

INOVANCE
汇川技术

汇川技术 2022年年度报告

Annual Report 2022

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



董事长致辞

各位股东、各位关心汇川技术的朋友们：

2022 年，汇川与中国所有制造业企业一样，经历了一场生死大考。公司依靠狠抓结构性增长机会、狠抓新业务增长机会，实现全年营业收入 230.08 亿元（同比增长 28.23%）；同时，在坚定不移加强战略投入、变革能力投入的情况下，仍然实现了归母净利润 43.20 亿（同比增长 20.89%），汇川可持续发展的韧性又一次得到了应验。

2022 年，在构建汇川可持续发展的引擎与基石面上，我们做了三件大事：

一、全面国际化元年，GLOBALLOCAL 模式全面推进

全球供应链的重构、能源价格的上涨，为汇川的国际化带来了新的历史机遇。

2022 年，汇川完成了以海外客户需求为牵引，以营销为龙头，以研发、制造、服务平台全面本土化为原则，体系化地构建了全面国际化的体系框架。欧洲多地、印度研发中心得到强化，匈牙利、印度制造基地启用，国内外行业线一体化运作，全球人力资源的开发和体系建设都在统一的架构下，步步为营，有效推进。

二、数字汇川与制造业数字化赋能并轨运行

企业数字化是未来企业转型升级的必由之路，但如何让汇川数字化、如何赋能汇川客户的数字化转型是我们需要面对的一大必答题。2022 年，我们找到了答案，就是必须完成由业务思维向数据思维的转变，这种思维方法论就是 4A 架构（BA：业务架构，IA：信息架构，AA：应用架构，TA：技术架构）。

汇川基于工业制造场景的多样性、专业性、多变性的特征，基于用得起、用得好、部署快、易升级的价值需求，完成全新一代基于模型驱动的 Inocube 企业数字化开发与数据治理平台，赋能汇川自己的数字化转型，也赋能汇川客户的数字化转型，这将为智能制造产业生态的构建带来决定性的影响，也将为汇川转型为工业软件服务提供商迈出坚实的一步。

三、“三力”治理模式持续夯实

在以“客户更满意，运营更高效”为目的的企业治理架构指引下，2022 年，汇川持续强化以解决方案为载体的客户端到端体系的完善，以战略力为方向盘，以技术力、营销力为动力轮的“三力”模式继续夯实，并运行到所有分子公司。涌现了组织成就人才的新局面，一大批年轻的商业领袖、产品经理、技术专家、管理人才在这样的模式下茁壮成长。

2023 年是汇川成立二十周年，也是汇川全面总结过去、重新定位、迈向未来的加冠之礼。中国制造业高质量发展的时代机遇、全球制造业进入高性价比的时代机遇，为汇川下个阶段的再次发展创造了有利条件，汇川会张开更加开放与创新的双臂，拥抱时代，拥抱变化！

董事长：朱兴明

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	60
第五节 环境和社会责任.....	86
第六节 重要事项.....	89
第七节 股份变动及股东情况.....	109
第八节 优先股相关情况.....	119
第九节 债券相关情况.....	120
第十节 财务报告.....	121

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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

四、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见审计报告。

五、对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、经公司第五届董事会第二十一次会议审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 2,660,334,876 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 338,723 股后的股本 2,659,996,153 股为基数，每 10 股派发现金股利 3.6 元（含税），共派发现金股利 957,598,615.08 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。2022 年度公司不实施以资本公积金转增股本，不送红股。

在分配方案披露至实施期间，公司股本总额若因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股、股份回购等事项发生变化，公司将按照每股分配比例不变的原则，相应调整分配总额。

七、本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素

（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。宏观经济下滑、市场竞争加剧等因素都会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）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。

（3）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，但因行业的产业格局尚未定型，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。

（4）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、复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，从而影响公司“上顶下沉”经营策略的落地。

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。

(5) 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。

(6) 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。

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（会计主管人员）贺芳美女士签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长朱兴明先生签名的 2022 年年度报告文本原件。

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	指	南京汇川技术有限公司，本公司全资子公司
南京研发中心	指	南京汇川技术研发中心有限公司，本公司全资子公司
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
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
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
贝思特	指	上海贝思特电气有限公司，本公司全资子公司
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
常州汇川	指	汇川新能源汽车技术（常州）有限公司，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，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
济南汇川	指	济南汇川技术有限公司，本公司全资子公司
苏州汇川机电	指	苏州汇川机电系统工程有限公司，本公司全资子公司
苏州汇川控制	指	苏州汇川控制技术有限公司，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
创联电气	指	苏州创联电气传动有限公司，本公司参股子公司
芯驱科技	指	常州市芯驱科技有限公司，联合动力全资子公司
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	专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
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。
DDR/DDI	指	直驱式直线电机 (DDI)、直驱式旋转电机 (DDR)
TCMS	指	列车网络控制系统
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
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor, 绝缘栅双极型晶体管
PCS	指	Power Conversion System, 储能变流器
3C	指	Computer 电脑、Communication 通讯和 Consumer Electronic 消费性电子
EU	指	End User, 终端用户
OEM	指	Original Equipment Manufacturer, 原始设备制造商
SBU	指	Super Business Unit, 超级业务单元
SEU	指	Super End User, 超级用户
IPD	指	Integrated Product Development, 集成产品开发
IPMT	指	Integrated Portfolio Management Team, 高层决策团队
LTC	指	Lead to Cash, 是从线索到回款
ISC	指	Integrated Supply Chain, 集成供应链。
IFS	指	Integrated Finance Service, 集成财经服务。
IHR	指	Integrated Human Resource, 集成人力资源服务。
SPDT	指	Super Product Development Team, 超级产品开发团队。
MTL	指	Market to Lead, 市场到线索
MCR	指	Manage Customer Relationship, 管理客户关系体系
SMT	指	Solution Management Team, 解决方案管理团队
SOP	指	Start Of Production, 开始量产
TVO	指	Total Value of Ownership, 总体拥有价值
EMC 测试	指	Electro Magnetic Compatibility, 电磁兼容性检测
NVH	指	Noise、Vibration、Harshness, 噪声、振动与声振粗糙度
SAAS	指	Software as a Service, 软件服务化

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	汇川技术	股票代码	300124
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	汇川技术		
公司的外文名称	Shenzhen Inovance Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写	Inovance		
公司的法定代表人	朱兴明		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518110		
公司注册地址历史变更情况	2003年4月，首次登记注册地址为深圳市福田区彩田北路10号民宁园办公楼10楼1010室 2004年8月，变更为深圳市福田区彩田北路10号民宁园办公楼104-105号 2010年12月，变更为深圳市福田区滨河路上沙创新科技园16栋3楼307-308 2014年4月，变更为深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿威工业园E栋厂房1、2、3、4、5楼 2016年6月，变更为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		
办公地址	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		
办公地址的邮政编码	518110		
公司国际互联网网址	http://www.inovance.com		
电子信箱	ir@inovance.com		

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	曾艳
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
电话	0755-83185787	0755-83185521
传真	0755-83185659	0755-83185659
电子信箱	songjunen@inovance.com	zengyan@inovance.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室（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）

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省深圳市福田区广电金融中心 20 楼
签字会计师姓名	刘宇、杜玉洁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座六层	廖君、杨阳	至募集资金账户资金使用完毕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因：会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	23,008,312,443.12	17,943,256,595.29	17,943,256,595.29	28.23%	11,511,316,766.18	11,511,316,766.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,319,762,362.29	3,573,404,586.07	3,573,404,586.07	20.89%	2,100,142,115.63	2,100,142,115.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,389,133,196.35	2,918,331,533.60	2,918,331,533.60	16.13%	1,913,091,002.36	1,913,091,002.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,200,830,470.94	1,766,024,032.95	1,766,024,032.95	81.25%	1,467,347,716.94	1,467,347,716.94
基本每股收益（元/股）	1.64	1.37	1.37	19.71%	0.81	0.81
稀释每股收益（元/股）	1.63	1.36	1.36	19.85%	0.81	0.81
加权平均净资产收益率	24.31%	27.35%	27.35%	-3.04%	21.70%	21.70%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	39,211,610,316.73	27,302,718,903.36	27,303,260,798.00	43.62%	18,647,589,892.89	18,647,589,892.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	19,815,886,930.86	15,883,264,026.56	15,883,264,026.56	24.76%	10,637,459,253.25	10,637,459,253.25

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况：

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，解释第 16 号要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司自 2022 年度提前执行该规定。将 2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定处理的进行追溯调整，将累计影响数调整至 2021 年 12 月 31 日留存收益及其他相关项目。

执行上述规定对 2021 年度和 2022 年度财务报表的主要影响如下（增加/减少）：

单位：元

受影响的报表项目	合并报表		母公司	
	2022.12.31 /2022 年度	2021.12.31 /2021 年度	2022.12.31 /2022 年度	2021.12.31 /2021 年度
其他流动资产	642,843.08	494,917.64	-68,334.25	
递延所得税资产	222,286.29	46,977.00	68,334.25	37,162.05
应交税费	711,177.33	46,977.00	0	37,162.05
递延所得税负债	153,952.04	494,917.64	0	0

公司不存在会计差错更正情况。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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）	2,660,334,876
--------------------	---------------

公司报告期末至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）	1.6238

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,778,176,035.54	5,618,377,503.53	5,844,382,538.97	6,767,376,365.08
归属于上市公司股东的净利润	717,395,632.59	1,257,483,005.82	1,109,935,746.39	1,234,947,977.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	697,548,619.01	1,046,939,574.84	985,391,814.91	659,253,187.59
经营活动产生的现金流量净额	-78,016,308.71	-102,916,359.71	2,280,584,775.87	1,101,178,363.49

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,964,586.37	-12,842,999.63	-13,386,550.85	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）	153,837,167.11	121,418,993.72	105,696,582.05	收到与企业非日常经营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	63,091,130.85	42,226,367.01	78,001,289.49	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	919,246,957.96	618,241,626.35	34,926,679.46	股权类投资项目公允价值同比大幅增长

供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	1,200,000.00	12,895,687.51	单项计提坏账的应收款项转回减少
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	6,027,179.53	-3,505,872.55	-9,128,371.41	收到索赔款同比增加；诉讼赔偿支出减少
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,819,013.36	1,518,049.87	8,603,989.30	个税手续费返还增加
减：所得税影响额	158,610,863.98	107,355,316.18	19,504,477.93	非经常性损益增加，导致所得税费用增加
少数股东权益影响额（税后）	59,016,832.52	5,827,796.12	11,053,714.35	-
合计	930,629,165.94	655,073,052.47	187,051,113.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

