一社会信用代码：91320115MA7M2U643K，注册资本 100,000 万元，其中本公司持股 100.00%。
- \*63 南京研发中心成立于 2022 年 6 月 30 日，统一社会信用代码：91320115MABQBGF5G，注册资本 100 万元，本公司持股 100.00%。

\*64 汇创专新成立于 2022 年 3 月 24 日，统一社会信用代码：91320506MA7K01DG4X，由本公司子公司汇创聚新持股 90%，本公司之子公司汇创投持股 10%。

\*65 汇创华芯成立于 2022 年 3 月 30 日，统一社会信用代码：91440300MA5H93P16X，本公司之子公司汇创聚新持股 32.3383%，本公司之子公司汇创投持股 2.4876%。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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	
前海晶瑞*2	深圳市	深圳市	股权投资	99.87%		权益法
佛山招科基金*4	佛山市	佛山市	创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务。	34.29%		权益法
创联电气*6	苏州市	苏州市	研发、设计、生产、销售；工程传动变频器、电气设备及配件；电气设备系统集成；并提供上述产品的技术咨询与服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	40%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

\*1 赛川机电成立于 2014 年，系本公司与赛艺股份有限公司合资成立的合营企业，注册地：台湾台中市，注册编号：54766564；公司负责人：周燕忠，注册资本 5,000 万元新台币，其中本公司持股 50.00%。

\*2 前海晶瑞成立于 2016 年 2 月 19 日，系本公司与晶瑞（深圳）投资管理有限公司共同发起成立的合伙企业，本公司为产业有限合伙人。前海晶瑞注册地：深圳市，统一社会信用代码：91440300360114298H。合伙企业的主要目标为：主要专注于通过境外基金投资新能源汽车、工业产业化、精密仪器及关键零部件等产业的欧洲中小型企业。投资决策委员会负责合伙企业投资项目的最终决策，共由 3 名委员组成，投资决策需经过一半委员以上（至少 2 名）表决同意方可通过，且必须包括产业有限合伙人委派委员的同意。根据上述协议规定，本公司对合伙企业具有重大影响。

\*3 沃尔曼成立于 2016 年 7 月，注册地：深圳市，统一社会信用代码：91440300MA5DG94L70，法定代表人：刘宇川，注册资本人民币 2,000 万元，截至 2016 年 12 月 31 日止实收资本 1,500 万元。其中，本公司持股 20%，深圳汇沣投资管理合伙企业（普通合伙）持股 25%，深圳汇程投资管理合伙企业（普通合伙）持股 25%，敦云自动化科技（上海）有限公司 10%，两名斯洛伐克国际自然人 MiroslavVolak 和 JozefBarna 分别持股 10%。

2017 年度，深圳市高新技术产业园区服务中心以货币资金的方式对公司投资人民币 1,000 万元，其中 275.5717 万元作为出资，占注册资本 12.11%。截至本报告期末，实收资本 1775.5717 万元，注册资本人民币 2275.5717 万元。其中，本公司持股 17.578%，深圳汇沣投资管理合伙企业（普通合伙）持股 21.9725%，深圳汇程投资管理合伙企业（普通合伙）持股 21.9725%，敦云自动化科技（上海）有限公司 8.789%，两名斯洛伐克国际自然人 MiroslavVolak 和 JozefBarna 分别持股 8.789%，深圳市高新技术产业园区服务中心持股 12.11%。

\*4 佛山招科基金成立于 2017 年 5 月 19 日，系本公司与深圳市招商招科资本管理有限责任公司共同发起成立的合伙企业，本公司为产业有限合伙人。佛山招科基金注册地：佛山市，统一社会信用代码：91440606MA4WKHT62N。合伙企业的主要目标为：主要专注于智能装备、机器人、先进制造、智能硬件领域的创业投资企业。投资决策委员会负责合伙企业投资项目的最终决策，共由 7 名委员组成，投资决策需经过 2/3 以上委员（至少 5 名）表决同意方可通过，且必须包括一名由汇川技术或者粹成投资委派委员的同意。