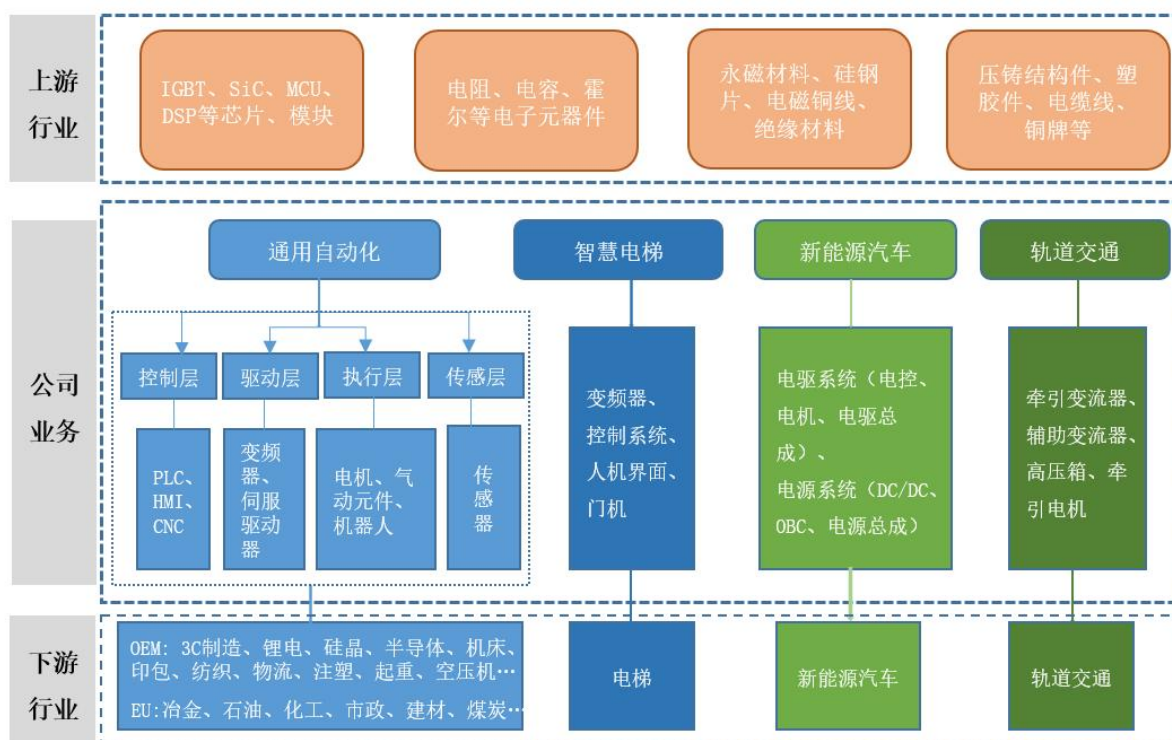
一、报告期内公司所处行业情况

(一) 公司所处行业基本情况

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，无明显季节性特征。

根据公司产品 and 行业应用情况，公司业务主要分为五大板块：通用自动化、智慧电梯、新能源汽车、工业机器人、轨道交通。

(二) 上、下游行业之间的关联性



(三) 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。公司通用自动化业务属于工业自动化行业，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。

2022 年，中国工业自动化行业整体表现不佳。在外需不足、内需不振的背景下，宏观经济呈现下行态势，对行业造成不利影响。根据睿工业统计数据，2022 年中国工业自动化市场规模 2,963 亿元，同比增长 1.4%。工业自动化市场按下游行业可分为项目型市场与 OEM 型市场，项目型市场代表性行业包括冶金、化工、石化、电力、造纸等，OEM 型市场代表性下游行业包括锂电池、电子及半导体、工业机器人、包装机械、物流设备等。从行业角度来看，2022 年项目型市场

表现优于 OEM 型市场，带动了行业整体的稳健增长。报告期内，项目型市场同比增长 6%，其中采矿、化工、电力行业较为景气；OEM 型市场同比下滑 5%，其中烟草、印刷、塑料、包装、机床等行业较为低迷。从产品角度看，低压变频器市场规模超 310 亿元，同比增长 2%；通用伺服市场规模近 233 亿元，同比下降 5%；PLC 市场规模约 170 亿元，同比增长 7%。

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 and 重点用能领域节能提效改造升级。2022 年 11 月 21 日，工业和信息化部等三部门联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，提出持续壮大新动能，大力培育先进制造业集群，促进新一代信息技术与制造业深度融合，加快发展数字经济。

2. 电梯行业

电梯行业涵盖原材料、零部件制造、整机制造、安装维保等领域。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。公司智慧电梯业务属于电梯行业相关业务，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，电梯行业受到房地产行业持续低迷的影响，需求依然不振。根据中国电梯协会数据，2022 年全国电梯产量 110 万台，同比减少 9.1%。

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。2022 年 12 月 14 日，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，提出加强城镇老旧小区改造和社区建设，补齐居住社区设施短板，完善社区人居环境。

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，尽管受到芯片结构性短缺及动力电池原材料价格高位运行等不利因素影响，但受益于电动化、智能网联势头强劲，叠加免征购置税及新能源补贴等刺激政策，2022 年新能源汽车行业仍保持爆发式增长。根据中国汽车工业协会数据，2022 年新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，新能源汽车市场渗透率达到 25.6%。

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 3 月 5 日，国家发改委等十部门联合印发《关于进一步推进电能替代的指导意见》，提出要深入推进交通领域电气化，加快推进城市公共交通工具电气化，在城市公交、出租、环卫、邮政、物流配送等领域，优先使用新能源汽车。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 7 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。2022 年

12月14日，中共中央、国务院印发了《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》，提出推进汽车电动化、网联化、智能化，加强停车场、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。

4. 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，主要为地铁、轻轨等提供牵引系统解决方案与服务。

根据 RT 轨道交通统计：2022 年共有 18 座城市分别发布了 39 个轨道交通车辆牵引系统项目，涉及 40 条线路。根据中国城市轨道交通协会统计，2022 年共计新增城轨交通运营线路长度 1,085.17 公里，新增运营线路 25 条。

2022 年 1 月 18 日，国务院发布了《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，预计到 2025 年，我国综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进。其中，城市轨道交通运营里程将达到 10,000 公里。

5. 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。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，受宏观经济承压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 年工业机器人销量超过 28 万台，同比增长 10%。其中，六轴垂直多关节机器人出货 188,238 台，同比增长 13%，SCARA 机器人出货 68,314 台，同比增长 1%。

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。2023 年 1 月，工业和信息化部、教育部等 17 个部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》。方案提出，发展基于工业机器人的智能制造系统，助力制造业数字化转型、智能化变革。方案目标是到 2025 年，制造业机器人密度较 2020 年实现翻番。

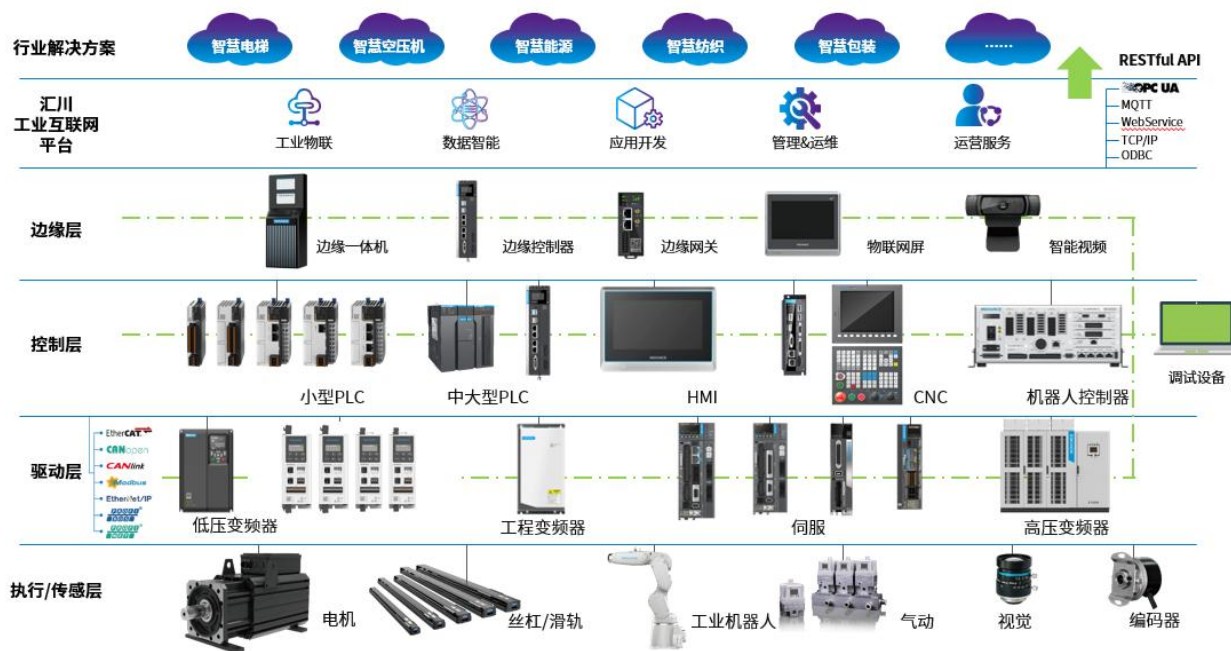
二、报告期内公司从事的主要业务

（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 20 年的发展，公司形成五大业务：通用自动化、智慧电梯、新能源汽车、工业机器人、轨道交通。

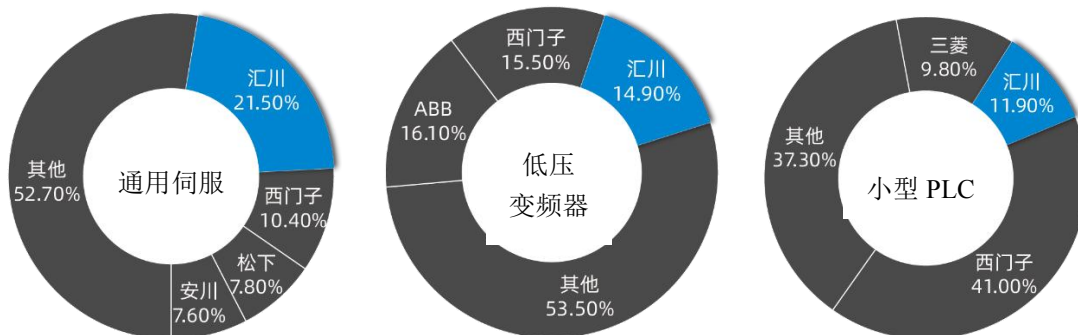
1. 通用自动化

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。

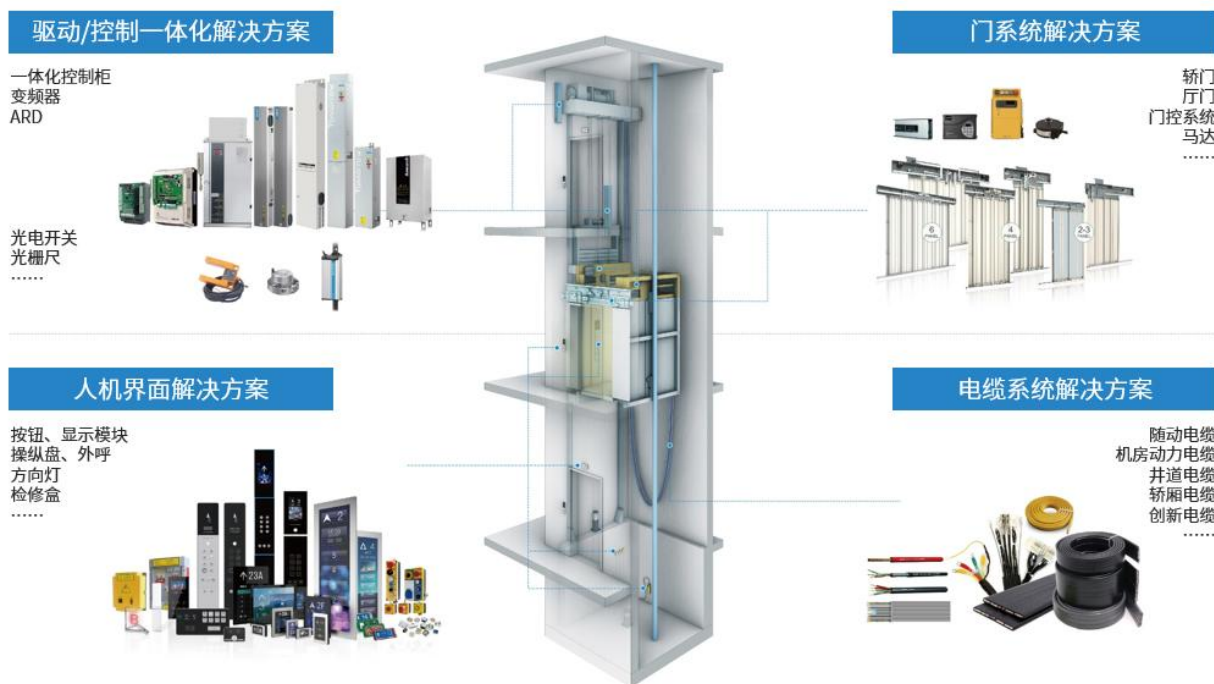
根据睿工业统计数据，2022 年，公司通用伺服系统在中国市场份额约 21.5%，位居第一名（排名第二、三、四位的厂商及市占率分别：西门子，10.4%；松下，7.8%；安川，7.6%）；低压变频器产品（含电梯专用变频器）在中国市场的份额约 14.9%，位居第三名（排名第一、二位的厂商及市占率分别是：ABB，16.1%；西门子，15.5%），位列内资品牌第一名；小型 PLC 产品在中国市场的份额约 11.9%，位居第二名（排名第一、三位的厂商及市占率分别是：西门子，41%；三菱，9.8%），位列内资品牌第一名。



在机器换人和工厂自动化/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. 智慧电梯

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、电梯物联网等产品及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。

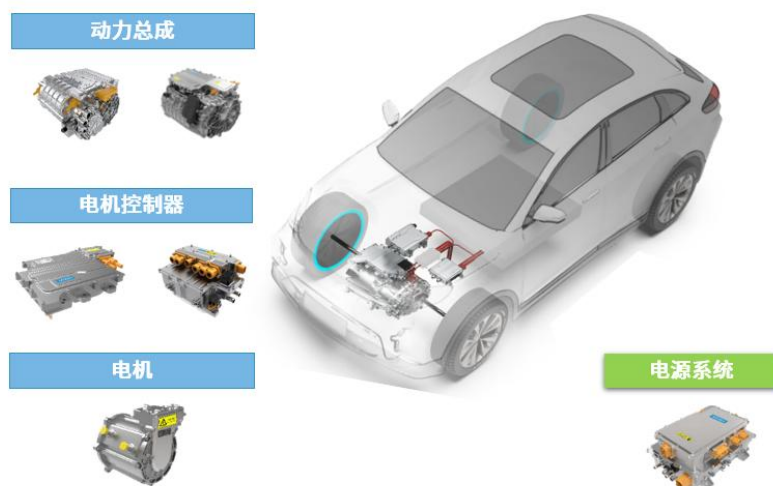


公司在电梯零部件领域的竞争对手主要是内资品牌供应商。公司作为电梯部件供应商，通过持续的研发创新和市场拓展，在技术、品牌、规模、大配套解决方案等方面都具有明显优势。出于成本控制、质量管控等原因，电梯厂商将越来越趋向于采取大配套采购模式。这一采购模式的变化，将有利于进一步提升公司的市场占有率。2022 年公司在电梯行业销售一体化控制器及变频器超过 50 万台。公司的电梯一体化控制器/变频器产品、人机界面产品的市场占有率均处于行业领先地位，公司已经成为行业领先的电梯电气大配套解决方案供应商。

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。公司智慧业务未来追求稳健增长，并持续为公司创造良好的现金流。公司智慧电梯业务属于成熟型业务。

3. 新能源汽车

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 年公司新能源乘用车电机控制器产品在中国市场的份额约为 7%，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。2022 年公司新能源乘用车电驱总成在中国市场的份额约为 3%，位列前十。2022 年公司新能源乘用车电机产品在中国市场的份额约为 3%，跻身 TOP10 供应商之列。

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业务增长的重要支撑。

4. 工业机器人

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，适合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日本 EPSON、YAMAHA 等，在六关节机器人领域的主要竞争对手为安川、ABB 等。公司工业机器人的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工业自动化业务，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 年，公司工业机器人在中国市场的份额为 5.2%，排名第七；其中，SCARA 机器人在中国市场的份额为 17%，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

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行业如下图表所示：

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、气动产品	
	传感层	传感器产品	
智慧电梯	电梯电气系统	电梯一体化/变频器、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、滚珠丝杠	3C 制造、锂电、硅晶、半导体
轨道交通	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

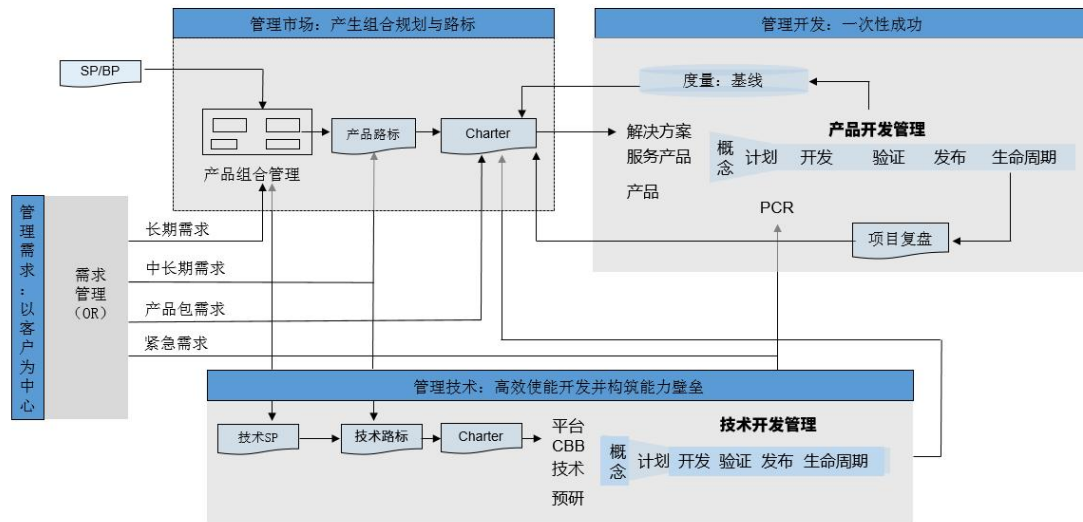
公司产品分为标准化产品与定制化产品，产品开发采用基于 IPD 的集成开发模式，即根据宏观行业分析、公司战略规划、客户关键需求分析、技术发展分析和竞争策略分析，引导公司进行技术储备和产品开发。

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定制化导向。

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、低成本的标准平台产品，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。

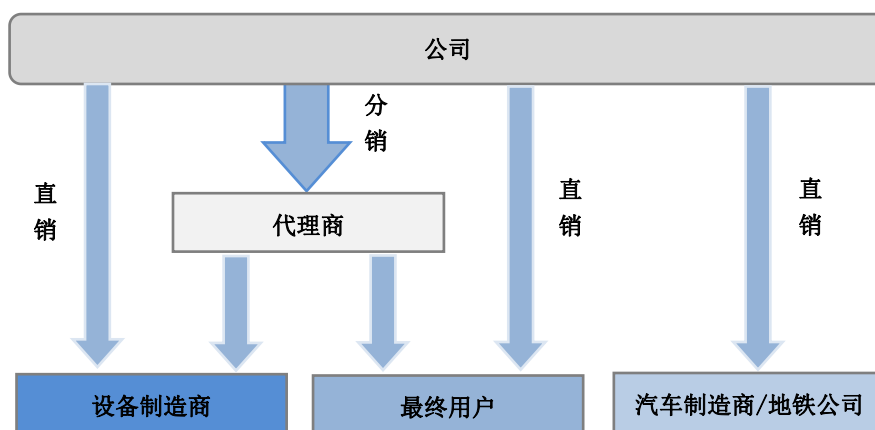
公司集成供应链如下图所示：



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 20 年的积累，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；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，公司研发人员合计 4793 人，研发投入 22.29 亿元，研发费用率为 9.69%。截止报告期末，公司累计获得 2,923 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 20 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 20 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，公司已经成为行业领先的一体化控制器/人机界面供应商；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 7%，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 3%，名列前十；公司新能源乘用车电机产品在中国市场的份额为 3%，跻身 TOP10 供应商之列。