\*5 泰达机器人成立于 2013 年 02 月 01 日，注册地：深圳市，统一社会信用代码：91440300062727002H，法定代表人：陈大立，注册资本人民币 864.543300 万元，其中本公司之控股子公司汇创投持股 10%。本次投资完成之后，泰达机器人董事会中将有一名董事由汇创投提名，参与公司的经营决策，故泰达机器人董事会由 4 人变为 5 人；同时，汇创投有权指派一名监事，依照泰达机器人的章程履职。

\*6 创联电气成立于 2018 年 7 月 2 日，注册地：苏州市，统一社会信用代码：91320506MA1WTE7D55，法定代表人：周斌，注册资本人民币 5,000 万元，其中，本公司持股 40%，中冶京诚工程技术有限公司持股 25%，上海振华重工电气有限公司持

股 25%，上海宝信软件股份有限公司 10%。

\*7 新亮智能成立于 2013 年 11 月 4 日，注册地：深圳市，统一社会信用代码：91440300082482700R，法定代表人：罗玉辉，注册资本人民币 1035 万元，其中本公司之控股子公司汇创投持股 8.3763%。新亮智能董事会由 3 名董事组成，其中有一名董事由汇创投委派，参与公司的经营决策。

\*8 思尔特成立于 2004 年 6 月 30 日，注册地：厦门市，统一社会信用代码：91350200761714294G，法定代表人：时兆峰，注册资本人民币 9100 万元，其中本公司之控股子公司汇创投持股 6.6725%。思尔特董事会由 5 名董事组成，其中有一名董事由汇创投提名，参与公司的经营决策。

\*9 肯博光电成立于 2018 年 2 月 7 日，注册地：苏州市，统一社会信用代码：91320507MA1W3MWXJ，法人代表：王芳，注册资本人民币 125 万，其中本公司之子公司汇创投持股 20%。肯博光电董事会由三名董事构成，其中有一名董事由汇创投提名，参与公司的经营决策。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	前海晶瑞	前海晶瑞
流动资产	3,693,429.84	6,578,979.50
其中：现金和现金等价物	1,072,059.98	6,578,979.50
非流动资产	1,168,967,876.00	1,196,111,436.00
资产合计	1,172,661,305.84	1,202,690,415.50
流动负债	132,340.75	388,079.18
非流动负债	-	-
负债合计	132,340.75	388,079.18
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	1,172,528,965.09	1,202,302,336.32
按持股比例计算的净资产份额	1,171,025,722.83	1,200,728,642.16
调整事项	432,411.22	502,863.12
--商誉	87,097.24	87,097.24
--内部交易未实现利润	-	-
--其他	345,313.98	415,765.88
对合营企业权益投资的账面价值	1,171,458,134.05	1,201,231,505.28
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	-43,111,889.63	-37,818,307.07
财务费用	3,409.82	-
所得税费用	-	-
净利润	-45,773,371.23	-40,280,192.33
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-45,773,371.23	-40,280,192.33
本年度收到的来自合营企业的股利		12,000,000.00

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期金额	
	佛山招科基金	创联电气	佛山招科基金	创联电气
流动资产	4,932,053.30	121,984,679.47	23,577,725.89	110,896,232.61
非流动资产	391,825,211.53	407,773.53	391,825,211.53	445,603.50
资产合计	396,757,264.83	122,392,453.00	415,402,937.42	111,341,836.11
流动负债	30,000.00	13,032,434.73	16,178,410.11	3,929,437.35
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	30,000.00	13,032,434.73	16,178,410.11	3,929,437.35
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	396,727,264.83	109,360,018.27	399,224,527.31	107,412,398.76
按持股比例计算的净资产份额	136,020,776.51	43,744,007.32	136,876,980.79	42,964,959.52
调整事项	1,390,585.53	-	1,390,585.53	-
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-	-	-	-
--其他	1,390,585.53	-	1,390,585.53	-
对联营企业权益投资的账面价值	137,411,362.04	43,744,007.32	138,267,566.32	42,964,959.52
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	1,003,701.83	13,120,718.53	843,255.69	52,239,467.04
净利润	-2,497,262.48	1,947,619.51	-2,381,382.87	10,157,656.70
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-2,497,262.48	1,947,619.51	-2,381,382.87	10,157,656.70
本年度收到的来自联营企业的股利				