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 20 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，变革项目包括公司治理/战略制定与执行/LTC/IPD/ISC/IFS/IHR 等，以搭建“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 230.08 亿元，较上年同期增长 28.23%；实现营业利润 44.70 亿元，较上年同期增长 16.95%；实现归属于上市公司股东的净利润 43.20 亿元，较上年同期增长 20.89%；公司产品综合毛利率为 35.01%；公司基本每股收益为 1.64 元，较上年同期增长 19.71%。

（二）业绩驱动因素

2022 年，外部形势反复、宏观经济低迷导致市场需求疲软，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。面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，公司业务对应的市场存在结构性行情：①新能源汽车行业产销量分别为 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，新能源汽车渗透率达 25.6%，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，但项目型市场以及光伏、风电、半导体、食品饮料等 OEM 行业保持较好增长态势，为公司 PLC、伺服系统、变频器、工业机器人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、国产化率提升、多产品综合解决方案”等优势，驱动业绩增长：

①具备快速响应市场变化的能力

2022 年上半年面对产业缺货影响，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抓住了更多的市场机会。

②国产龙头品牌抓“国产化率提升”带来的机会

公司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，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、保障供应链安全的首选。

③落地“做强控制器”战略，夯实多产品综合解决方案的能力

得益于控制类产品（PLC）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

2022 年，国内外形势反复、宏观经济低迷导致整体市场需求疲软。公司按照年度经营计划，积极推动紧抓结构性行情、跨步国际化、保供保交付、深化管理变革等重点经营任务，以管理的确定性应对外部环境的不确定性。

（1）紧抓结构性行情

面对工控市场整体需求疲软的外部行情，公司积极识别结构性市场机会，通过洞察竞争对手市场、强攻堡垒客户等营销措施，抓住了新能源行业、新兴设备制造业、存量市场产业升级的机会，实现了“结构性增长”。由于公司经营策略得当，公司在许多细分行业的订单实现快速增长，市场份额得到了提升，优质客户数量也获得了增长。公司 PLC 产品得益于“应编尽编”策略的有效实施，订单也实现了较快增长；小型 PLC 产品市场份额提升至 11.9%，跃居中国市场第二名、内资品牌第一名。伺服产品市场份额提升至 21.5%，继续引领中国市场。

（2）跨步国际化

2022 年初，公司提出“跨步国际化”的新战略，加快海外业务布局，GLOBALLOCAL（Local for Local, 国际本土化）模式全面推进。2022 年，公司完成了以海外客户需求为牵引，确定了在销服、研发、供应链等方面全面落地“国际本土化”的思路。A. 在销售与服务方面：继续在成熟市场（欧洲、韩国等）和新兴市场（印度、东南亚、中东等）落地依托本土团队的区域销售策略，同时，加大力度实施“行业线出海”和“随中国制造出海”的重要策略。2022 年，公司梳理了空压机、空调与制冷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。B. 在研发方面：设立欧洲研发中心，承接面向自动化、数字化、智能化等领域的前沿技术开发，高效支撑海外市场的技术需求，为公司国际领先技术打造极致竞争力。C. 在供应链方面：启动欧洲匈牙利工厂建设项目，正式迈入全球化制造体系的进程，为国际客户的快速交付提供强有力的保障。

（3）通过保供保交付，积极抓住产业链缺货带来的市场机会

2022 年上半年，受到产业链缺芯影响，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。

（4）继续深化管理变革

2022 年，公司继续深化管理变革，围绕“客户更满意、运营更高效”的目标，引入 4A 架构（BA：业务架构，IA：信息架构，AA：应用架构，TA：技术架构）的思维方法论，把变革从业务和 IT 思维转向数据思维。2022 年，公司将战略管理、治理等项目成果落实到实际经营中，同时继续推进市场 LTC、研发 IPD、供应链 ISC、人力资源 IHR、财务 IFS 等流程变革项目。研发 IPD 和市场 LTC 是公司流程变革中重要的两个主流程：①IPD 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，完成 IPD 体系 80%的核心流程，促进各业务单元的高效运作；基于 4A 架构模型，梳理和构建了 IPD 体系架构蓝图，为下一步 IPD 数字化奠定了指导方向。②LTC 项目完成主流程的建设，以及管理线索/机会点/合同执行/解决方案等模块的流程设计，并进行了试点工作；基于 4A 架构模型，完成业务主数据的梳理工作，并推动公司数字化平台在 LTC 的应用开发。

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。过去，汇川享受了中国的市场与技术红利。未来，随着管理变革带来的管理能力和运营效率的提升，公司会逐渐享受管理红利。

2、主要事业部的经营情况

(1) 通用自动化：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、气动等产品及解决方案。

2022 年，受到国内经济疲软影响，工业自动化市场需求增长乏力。通用自动化事业部围绕设备自动化/产线自动化/车间自动化的多产品或差异化解决方案需求，通过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，事业部实现销售收入和利润的较快增长。

在市场拓展方面：①高端、先进、能源、过程工业、重工装备、通用区域等 SBU 订单均实现较快增长；其中，能源 SBU、过程工业 SBU 等业务增长均超过 50%。②硅晶、储能、半导体、车用空调、空调与制冷、手机、TP、风电等行业订单实现快速增长。③推进和客户的深度合作：通过创新的解决方案实现价值，推动和客户的全面合作关系。

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。PLC 订单增速超过 80%，快速抢占市场份额，其中，小型 PLC 的市场份额提升到 11.9%，在中国市场排名第二，位居内资品牌第一名。②驱动类产品进一步夯实市场地位：通用伺服产品市场份额提升至 21.5%，继续领跑中国市场；通用变频器市场份额进一步提升至 14.4%，稳居前三。③新产品销售推进良好：按照组合销售策略，推进驱动新产品、控制新产品、工业机器人、视觉、气动、传感器、丝杠、电机等产品销售，以整体解决方案拓展新品类市场或新领域；MD800/MD700 标准型多机传动变频器在多个行业实现批量应用；AC800/AC700 系列书本式智能机械控制器批量切入 3C 等中高端应用场景。④坚定做强解决方案：致力于成为使能工业全价值链的自动化、数字化、智能化的解决方案平台供应商。为全球客户提供创新的解决方案与服务。

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完成 LTC 主流程的建设，以及管理线索、管理机会点、管理合同执行、管理解决方案等模块的流程设计，并开始在各 SBU 进行试点落地。③事业部干部形成体系化运作，内部培养了一批批作战和管理人才。

报告期内，通用自动化业务实现销售收入 114.65 亿元，同比增长 27.64%，其中，通用变频器实现销售收入 43.29 亿元，通用伺服系统实现销售收入 49.89 亿元，PLC&HMI 实现销售收入 13.13 亿元，电液系统实现销售收入 4.50 亿元（含伊士通）。

(2) 智慧电梯：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，受到房地产市场及外部形势影响，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；下半年，公司电梯事业部采取积极的市场策略，通过“份额追赶”和费用控制等专项行动，快速追回市场份额，2022 年事业部整体接单量好于行业发梯量，电梯业务全年销售收入实现正增长。

在市场拓展方面：①大配套业务实现快速增长，同比增长 44%；控制系统业务保持稳健增长。②跨国及海外 SBU 业务实现稳健增长，跨国企业份额有所提升：其中，跨国企业的大配套业务增长超 100%，控制系统业务增长超 30%。

在产品与技术方面：①新一代电梯控制柜、门机轿顶一体化控制器、玻璃化人机产品、箱体电气产品、家用梯门机等新产品批量上市，打开了增量市场空间，产品平台化水平进一步提升。②基于智能化的方向，推出了智能控制系统、智能抱闸控制器、智能人机等产品，持续引领行业技术发展。

在内部运营方面：①推动 IPD 流程在事业部全面落地，深化了重量级团队的运作模式，强化评审体系，产品竞争力持续提升。②继续推进 BST 供应链平台融合和资源共享，平台化效率大大提升。

报告期内，智慧电梯业务实现销售收入 51.62 亿元，同比增长 3.92%；2022 年公司在电梯行业销售一体化控制器及变频器超过 50 万台，进一步巩固了公司在电梯行业的领先地位。

(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，国内新能源汽车行业继续保持高速增长。公司新能源乘用车业务，得益于客户定点车型 SOP 放量及公司交

付保障，收入取得快速增长。新能源商用车业务，凭借新产品的有效拓展，收入也取得快速增长。

新能源乘用车业务：

2022 年公司新能源乘用车业务立足国内主机厂，并加大力度跟进海外主机厂项目，凭借快速响应客户、持续技术迭代、及时交付和规模业绩等优势，在国内外市场建立起良好的品牌效应。①在定点方面：凭借平台的优势，定点产品丰富，定点项目超过 40 个，BEV、REV、PHEV 等车型都实现主流平台产品定点，定点对应 OI 增长迅速；定点持续聚焦 TOP 客户，新势力、传统车企及海外车企均收获重点车型定点。②在销售方面：客户结构呈现多样化，除了新势力客户外，传统车企订单快速放量；销售产品结构进一步优化，总成类产品占比显著提升，电机和电源产品逐步起量。③在产品与技术方面：实现了电驱总成产品的集成化、高压化、高效率 and 轻量化设计；搭建了高安全性的 SIC 电控平台且公司首个 SIC 电控项目实现 SOP 放量；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。

新能源商用车业务：

2022 年公司新能源商用车业务继续深耕轻卡、微面、重卡等市场，坚定 TOP 客户合作战略，销售收入快速增长，盈利能力进一步提升。①面向微面、轻卡等车型的平台产品，实现 SOP 放量，销售额增长超过 100%。②在重卡行业推出行业解决方案，突破多家头部客户，实现批量交付，发货量与定点数量均取得快速增长。③推出新一代 LS32 系列动力总成产品，通过电机与电控一体化的深度集成，重量、体积、性能、效率均大大提升，全面覆盖微面 TOP 客户。