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

## (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围



内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

## （二）流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

项目	期末余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年（含 5 年）	5 年以上	合计
	（含 6 个月）	（含 1 年）			
短期借款	551,533,146.95	1,472,198,074.93	-	-	2,023,731,221.88
交易性金融负债	-	-	-	-	-
应付票据	2,863,727,527.15	212,390,076.06	-	-	3,076,117,603.21
应付账款	4,323,731,993.83	33,622,528.02	8,240,415.26	-	4,365,594,937.11
应付股利	144,162,045.31	-	-	-	144,162,045.31
其他应付款	274,305,087.20	302,111,424.14	10,345,387.71	-	586,761,899.05
一年内到期的非流动负债	869,255,699.13	553,108,782.89	-	-	1,422,364,482.02
其他流动负债	284,525,523.96	563,742.83	-	-	285,089,266.79
长期借款	-	-	1,317,968,244.63	-	1,317,968,244.63
租赁负债	-	-	20,738,252.07	-	20,738,252.07
<b>合计</b>	<b>9,311,241,023.53</b>	<b>2,573,994,628.87</b>	<b>1,357,292,299.67</b>	<b>-</b>	<b>13,242,527,952.07</b>

项目	期初余额				
	6 个月以内	6 个月-1 年	1-5 年（含 5 年）	5 年以上	合计
	（含 6 个月）	（含 1 年）			
短期借款	329,503,556.01	75,086,386.67			404,589,942.68
交易性金融负债	3,597,684.00				3,597,684.00
应付票据	2,619,610,997.19	234,643,722.92			2,854,254,720.11
应付账款	3,305,195,255.96	187,652,877.44	18,606,263.77		3,511,454,397.17
应付股利	55,637,330.81				55,637,330.81
其他应付款	80,824,878.50	286,130,358.67	10,808,183.34	4,473.05	377,767,893.56
一年内到期的非流动负债	368,668,693.45	475,297,795.92			843,966,489.37
其他流动负债	383,371,214.91				383,371,214.91
长期借款			597,011,069.24		597,011,069.24
租赁负债			18,009,643.94		18,009,643.94
<b>合计</b>	<b>7,146,409,610.83</b>	<b>1,258,811,141.62</b>	<b>644,435,160.29</b>	<b>4,473.05</b>	<b>9,049,660,385.79</b>

## （三）市场风险

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

### 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款。

于 2022 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2,593.52 万元（2021 年 6 月 30 日：1,311.01 万元）管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

## 2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元以及卢比计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见附注“61、外币货币性项目”。

于 2022 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元以及卢比升值或贬值 3%，则公司将减少或增加净利润 2,223.26 万元。管理层认为 3%合理反映了下一年度人民币对美元、欧元以及卢比可能发生变动的合理范围。

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,642,976,020.39	35,830,337.71	1,678,806,358.10
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,642,976,020.39	35,830,337.71	1,678,806,358.10
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产			35,830,337.71	35,830,337.71
（4）理财产品和结构性存款		1,642,976,020.39		1,642,976,020.39
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				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（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			3,415,605,920.00	3,415,605,920.00
(七) 其他非流动金融资产			1,411,084,460.91	1,411,084,460.91
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,411,084,460.91	1,411,084,460.91
(1) 权益工具投资			1,358,108,780.29	1,358,108,780.29
(2) 其他			52,975,680.62	52,975,680.62
持续以公允价值计量的资产总额		1,642,976,020.39	4,862,520,718.62	6,505,496,739.01
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 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

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

公司将理财产品和结构性存款等金融产品作为第二层次公允价值计量项目，其公允价值根据发行机构公布或提供的产品净值或预期收益率确定。

## 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

- 1、应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。
- 2、其他非流动金融资产。

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
权益工具投资	1,358,108,780.29	交易案例比较法		
其他	52,975,680.62	资产基础法		