在内部运营方面：①基于前期对新能源汽车业务的独立运作，正式启动子公司联合动力于境内上市的前期筹备工作；②积极推进常州新工厂建设，一期工厂 2022 年已顺利投产，同时启动二期产能建设工作；③在产业链缺芯状况下，积极实施保供策略，全力保障客户交付，实现全年客户“零停线”。④通过落地商务降本、提升人效、强化预算管理、自动化产线建设等措施，精益运营能力进一步提升。

报告期内，公司整体新能源汽车业务实现销售收入 50.88 亿元，同比增长 70.02%。

(4) 工业机器人：产品涵盖六关节机器人、SCARA 机器人、视觉系统、高精密丝杠、控制系统等整机、核心部件及解决方案。

工业机器人业务，聚焦 3C 及新能源领域，并不断扩宽下游市场。事业部以 TOP 客户的价值需求为原点，以产品及解决方案为半径，专注“控制、驱动、电机、机械结构、互联互通、传感、工艺”等核心技术，持续打造性能、稳定性、易用性等优势。同时，通过重量级团队运作模式及解决方案能力提升，实现业务的高速、高效增长。在市场拓展方面：①聚焦 3C、新能源等相关行业，提升与行业大客户、大终端的战略合作深度，收获了大项目、扩大了市场份额。②强化与通用自动化行业线合作，初步孵化了若干个新行业、区域，培育更多支柱型行业。③通过区域线运作模式，培育了一批工业机器人应用合作渠道。同时，通过渠道培训，提升平台型渠道的数量和份额。

在产品与技术方面：①加强小六关节、大六关节、SCARA 机器人的技术平台建设，提升开发质量和效率。②根据行业及客户需求变化，全面升级了 SCARA 机器人、桌面型小六关节机器人。③布局并推出了 R220 系列 220 公斤负载大六关节机器人，助力锂电、汽车电子等行业自动化升级。④强化基础工艺平台，提升了工艺类产品、解决方案的竞争力。

在内部运营方面：①启动南京汇川江宁基地建设项目建设，以匹配业务快速增长带来的产能需求。②升级铸件等核心物料的供应平台，持续提升经营效率和管理质量。③优化预测管理和生产模式管理，提高生产效率，实现交付目标和降本目标。

报告期内，工业机器人业务（含上海莱恩）实现销售收入 5.61 亿元，同比增长 54.96%。

(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，受外部环境影响，国内轨道交通牵引系统采购总量较上年有明显下滑，部分项目交付延期，给公司轨道交通业务带来一定的影响。面对外部环境的不利因素，经纬轨道持续聚焦重点城市落地多个项目。

在市场拓展方面：①中标徐州地铁 6 号线一期及西安地铁 15 号线一期牵引系统项目，实现了在这两座城市的首单地铁牵引项目突破；②长春、青岛等城市地铁项目持续配套牵引电机；③斩获贵阳地铁全套牵引系统维保订单。

在产品与技术方面：①围绕绿色城轨发展需求，加快节能产品研发和运用，新一代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，节能达 15%以上，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。②围绕智慧轨道交通开发的“牵引健康管理”在深圳 16 号线无人驾驶项目首次应用，TCMS 车辆网络控制及车载空调控制系统等新产品落地装车应用。

在内部运营方面：①全面推行项目计委管控模式，完善激励机制，年内轨交项目按期交付率达到 100%。②江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期正式投入使用，供应链顺利完成搬迁工作，精益管理得到持续改进。

报告期内，轨道交通业务实现营业收入 4.64 亿元，同比下滑 11.81%。

(6) 数字化：包括工业互联网平台、数字化生产管理/公辅设备管理/综合能源/港口远程控制/设备服务、Uweb 软件、智能硬件等软硬件一体解决方案及服务。

2022 年，公司数字化业务聚焦工业领域的数字工厂、设备智能、数字能源和生产管理等细分应用场景，抓好数字化平台建设与样板点落地，为工业客户提供“易用、易部署、用得起”的数字化解决方案。

在市场拓展方面：①推出棉纺数字化车间、漆包线数字化生产管理、数字化港口远控系统解决方案，并落地了多个样板点建设。②推出数字公辅产品，凭借优秀的节能效果与高可靠性收获批量客户，订单实现快速增长。③推出设备服务产品，覆盖汇川设备制造商客户，在注塑、包装、液压传动等多个行业建立样板点。④公司岳阳汇川工业电机生产基地能源管控系统完成规划并启动建设，将逐步实现工厂变配电、无线测温、环境监测、光伏、储能、充电桩、废气处理等设备的集中监视。

在产品与技术方面：①积累了数字化业务所需要的核心技术，包括工业互联网技术、人工智能、可视化与低代码编程、大数据分析、边缘计算等。②构建了基于模型驱动的 InoCube 数字化平台，采用云边端一体化架构，大幅提升产品开发效率，有效降低交付成本。③基于数字化平台完成了设备管理、漆包线生产管理等解决方案的开发落地，实现并验证了基于新技术平台的快速定制化解决方案能力。

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在发电侧和配电侧，超额完成销售任务，累积订单额达 3GW。根据储能领跑者联盟（EESA）统计数据：公司在 2022 年中国企业国内储能中大功率 PCS（30kW 及以上）出货量排名第三，在中国企业全球储能中大功率 PCS（30kW 及以上）出货量排名第四。②在大型储能电站方面与国内多家 TOP 系统集成商客户完成大份额合作，同时完成国内多家“五大六小两网两建”核心大客户标杆业绩建立。③在新型储能如飞轮储能、液流储能方面建立相关样板点。

在产品开发方面，随着能源管理业务规划的进一步完善，系统性地布局了光储、储能、特种电源等产品。①重点打造工商业一体机产品，铺垫工商业市场。②布局 20KW 光储逆变器产品平台，逐步探索海外光储市场。③推出 200KW 组串式储能方案，初步完成市场试机工作。④开发创新的 All-liquid 全液冷储能终端，支持产业下游构建分布式电能存储能力。

在内部运营方面：①公司在岳阳基地项目上着力打造绿色低碳工厂示范样板，引入光储直柔的智能微电网和电能调度系统、基于 5G 的无线数据传输网络及数字能源管理平台，实现能源的全面监控和统一调度，不断完善“自动化+数字化+能源管理”综合解决方案。②搭建了能源产品生产工艺和测试平台，具备批量的生产及交付能力。③完成从产品交付能力向工程端到端交付能力转变；拉通市场、计划、采购等部门，搭建协同的保供机制，保障产品交付。

(8) 其他管理

2022 年，公司继续推进多地产能扩建工程：①苏州 B 区工厂变频器、伺服等核心部件扩建项目；②常州汇川新能源汽车关键零部件项目二期；③岳阳汇川工业电机建设项目；④南京汇川江宁基地工业机器人建设项目。通过实施多地产能建设项目，以满足日益增长的产能需求及持续打造公司连续性生产保障能力。

2022 年，基于公司整体战略规划和长远发展，公司正式启动子公司联合动力于境内上市的前期筹备工作。联合动力独立上市，将充分利用资本市场直接融资的功能，拓宽融资渠道，进一步巩固并提升联合动力的市场地位、竞争优势和品牌影响力，助力联合动力成为全球一流的新能源汽车电驱系统及电源系统解决方案供应商。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	23,008,312,443.12	100%	17,943,256,595.29	100%	28.23%
分行业					
智能制造 (通用自动化&电梯&工业机器人)	17,455,762,301.54	75.87%	14,423,528,077.68	80.38%	21.02%
新能源&轨道交通	5,552,550,141.58	24.13%	3,519,728,517.61	19.62%	57.76%
分产品					
通用自动化类	11,464,532,172.62	49.83%	8,981,589,711.68	50.06%	27.64%
电梯电气类	5,161,938,753.81	22.43%	4,967,204,549.71	27.68%	3.92%
新能源汽车&轨道交通类	5,551,551,123.74	24.13%	3,518,191,611.41	19.61%	57.80%
工业机器人类	560,862,988.36	2.44%	361,944,025.37	2.02%	54.96%
其他	269,427,404.59	1.17%	114,326,697.12	0.64%	135.66%
分地区					
国内	22,123,017,668.27	96.15%	17,326,177,065.63	96.56%	27.69%
海外	885,294,774.85	3.85%	617,079,529.66	3.44%	43.47%
分销售模式					
直销/分销	23,008,312,443.12	100.00%	17,943,256,595.29	100.00%	28.23%

注：公司业务主要依据“事业部”、“产品线”维度进行管理，没有按照销售模式进行财务核算。

(2) 公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造 (通用自动化&电梯&工业机器人)	17,455,762,301.54	10,453,747,048.06	40.11%	21.02%	19.24%	0.89%
新能源&轨道交通	5,552,550,141.58	4,499,461,991.93	18.97%	57.76%	63.66%	-2.92%
分产品						
通用自动化类	11,464,532,172.62	6,232,142,173.44	45.64%	27.64%	26.11%	0.66%

电梯电气类	5,161,938,753.81	3,770,658,592.57	26.95%	3.92%	5.90%	-1.37%
新能源汽车&轨道交通类	5,551,551,123.74	4,498,478,797.12	18.97%	57.80%	63.74%	-2.94%
工业机器人类	560,862,988.36	284,941,733.70	49.20%	54.96%	46.03%	3.11%
其他	269,427,404.59	166,987,743.16	38.02%	135.66%	133.83%	0.49%
分地区						
国内	22,123,017,668.27	14,422,515,173.75	34.81%	27.69%	29.36%	-0.84%
海外	885,294,774.85	530,693,866.24	40.05%	43.47%	44.65%	-0.49%
分销售模式						
直销/分销	23,008,312,443.12	14,953,209,039.99	35.01%	28.23%	29.85%	-0.81%

注：公司调整了分产品及分地区数据的表现形式，具体调整为：①原定期报告中的“通用自动化”现重命名为“通用自动化类”，不再单独列示二级产品分类数据；②原定期报告中的“电梯”现重命名为“电梯电气类”；③原定期报告中的“新能源汽车&轨道交通”现重命名为“新能源汽车&轨道交通类”；④原定期报告中的“工业机器人”现重命名为“工业机器人类”；⑤原定期报告中分地区的“华南、华东、华北、中西部、东北”数据现合并为“国内”数据。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
智能制造（通用自动化&电梯&工业机器人）	销售量	PCS	15,520,500.00	15,759,338.00	-1.52%
	生产量	PCS	15,229,834.00	16,466,281.00	-7.51%
	库存量	PCS	1,160,176.00	1,450,842.00	-20.03%
新能源&轨道交通	销售量	PCS	952,709.00	613,551.00	55.28%
	生产量	PCS	992,228.00	653,923.00	51.73%
	库存量	PCS	126,230.00	86,711.00	45.58%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

新能源&轨道交通业务产销增加主要是由于新能源汽车产品订单增加。新能源&轨道交通产品库存增加主要是由于已发货但未确认收入增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能制造（通用自动化&电	材料成本	8,938,788,327.14	85.51%	7,629,249,722.60	87.02%	-1.51%
	人工成本	451,424,280.24	4.31%	398,269,485.17	4.54%	-0.23%

梯&工业机器人)	制造费用	916,593,257.70	8.77%	616,166,647.68	7.03%	1.74%
	运输成本	146,941,182.98	1.41%	123,219,655.57	1.41%	0.00%
新能源&轨道交通	材料成本	3,811,512,562.16	84.71%	2,371,409,507.08	86.26%	-1.55%
	人工成本	218,444,535.82	4.86%	89,244,116.37	3.25%	1.61%
	制造费用	417,657,794.95	9.28%	256,779,533.76	9.34%	-0.06%
	运输成本	51,847,099.00	1.15%	31,832,841.31	1.15%	0.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，新增合并子公司 17 家，取得方式为：新设立子公司 14 家，因取得控制权而纳入合并范围的子公司 3 家；减少合并子公司 6 家，处置方式为：清算注销子公司 5 家，转让、被动稀释股权的子公司 1 家。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节 财务报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,731,202,407.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.21%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	-

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	1,466,869,874.83	6.38%
2	第二名	596,614,244.14	2.59%
3	第三名	580,241,128.73	2.52%
4	第四名	552,535,184.78	2.40%
5	第五名	534,941,974.71	2.32%
合计	--	3,731,202,407.19	16.21%

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及电梯行业客户的排名变化所致，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）	2,161,886,115.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.41%
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	-

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	893,889,434.04	5.96%
2	第二名	360,477,019.67	2.40%
3	第三名	343,862,959.35	2.29%
4	第四名	284,459,055.84	1.90%
5	第五名	279,197,646.18	1.86%
合计	--	2,161,886,115.08	14.41%

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 大供应商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。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,258,147,797.67	1,050,429,475.90	19.77%	
管理费用	1,093,186,977.94	866,070,345.77	26.22%	
财务费用	125,215,651.58	-67,451,675.47	285.64%	主要是：①汇率波动导致汇兑损失增加；②借款增加引起利息费用增加
研发费用	2,229,268,919.00	1,685,457,195.96	32.26%	主要是员工薪酬费用增加

4、研发投入

适用 不适用

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	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
2	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
3	MS1 系列大基座电机	升级 MS1 大基座产品	验证阶段	提升大基座平台产品竞争力	提升市场占有率
4	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
5	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
6	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
7	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	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
8	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	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
9	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	验证阶段	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

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
	力总成				国际竞争力
10	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	验证阶段	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	下一代风电变桨电机	开发新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
16	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
17	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
18	IEC 平台	打造完全自主可控的一站式编程平台	开发阶段	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
19	网络架构平台	支撑公司一网到底战略，构建网络架构雏形	验证阶段	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
20	PAC800	新一代 PC-based 通用数字智能控制器	开发阶段	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
21	经济型 HMI	开发低成本、易用的 HMI 系列产品	开发阶段	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
22	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
23	SV600 系列	补充经济型系列伺服产品	开发阶段	开发低成本易用性伺服产品	提升伺服产品市场占有率
24	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
25	MD600 项目	开发一款通用型低压变频器	开发阶段	开发一款经济通用型产品	提升品牌影响力，完成 M4 市场变频器产品布局
26	新一代直线模组平台	补充直线模组产品系列	验证阶段	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
27 (新增)	MSA 系列伺服电机	补充伺服电机产品族	开发阶段	完善产品型谱，提升市场竞争力	提高市场占有率
28 (新增)	家用梯解决方案	建立家用梯平台	验证阶段	开发一款舒适、低噪音的家用梯门系统	迎合家用梯市场需求，提高市场占有率
29 (新增)	乘用车空调变频器	开发一款乘用车变频产品	开发阶段	构建新型驱动压缩机产品	抓住行业机会，进一步拓宽乘用车空调市场
30 (新增)	单相带功率因数校正变频器	研发一款单相变频器	开发阶段	提供低成本、高性能、全球化的可靠全套系统解决方案	拓宽空调制冷行业市场

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
31 (新增)	分布式控制终端	研发一款一体化分布式控制终端	开发阶段	满足客户需求	布局中高端数字化、智能化通用产品，拓宽市场覆盖范围
32 (新增)	智能 COP	开发符合市场需求的中高端人机平台	验证阶段	开发智能化、数字化、集成化的通用型中高端人机平台	扩大公司在中高端人机市场占比，引领行业发展变革
33 (新增)	新一代乘用车纯电动汽车电机	开发一款具有国内竞争力的适用于纯动车型的电机产品	方案阶段	满足一流乘用车厂的未来纯动车型需求	提升乘用车电机产品在未来车型的市场覆盖率和竞争力
34 (新增)	新一代商用车电机	开发一款商用车具有国内竞争力的电机产品	方案阶段	满足一流商用车整车厂&桥厂的需求	提升系统解决方案竞争力及份额，构建国际市场竞争力
35 (新增)	环卫车三合一解决方案	扩宽环卫市场份额	开发阶段	打造新能源环卫车型多功能的电气系统解决方案	填补新能源环卫市场空白，提升产品市场占有率
36 (新增)	注塑机全电一体柜	行业应用与控制工艺标准化内置，提高整体方案竞争力	开发阶段	打造中小型全电注塑机的标准化+模块化+数字化+智能化的电气系统集成解决方案	建立全电电气系统解决方案的市场地位
37 (新增)	超大功率水冷变频器	补齐超大功率市场汇川产品空白	概念阶段	扩大市场容量	扩大市场容量、继续强化高压变频器市场竞争力
38 (新增)	MD630	开发新一代变频器产品平台	计划阶段	开发一款经济型变频器产品	提升变频器产品市场占有率
39 (新增)	HMI 组态系统	打造易用性高、竞争力强的可编程工业软件平台	开发阶段	关键竞争力需求落地、组合易用性高、基本功能补齐；	提升产品竞争力，提高市场占有率、客户满意度
40 (新增)	适用于小型 PLC 编程的 AutoShop 平台	完善软件平台功能迭代，升级优化混合编译功能，维护版本稳定可靠	开发阶段	优化平台设计，补全平台短板功能	提升产品整体解决方案竞争力，提高小型 PLC 市场占有率
41 (新增)	低压伺服	开发出低压伺服产品，完善产品系列	开发阶段	开发低压、极致小体积伺服产品	完善公司产品系列，开拓低压伺服产品系列，开拓新市场

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	小功率多传变频器	优化小功率段高压变频器产品	已发布	提高产品可靠性、功率密度、性能	提高变频器市场占有率
2	高性能小型 PLC	完善小型 PLC 产品系列	已发布	提升公司小型 PLC 产品性能	提高 PLC 产品市场占有率
3	下一代 MS1 电机平台	SPM 产品升级	已发布	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
4	喷气织机电控系统	开发全新一代喷气织机电控系统	已发布	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
5	新一代风电变桨产品	开发下一代风电变桨产品	已取消	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
6	低压大电流电源	丰富低压大电流产品系列	已发布	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

备注：新一代风电变桨产品因业务策略和客户需求变化原因取消。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	4,793	3,560	34.63%
研发人员数量占比	23.66%	21.02%	2.64%
研发人员学历			
大专及以下	534	502	6.37%
本科	2,315	1,756	31.83%
硕士	1,899	1,272	49.29%
博士	45	30	50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	2,234	1,740	28.39%
30~40 岁	2,343	1,684	39.13%
40 岁以上	216	136	58.82%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	2,229,268,919.00	1,685,457,195.96	1,023,233,534.79
研发投入占营业收入比例	9.69%	9.39%	8.89%
研发支出资本化的金额（元）	-	-	-
资本化研发支出占研发投入的比例	-	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比重	-	-	-

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	18,999,641,078.37	14,163,247,090.62	34.15%
经营活动现金流出小计	15,798,810,607.43	12,397,223,057.67	27.44%
经营活动产生的现金流量净额	3,200,830,470.94	1,766,024,032.95	81.25%
投资活动现金流入小计	4,531,067,939.77	3,459,459,481.64	30.98%
投资活动现金流出小计	7,272,411,290.55	5,845,042,923.00	24.42%
投资活动产生的现金流量净额	-2,741,343,350.78	-2,385,583,441.36	-14.91%
筹资活动现金流入小计	6,537,973,677.32	3,698,619,241.61	76.77%

筹资活动现金流出小计	4,088,898,852.30	2,399,386,414.83	70.41%
筹资活动产生的现金流量净额	2,449,074,825.02	1,299,232,826.78	88.50%
现金及现金等价物净增加额	2,934,994,619.93	667,803,962.83	339.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动现金流入小计同比增加 34.15%，主要原因为：公司票据贴现、托收及现金回款增加；
2. 经营活动产生的现金流量净额同比增加 81.25%，主要原因为：公司票据贴现、托收及现金回款增加额大于供应商货款的现金结算及自开汇票到期兑付增加额；
3. 投资活动现金流入小计同比增加 30.98%，主要原因为：公司赎回封闭式理财产品和封闭式结构性存款频率增加；
4. 筹资活动现金流入小计同比增加 76.77%，主要原因为：取得银行借款增加；
5. 筹资活动现金流出小计同比增加 70.41%，主要原因为：①偿还银行借款增加；②支付分红款增加；
6. 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 88.50%，主要原因为：本期取得银行借款金额大于本期偿还银行债务金额；
7. 现金及现金等价物净增加额同比增加 339.50%，主要原因为：①销售商品回款增加额大于购买商品付款增加额；②本期取得银行借款金额大于本期偿还银行债务金额。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