## 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

项目	期初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
交易性金融资产	3,807,744.20			32,022,593.51						35,830,337.71	32,022,593.51
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,807,744.20			32,022,593.51						35,830,337.71	32,022,593.51
—衍生金融工具	3,807,744.20			32,022,593.51						35,830,337.71	32,022,593.51
其他非流动金融资产	898,716,721.90			228,317,985.01		284,049,754.00				1,411,084,460.91	228,317,985.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	898,716,721.90			228,317,985.01		284,049,754.00				1,411,084,460.91	228,317,985.01
—权益工具投资	845,741,041.28			228,317,985.01		284,049,754.00				1,358,108,780.29	228,317,985.01
—其他	52,975,680.62									52,975,680.62	
交易性金融负债	3,597,684.00			3,597,684.00							
—衍生金融工具	3,597,684.00			3,597,684.00						-	

## 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

无。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

## 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

无。

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
汇川投资	深圳市	投资兴办实业	990.65 万元	17.65%	17.65%

本企业的母公司情况的说明：汇川投资为本企业第一大股东。

本企业最终控制方是朱兴明。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朱兴明	董事长，总裁
宋君恩	董事，董事会秘书，副总裁
李俊田	董事，副总裁
杨春禄	副总裁
刘宇川	董事
王伟	董事（2021 年 1-5 月）
赵锦荣	董事（2021 年 6-12 月）
曲建	独立董事（2021 年 1-5 月）
赵争鸣	独立董事（2021 年 1-5 月）
龚茵	独立董事（2021 年 1-5 月）
赵晋琳	独立董事（2021 年 6-12 月）
张陶伟	独立董事（2021 年 6-12 月）
黄培	独立董事（2021 年 6-12 月）
邵海波	副总裁
刘迎新	财务总监
周斌	董事，副总裁
易高翔	副总裁
李瑞琳	副总裁
柏子平	监事会主席
刘国伟	监事（2021 年 1-6 月）
陆松泉	监事（2021 年 7-12 月）
丁龙山	职工监事

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
创联电气	采购商品				44,234,631.71
肯博光电	采购商品	7,003,608.00			6,164,075.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
创联电气	销售商品	8,660,935.43	35,043,806.97

**(2) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,310,904.03	6,960,627.68

**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	赛川机电	95,809.26	47,904.63	91,016.94	9,101.69
	创联电气	9,786,857.04	489,342.85		

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	肯博光电	3,832,866.00	967,200.00

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	1,380,250.00
公司本期失效的各项权益工具总额	948,075.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余	2019年1月25日，公司第四期股权激励授予的股票期权

期限	行权价格为 15.15 元/股。2019 年 6 月 14 日宣告分派股利后，价格调整为 14.95 元/股。2020 年 8 月 14 日宣告分派股利后，价格调整为 14.77 元/股。2021 年 5 月 28 日宣告分配股利后，价格调整为 9.61 元/股。2022 年 6 月 29 日宣告分配股利后，价格调整为 9.31 元/股。自首次授予日满 12 个月后，激励对象在未来 36 个月内以 30%、30%、40% 的比例分三期解锁，每 12 个月为一个解锁期。
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	①2020 年 10 月 28 日，公司第五期股权激励授予的限制性股票价格为 38.42 元/股、54.34 元/股，获授限制性股票的激励对象需分期解锁。2021 年 5 月 28 日宣告分配股利后，价格调整为 25.37 元/股、35.99 元/股。2022 年 6 月 29 日宣告分配股利后，价格调整为 25.07 元/股、35.69 元/股。自首次授予日起满 12 个月后，激励对象在未来 48 个月内按 25%、25%、25%、25% 的比例分 4 期解锁，每 12 个月为一个解锁期。②2021 年 3 月 31 日，公司第五期股权激励授予预留的限制性股票价格为 60.43 元/股、85.46 元/股。2021 年 5 月 28 日宣告分配股利后，价格调整为 40.05 元/股、56.73 元/股。2022 年 6 月 29 日宣告分配股利后，价格调整为 39.75 元/股、56.43 元/股自首次授予日起满 12 个月后，激励对象在未来 36 个月内按 40%、30%、30% 的比例分 3 期解锁，每 12 个月为一个解锁期。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第四期期权的公允价值采用 black-scholes 模型确定；第五期限制性股票的公允价值为授予日收盘价。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动信息做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	600,794,603.43
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	62,847,593.56