存货的增加：销售增长及原材料战略储备增加导致存货备货增加。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	591,099,798.37	13.20%	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	367,674,415.92	8.21%	①股权投资公允价值变动；②计提衍生金融工具、理财产品公允价值变动损益	否
资产减值	-131,666,828.61	-2.94%	主要是计提存货跌价准备和商誉减值准备	是
营业外收入	14,481,837.97	0.32%	主要是索赔款和政府补助	否
营业外支出	7,496,746.24	0.17%	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	23,401.43	0.00%	主要是使用权资产和固定资产处置损益	是
其他收益	636,088,779.04	14.21%	主要是增值税退税和政府补助	是
信用减值损失	-218,389,841.75	-4.88%	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

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资	金额	占总资		

		产比例		产比例		
货币资金	7,437,892,526.07	18.97%	3,950,956,614.53	14.47%	4.50%	销售回款增加
应收账款	6,415,084,636.53	16.36%	4,390,581,274.33	16.08%	0.28%	收入增长, 应收账款增加
合同资产	56,803,636.78	0.14%	30,082,260.86	0.11%	0.03%	①大连智鼎并表, 合同资产增加; ②收入增长, 应收客户的质保金增加
存货	5,482,220,880.10	13.98%	4,214,284,093.03	15.44%	-1.46%	销售增长及原材料战略储备增加导致存货备货增加
投资性房地产	347,576,250.91	0.89%	-	0.00%	0.89%	本期新增厂房出租
长期股权投资	2,136,346,712.59	5.45%	1,459,638,994.02	5.35%	0.10%	①合营企业前海晶瑞持有的海外基金公允价值快速增长, 公司确认对其享有的投资收益增加; ②公司新增对深圳市汇创华芯创业投资合伙企业(有限合伙)、深圳市汇创红土创业投资合伙企业(有限合伙)、常州汇创芯驱股权投资合伙企业(有限合伙)的投资
固定资产	2,944,157,409.15	7.51%	2,156,463,614.38	7.90%	-0.39%	①苏州汇川三期工程-吴淞江项目和常州汇川新能源汽车关键零部件项目在建工程转固至房屋及建筑物; ②房屋及建筑物转固后对应的设备购置增加
在建工程	1,747,937,864.73	4.46%	679,709,471.75	2.49%	1.97%	①岳阳汇川工业电机建设项目持续投入; ②常州汇川新能源汽车关键零部件项目(二期)持续投入; ③南京汇川机器人及其配套产品项目持续投入; ④苏州汇川 B 区二期工程持续投入
使用权资产	134,251,033.55	0.34%	34,024,067.01	0.12%	0.22%	报告期新签订租赁合同, 同步确认使用权资产和租赁负债
交易性金融资产	2,008,214,989.64	5.12%	2,074,768,128.25	7.60%	-2.48%	
应收票据	1,849,716,495.08	4.72%	246,565,111.84	0.90%	3.82%	①质押银行承兑汇票由“应收款项融资”重分类至“应收票据”; ②非 6+9 银行承兑汇票由“应收款项融资”重分类至“应收票据”(非 6+9 银行指除 6 大国有大型商业银行及 9 大上市股份制银行以外的银行)
应收款项融资	1,526,688,027.48	3.89%	2,552,668,168.38	9.35%	-5.46%	①质押银行承兑汇票由“应收款项融资”重分类至“应收票据”; ②非 6+9 银行承兑汇票由“应收款项融资”重分类至“应收票据”(非 6+9 银行指除 6 大国有大型商业银行及 9 大上市股份制银行以外的银行)
预付款项	658,341,067.91	1.68%	628,303,248.66	2.30%	-0.62%	
其他应收款	74,452,273.48	0.19%	38,032,082.21	0.14%	0.05%	①本期新增创联电气应收股利; ②大连智鼎并表, 其他应收款增加; ③投标保证金、厂房租赁押金增加
其他流动资产	403,305,103.78	1.03%	292,006,429.52	1.07%	-0.04%	①留抵进项税额增加; ②预缴的企业所得税增加
其他非流动金融资产	1,837,561,272.98	4.69%	898,716,721.90	3.29%	1.40%	权益工具投资增加及评估增值
无形资产	711,639,135.14	1.81%	583,938,648.68	2.14%	-0.33%	
商誉	1,974,703,676.32	5.04%	1,920,689,165.15	7.03%	-1.99%	
长期待摊费用	159,898,387.44	0.41%	164,992,128.99	0.60%	-0.19%	
递延所得税资产	674,010,790.16	1.72%	581,498,928.97	2.13%	-0.41%	
其他非流动资产	630,808,146.91	1.61%	405,341,645.54	1.48%	0.13%	预付设备采购款增加
短期借款	2,073,817,214.86	5.29%	404,589,942.68	1.48%	3.81%	资金管理需要, 增加短期借款
交易性金融负债	8,620,747.03	0.02%	3,597,684.00	0.01%	0.01%	报告期内新增远期外汇合同
应付票据	4,568,214,656.41	11.65%	2,854,254,720.11	10.45%	1.20%	报告期内采购增加, 应付供应商票据款增加
应付账款	4,761,858,856.67	12.14%	3,511,454,397.17	12.86%	-0.72%	报告期内采购增加, 应付账款增加

应付职工薪酬	1,013,931,513.96	2.59%	873,888,331.26	3.20%	-0.61%	
应交税费	187,795,574.55	0.48%	135,993,327.44	0.50%	-0.02%	报告期收入增加，应交增值税增加
其他应付款	643,137,142.04	1.64%	433,405,224.37	1.59%	0.05%	①公司销售收入增加，应付促销费用增加； ②报告期内收到股权激励认购款，限制性股票回购义务增加
合同负债	987,126,934.42	2.52%	551,599,066.28	2.02%	0.50%	报告期预收一年以内的项目款和货款增加
一年内到期的非流动负债	1,028,539,040.32	2.62%	843,966,489.37	3.09%	-0.47%	
其他流动负债	786,253,755.27	2.01%	383,371,214.91	1.40%	0.61%	报告期内已背书、贴现未终止确认的银行承兑汇票增加
长期借款	1,796,430,131.57	4.58%	597,011,069.24	2.19%	2.39%	资金管理需要，增加长期借款
租赁负债	90,006,224.56	0.23%	18,009,643.94	0.07%	0.16%	报告期新签订租赁合同，同步确认使用权资产和租赁负债
预计负债	229,889,519.91	0.59%	180,502,222.80	0.66%	-0.07%	
递延收益	261,912,432.56	0.67%	81,055,673.36	0.30%	0.37%	报告期内收到的政府补助增加
递延所得税负债	189,901,356.85	0.48%	69,194,436.82	0.25%	0.23%	报告期对股权投资公允价值变动计提递延所得税负债
其他非流动负债	472,629,362.58	1.21%	31,715,111.49	0.12%	1.09%	根据《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》的相关规定，对合伙企业归属于其他合伙人的部分确认为负债

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,070,960,384.05	3,081,435.02	-	-	5,202,758,279.43	5,359,073,288.18	70,116,531.08	1,981,680,471.36
2. 衍生金融资产	3,807,744.20	19,522,192.85	-	-	-	-	3,204,581.23	26,534,518.28
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	16,440,757.83	-	-	5,202,758,279.43	5,359,073,288.18	73,321,112.31	2,008,214,989.64
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	-	-	-	15,769,582,922.21	15,561,231,028.92	-	2,761,020,061.67
其他非流动金融资产	898,716,721.	356,348,721	-	-	582,495,82	-	-	1,837,561,272.98

	90	.12			9.96			
上述合计	5,526,153,018.53	372,789,478.95	-	-	21,554,837,031.60	20,920,304,317.10	73,321,112.31	6,606,796,324.29
金融负债	3,597,684.00	5,115,063.03	-	-	-	-	-92,000.00	8,620,747.03

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,662,792,582.69	定期存款/履约保证金/银行承兑汇票保证金/期货保证金/其他
应收票据	1,253,530,034.19	质押开具银行承兑汇票
固定资产	262,557.04	资产抵押
无形资产	17,423,209.00	资产抵押贷款
合计	2,934,008,382.92	

七、公司主要无形资产情况

1、专利及软件著作权数量情况

截至 2022 年 12 月 31 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	86	464
实用新型	481	1662
外观设计	156	446
软件著作权	25	351

注：截至报告期末获得的专利及软件著作权累计数取自公司内部管理口径数据。

2、土地使用权

报告期内，公司及子公司新增的土地使用权如下：

序号	土地使用权座落	面积 (m ²)	权利人	土地使用权证	用途	权利终止日	取得方式	他项权利
1	南京市江宁区秣陵街道长青街 19 号	118,926.06	南京汇川技术有限公司	苏（2022）宁江市不动产权第 0035593 号	工业用地	2062 年 10 月 25 日	出让	—
2	常州市武进高新区武宜南路东侧、敬业路南侧	84,035.00	汇川新能源汽车技	苏（2022）常州市不动产权第	工业用地	2072 年 7 月 7 日	出让	—

			术（常州）有限公司	0107652 号				
--	--	--	-----------	-----------	--	--	--	--

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
6,013,416,398.75	4,073,155,921.90	47.64%

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	披露索引
南京汇川	一般项目：工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；智能机器人的研发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；机械电气设备销售；仪器仪表销售；电机及其控制系统研发；新兴能源技术研发；新能源原动设备制造；智能控制系统集成；储能技术服务；软件开发；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；进出口代理；工业互联网数据服务；物联网设备销售；物联网技术服务；非居住房地产租赁；企业管理咨询；物联网技术研发	新设	691,300,000.00	100.00%	自有	-	-	工业机器人；工业自动化控制系统装置；智能机器人；电子元器件与机电组件设备；机械电气设备；仪器仪表；电机及其控制系统；新兴能源技术研发；新能源原动设备制造；智能控制系统集成；储能技术服务；软件开发；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术推广；进出口代理；工业互联网数据服务；物联网设备销售；物联网技术服务；非居住房地产租赁；企业管理咨询；物联网技术研发	报告期内已实际出资 6.913 亿元。	-	4,693,337.29	否	2022 年 3 月 16 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）公告编号：2022-010
江苏经纬	轨道牵引传动及控制系统的研发、设计、组装加工、销售及技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	收购	500,000,000.00	100.00%	自有	-	-	轨道牵引传动及控制系统	目前已完成股权交割及工商变更手续；实际支付款项 4.85 亿元，尚有 0.15	-	45,999,010.80	否	2022 年 7 月 26 日、2022 年 8 月 15 日、2022 年 11 月 3	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）公告编号：2022-063、2022-074、