## 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

无。

## 5、其他

无。

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

(1) 资产负债表日存在的重要承诺

本公司、子公司苏州汇川、子公司汇川联合动力、子公司大连智鼎、子公司岳阳汇川、子公司南京汇川、子公司东莞汇川、子公司江苏经纬及子公司伊士通控制签订的重要工程合同总金额为 241,276.66 万元，工程内容：工程勘察、地形测绘、工程设计、造价咨询、项目评估、工程监理、工程施工等费用。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未履行合同金额为 73,808.36 万元。

## 2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2022 年 7 月 22 日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于收购控股子公司江苏经纬轨道交通设备有限公司少数股东股权的议案》。公司拟以自有或自筹资金收购控股子公司江苏经纬少数股东马建锋和陆鑫合计持有的江苏经纬约 45.99992% 股权，或与其他投资人联合收购。标的股权作价为 5 亿元。董事会授权公司经营管理层与交易对象协商确定本次收购的具体方案包括但不限于收购股权数量、收购价款等，并签订股权收购相关协议。本次收购前，公司持有江苏经纬约 45.99992% 股权，公司通过董事会席位安排对江苏经纬拥有实际控制地位。本次收购完成后，马建锋和陆鑫将不再持有标的公司股权，江苏经纬仍为公司的控股子公司。本次交易不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等规定，本次收购在公司经营管理层审批权限范围内，但基于审慎以及延续性原则，公司提交董事会审议批准，无需提交公司股东大会审议批准。

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了五个报告分部，分别为：通用自动化类、电梯电气系统类、电驱&电源系统&牵引系统类、工业机器人&机械传动类、其它。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

	年营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造（通用自动化&电梯&工业机器人）	8,204,554,455.06	4,881,789,418.55	40.50%	15.30%	14.12%	0.62%
新能源&轨道交通	2,191,999,084.01	1,733,410,461.29	20.92%	89.26%	95.65%	-2.58%



分产品							
通用自动化	控制层	672,868,582.59	272,326,676.69	59.53%	107.46%	87.10%	4.41%
	驱动层	3,299,596,437.38	1,764,096,922.23	46.54%	17.89%	20.96%	-1.35%
	执行层	1,422,029,558.28	881,539,014.62	38.01%	34.65%	35.27%	-0.29%
	传感层	70,156,564.13	42,501,077.07	39.42%	2.33%	8.73%	-3.56%
	其他	172,982,781.58	93,707,863.15	45.83%	-20.70%	-17.48%	-2.11%
	小计	5,637,633,923.96	3,054,171,553.76	45.83%	26.24%	26.82%	-0.25%
电梯	电梯电气系统	2,206,378,669.06	1,647,905,497.66	25.31%	-8.62%	-5.04%	-2.82%
新能源汽车 & 轨道交通	电驱 & 电源系统、牵引系统	2,191,844,914.67	1,733,323,249.29	20.92%	89.34%	96.01%	-2.69%
工业机器人	工业机器人 & 机械传动	266,399,100.63	129,456,090.57	51.41%	38.74%	25.42%	5.17%
其他	其它	94,296,930.75	50,343,488.56	46.61%	114.40%	54.40%	20.75%
分地区							
华南		2,727,772,389.12	1,692,970,794.56	37.94%	31.42%	35.98%	-2.08%
华东		5,555,418,353.88	3,563,636,726.89	35.85%	22.43%	25.75%	-1.69%
华北		681,405,488.09	471,539,109.23	30.80%	28.15%	31.26%	-1.64%
中西部		870,083,599.13	546,437,843.00	37.20%	29.17%	34.09%	-2.30%
东北		219,425,413.97	124,193,826.89	43.40%	30.80%	34.69%	-1.63%
海外		342,448,294.88	216,421,579.27	36.80%	18.96%	30.62%	-5.64%

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,067,657,034.62	100.00 %	1,193,872.43	0.11%	1,066,463,162.19	798,988,931.42	100.00 %	602,499.25	0.08%	798,386,432.17

备的应收账款										
其中：										
账龄分析法	21,883,400.63	2.05%	1,193,872.43	5.46%	20,689,528.20	10,093,544.08	1.26%	602,499.25	5.97%	9,491,044.83
合并内关联方	1,045,773,633.99	97.95%			1,045,773,633.99	788,895,387.34	98.74%			788,895,387.34
合计	1,067,657,034.62	100.00%	1,193,872.43	0.11%	1,066,463,162.19	798,988,931.42	100.00%	602,499.25	0.08%	798,386,432.17

按组合计提坏账准备：组合-账龄分析法

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	21,754,989.76	1,087,749.49	5.00%
1至2年（含2年）	1,000.00	100.00	10.00%
2至3年（含3年）	42,775.87	21,387.94	50.00%
3年以上	84,635.00	84,635.00	100.00%
合计	21,883,400.63	1,193,872.43	--

按组合计提坏账准备：组合-合并关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,045,773,633.99		-
合计	1,045,773,633.99		-

报告期无单项计提坏账准备的应收账款

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,067,528,623.75
1至2年	1,000.00
2至3年	42,775.87
3年以上	84,635.00
3至4年	
4至5年	
5年以上	84,635.00
合计	1,067,657,034.62

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	602,499.25	712,539.11	121,165.93			1,193,872.43
合计	602,499.25	712,539.11	121,165.93			1,193,872.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
沈阳汇德自动化技术科技有限公司	121,165.93	破产清算法院汇款
合计	121,165.93	

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

本期无实际核销的应收账款。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	969,238,169.49	90.78%	-
第二名	76,535,464.50	7.17%	-
第三名	12,371,423.10	1.16%	618,571.16
第四名	9,115,648.60	0.85%	455,782.43
第五名	128,400.00	0.01%	6,420.00
合计	1,067,389,105.69	99.97%	

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	-	4,137,042.00
其他应收款	1,327,843,238.30	26,276,712.81
合计	1,327,843,238.30	30,413,754.81

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
佛山招科基金	-	4,137,042.00
合计	-	4,137,042.00

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金/押金	2,315,037.63	2,176,319.84
备用金/代垫款	298,713.09	214,000.00
往来款及其他	1,329,651,250.96	30,293,290.36
合计	1,332,265,001.68	32,683,610.20

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,805,946.56		3,600,950.83	6,406,897.39
2022 年 1 月 1 日余额在本期	2,805,946.56		3,600,950.83	6,406,897.39
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,985,134.01			1,985,134.01
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	820,812.55		3,600,950.83	4,421,763.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 √不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,327,785,790.01
1 至 2 年	488,393.96
2 至 3 年	3,329,109.50
3 年以上	661,708.21
3 至 4 年	492,474.34
4 至 5 年	146,633.87
5 年以上	22,600.00
合计	1,332,265,001.68

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	6,406,897.39		1,985,134.01			4,421,763.38
合计	6,406,897.39		1,985,134.01			4,421,763.38

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款情况

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,304,216,034.34	1 年以内	97.89%	
第二名	往来款	15,692,607.00	1 年以内	1.18%	
第三名	往来款	3,600,950.83	1 年以内、1-2 年、2-3 年	0.27%	3,600,950.83
第四名	往来款	2,304,546.72	1 年以内	0.17%	
第五名	往来款	1,500,000.00	1 年以内	0.11%	
合计		1,327,314,138.89	--	99.62%	3,600,950.83

## 6) 涉及政府补助的应收款项

期末无与政府补助有关的其他应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金

期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,123,112,251.72	9,500,000.00	9,113,612,251.72	8,468,921,137.15	9,500,000.00	8,459,421,137.15
对联营、合营企业投资	1,354,721,898.21		1,354,721,898.21	1,384,557,088.31		1,384,557,088.31
合计	10,477,834,149.93	9,500,000.00	10,468,334,149.93	9,853,478,225.46	9,500,000.00	9,843,978,225.46

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
汇川信息	3,000,000.00					3,000,000.00	
汇川控制	827,286,664.86		2,477,609.86			824,809,055.00	
默纳克	9,069,276.03					9,069,276.03	
苏州汇川	2,065,209,830.81		6,824,662.85			2,058,385,167.96	
长春汇通	30,912,966.19	153,260.64				31,066,226.83	
北京汇川							9,500,000.00
香港汇川	43,750,184.37	628,216.89				44,378,401.26	
杭州汇坤	21,732,559.67	311,287.93				22,043,847.60	
默贝特	15,144,963.00		110,448.00			15,034,515.00	
南京汇川工业视觉	29,592,485.07	410,130.35				30,002,615.42	
伊士通	126,919,025.95	402,432.34				127,321,458.29	
江苏经纬	319,659,220.90	29,936.10				319,689,157.00	
上海莱恩	104,898,647.19	691,248.81				105,589,896.00	
汇川联合动力	1,499,208,786.29	274,190,232.12				1,773,399,018.41	
南京磁之汇	16,500,000.00					16,500,000.00	
东莞汇川	255,487,111.92	60,488,865.04				315,975,976.96	
汇创投	201,095,004.59	104,192.91				201,199,197.50	
苏州汇川机电	35,792,616.98	332,446.85				36,125,063.83	
苏州汇川控制	12,799,329.81	14,305,757.80				27,105,087.61	
贝思特	2,497,702,463.52	2,488,517.50				2,500,190,981.02	
阿斯科纳	69,660,000.00					69,660,000.00	
汇创芯	20,000,000.00					20,000,000.00	
岳阳汇川	96,000,000.00	18,700,000.00				114,700,000.00	
北京一控	62,000,000.00	1,000,000.00				63,000,000.00	
牧气精密	36,000,000.00	5,000,000.00				41,000,000.00	
汇创聚新	60,000,000.00	60,000,000.00				120,000,000.00	
太原汇川		3,000,000.00	2,187,790.00			812,210.00	
大连智鼎		223,255,100.00				223,255,100.00	
南京汇川		300,000.00				300,000.00	
合计	8,459,421,137.15	665,791,625.28	11,600,510.71	-	-	9,113,612,251.72	9,500,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
赛川机电	120,180.57			49,707.65	-1,188.11						168,700.11	
前海晶瑞	1,201,231,505.28	16,000,000.00		-45,773,371.23							1,171,458,134.05	
小计	1,201,351,685.85	16,000,000.00	-	-45,723,663.58	-1,188.11	-	-	-	-	-	1,171,626,834.16	-
二、联营企业												
沃尔曼	1,972,876.62			-33,181.93							1,939,694.69	
佛山招科基金	138,267,566.32			-856,204.28							137,411,362.04	
创联电气	42,964,959.52			779,047.80							43,744,007.32	
小计	183,205,402.46	0.00	0.00	-110,338.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183,095,064.05	
合计	1,384,557,088.31	16,000,000.00	0.00	-45,834,001.99	-1,188.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,354,721,898.21	

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,080,909,874.27	62,373,414.82	1,100,975,523.79	219,080,929.58
其他业务				
合计	1,080,909,874.27	62,373,414.82	1,100,975,523.79	219,080,929.58

其他说明：如本公司 2021 年年度报告附注“三、重要会计政策及会计估计”中“（四十一）重要会计政策和会计估计的变更”所述，本公司将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，因此调整 2021 年半年度财务报表“销售费用”和“营业成本”科目。

收入相关信息：

合同分类	通用自动化&电梯&工业机器人	合计
	2022 年上半年收入	2022 年上半年收入
<b>通用自动化</b>		
其中：控制层	345,633,440.52	345,633,440.52
驱动层	607,639,534.93	607,639,534.93
执行层	463,078.23	463,078.23
<b>工业机器人&amp;机械传动</b>	117,947,342.95	117,947,342.95
<b>其他</b>	9,226,477.64	9,226,477.64
<b>总计</b>	<b>1,080,909,874.27</b>	<b>1,080,909,874.27</b>

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	265,528,164.00	12,776,256.00
权益法核算的长期股权投资收益	-45,834,001.99	-37,143,814.78
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,520,259.71	6,374,164.85
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	945,752.10	1,844,216.60
其他衍生金融工具取得的投资收益		219,377.07
合计	225,160,173.82	-15,929,800.26

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,075,392.60	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	64,524,680.81	
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	28,752,999.47	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	226,127,393.52	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,160,860.88	
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	1,447,117.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,819,351.54	
减：所得税影响额	98,864,055.19	
少数股东权益影响额	3,502,511.24	
合计	230,390,444.56	--

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.74%	0.75	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.37%	0.66	0.66

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

深圳市汇川技术股份有限公司

董事长：朱兴明

二零二二年八月二十三日