									亿元未支付。			日	2022-097
合计	--	-	1,191,300,000.00	--	-	--	--	--	--		50,692,348.09	-	--

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	披露索引
东莞松山湖研发运营中心建筑工程	自建	是	智能制造	47,768,715.08	325,462,557.27	自有资金	59.72%	-	-	-	2016/10/11	巨潮资讯网
岳阳汇川工业电机建设项目	自建	是	智能制造	277,831,781.01	371,778,080.19	自有资金	31.09%	-	-	-	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	251,842,718.25	251,842,718.25	自有资金	8.39%	-	-	-	2022/4/26	巨潮资讯网
江苏经纬吴淞江产业园建设项目*3	自建	是	轨道交通	38,122,365.20	144,083,966.95	自有资金	57.63%	-	-	-	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	49,658,521.65	172,093,293.58	自有资金	100.00%	-	-	-	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	365,679,969.55	505,223,725.70	自有资金	100.00%	-	-	-	2021/4/27	巨潮资讯网
南京汇川江宁基地建设项目*4	自建	是	智能制造	718,411,398.05	718,411,398.05	自有资金	43.54%	-	-	-	-	-
合计	--	--	--	1,749,315,468.79	2,488,895,739.99	--	--	-	-	--	--	--

*1 由于既往半年度及年度报告中“报告期正在进行的非股权投资”投入金额和项目进度仅包含在建工程投资情况，未包含入账在无形资产的土地购置款、入账在固定资产的设备购置款及筹备费等原项目预算内容，为更好地满足报告使用者需求，本次将“本报告期投入金额”、“截至报告期末累计实际投入金额”均同步调整为项目总预算对应实付口径，“项目进度”口径相应调整。

*2 苏州汇川 B 区二期工程，由 3#生产中心、4#生产中心和苏州汇川企业技术中心两个项目构成，其中 3#生产中心、4#生产中心已于 2021 年达到预定可使用状态，苏州汇川企业技术中心投资情况已于“5、募集资金使用情况”中披露，故在“报告期内正在进行的重大的非股权投资”情况中不再披露。

*3 江苏经纬吴淞江产业园建设项目，包含原“江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期”。

*4 南京汇川江宁基地建设项目，包含原“南京汇川基建工程”和第十节财务报告“15. 在建工程”中的“南京汇川机器人及其配套产品项目”。

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
货币互换	71,217.46	1,952.22	-	-	20,725.93	55,155.24	2.78%
外汇远期	-	-502.31	-	140,290.61	64,319.94	76,771.48	3.87%
铜、铝、热卷和聚氯乙烯的期货合约	9,395.08	-1,866.55	-	37,389.48	42,117.84	3,438.45	0.17%
合计	80,612.54	-416.64	-	177,680.09	127,163.71	135,365.17	6.82%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》等相关规定及其指南进行核算。与上一报告期相比未发生重大变化。						
报告期实际损益情况的说明	公司外汇、期货衍生品实际损益为-2,935.50 万元						
套期保值效果的说明	随着公司涉外业务规模扩大，为规避原材料价格、汇率、利率波动带来的风险，进一步锁定公司未来现金流量支出，公司进行了相关商品期货、外汇套期保值业务。公司通过买进或卖出期货合约或者标准化期权合约实现抵消现货市场交易中存在的价格风险；利用货币互换、远期、期权等金融衍生工具，对于公司结售汇、外债等业务进行汇率风险与利率风险的控制。公司对期货及衍生品投资与持仓风险进行充分的评估与控制，套期保值业务规模均在预计的采购、销售业务规模内，具备明确的业务基础。公司开展套期保值业务能进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范外汇汇率、利率市场波动风险，增强公司财务稳健性。公司本年进行的相关套期保值业务达到预期效果。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
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套期保值业务，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，公司利用金融工具，开展了部分外汇套期保值业务，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> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>						

	<p>常执行而给公司带来损失。</p> <p>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。</p> <p>6、技术风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，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指令出现延迟、中断或数据错误等风险。</p> <p>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。</p> <p>二、风险控制措施：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、公司财经管理部、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，在有效控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。</p>
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	公司对期货合约公允价值的分析使用的是期货市场的公开报价，外汇衍生品每月底基于资产负债表日的公开价格确定公允价值变动。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2022 年 4 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	-
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	根据深圳证券交易所的有关规定，我们对公司 2022 年度外汇和期货套期保值业务实施情况进行了认真核查。经核查，公司用于外汇套期保值和期货套期保值业务的资金均为公司的自有资金以及公司通过法律法规允许的其他方式筹集的资金，未影响公司主营业务的开展。公司严格按照相关法律法规、《公司章程》以及公司相关制度的要求开展外汇套期保值和期货套期保值业务，履行了相应的审批程序，未出现违反相关法律法规及规章制度的行为，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	公开募集	185,831.50	8,287.70	181,930.17	-	-	-	3,901.33	其中募集资金账户活期余额 11,970.71 万元，其余资金均用于购买理财产品（含结构性存款）	-
2019	非公开募集	30,560.00	-	30,560.00	-	-	-	-	-	-
2021	非公开募集	210,604.34	33,337.79	159,121.58	-	-	-	51,482.76	其中募集资金账户活期余额 36,492.24 万元，其余资金均用于购买理财产品（含结构性存款）	-
合计	--	426,995.84	41,625.49	371,611.75	-	-	-	55,384.09	--	-

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12月31日，本公司累计使用募集资金371,611.75万元，剩余募集资金55,384.09万元（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
承诺投资项目											
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	11,355.16	21,072.04	48.44%	2023年1月1日	-	-	-	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	13,264.67	16,134.18	44.89%	2024年3月22日	-	-	-	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	8,717.96	12,136.01	56.76%	2024年3月22日	-	-	-	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)	-	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	33,337.79	218,961.97	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
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					13,244.70						
苏州汇川企业技术中心	否	33,932.16	33,932.16	8,287.70	30,030.83	88.50%	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
归还银行贷款 (如有)	--	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--
补充流动资金	--	30,000.00	30,000.00	-	30,000.00	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	156,551.10	156,551.10	8,287.70	152,649.78	--	--	-	-	--	--
合计	--	429,438.49	426,995.84	41,625.49	371,611.75	--	--	-	-	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因 (含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>										
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</p>										

	<p>《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》、《关于缴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 88.50%。</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 12 月 31 日，首次公开发行募集资金余额为 3,901.33 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。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议在 2011 年度永久补充流动资金。
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,减少了项目总开支;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成项目投入,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,减少了项目总开支;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> <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。</p> <p>2、主体大楼的部分装修增项还在陆续投入中。</p> <p>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节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节余募集资金 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)。</p>
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 55,384.09 万元(不含利息及理财等收益),其中 3,901.33 万元为首次公开发行尚未使用的募集资金,51,482.76 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 48,462.96 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。汇川技术总部大厦项目已完成项目投入，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，汇川技术实际转出募集资金 12,769.39 万元（本金 7,879.89 万元，利息 4,889.50 万元）。

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。截至 2022 年 12 月 31 日，产能扩建及智能化工厂建设项目使用募集资金支付的合同总额为 32,748.05 万元，含已签约未支付的合同金额 11,676.01 万元，合同签署额度口径的募集资金使用进度为 75.28%。

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。

九、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

十、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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。	100,000 万元	14,650,768,562.93	6,078,283,324.16	14,852,837,091.62	271,347,016.96	222,545,165.80
贝思特	全资子公司	立体停车库、电梯、自动扶梯的控制设备，电子电器产品，五金电器部件，制造，加工，销售；电线电缆，控制电缆的加工、销售；从事货物及技术的进出口业务。	1,000 万元	2,532,021,450.99	1,377,798,914.77	3,523,016,282.43	148,084,502.49	154,008,818.80
苏州汇川控制	全资子公司	工厂自动化软件、办公自动化软件的技术开发与销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	1000 万元	2,366,212,383.83	2,209,042,472.71	2,543,895,024.84	2,131,837,265.71	2,155,033,300.57
前海晶瑞	合营企业	对未上市企业进行股权投资、开展股权投资和企业上市咨询业务；受托管理股权投资基金；股权投资；	80,100 万元	1,763,371,856.15	1,762,914,597.79	550,366,157.16	544,612,261.47	544,612,261.47

		投资管理；投资兴办实业。					
--	--	--------------	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

报告期内，新增合并子公司 17 家，取得方式为：新设立子公司 14 家，因取得控制权而纳入合并范围的子公司 3 家；减少合并子公司 6 家，处置方式为：清算注销子公司 5 家，转让、被动稀释股权的子公司 1 家。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节财务报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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	补充公司电机产品范围，与高压变频器配套销售，为客户提供成套解决方案
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，负责防爆变频器的机芯和变频一体机的开发
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
苏州汇创专创新创业投资合伙企业（有限合伙）	新设立	进行投资布局，支撑公司的战略发展
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
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
深圳市汇创华铨创业投资合伙企业（有限合伙）	新设立	进行投资布局，支撑公司的战略发展
大连汇川宇锐机械制造有限公司	新设立	为大连智鼎的子公司，负责通用设备制造
南京汇川视觉技术有限公司	新设立	为南京汇川工业视觉的子公司，负责软件开发和销售
杭州汇川经纬轨道交通设备有限公司	新设立	为江苏经纬的子公司，负责城市轨道交通设备制造
北京汇川在线技术有限责任公司	新设立	对公司业务进行布局，支撑公司的战略发展
Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	新设立	为香港汇川的子公司，支撑公司海外业务拓展
INOVANCE Automotive (HK) Investment Co., Limited	新设立	为联合动力的子公司，支撑公司海外业务拓展
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL	新设立	为香港汇川的子公司，支撑公司海外业务拓展
Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	新设立	为联合动力的子公司，支撑公司海外业务拓展
苏州英诺汇创工业技术有限公司	新设立	进行投资及并购布局，支撑公司的战略发展
牧气精密机械（长沙）有限公司	注销	组织架构调整
佛山市三水申贝电梯配件有限公司	注销	组织架构调整
太原汇川技术有限公司	注销	组织架构调整
牧气精密工业（苏州）有限公司	注销	组织架构调整
常州汇想新能源汽车零部件有限公司	转让、被动稀释	组织架构调整
北京汇川汇通科技有限公司	注销	组织架构调整

主要控股参股公司情况说明：

由于公司战略调整，将苏州汇川控制定位为苏州区域的研发中心，原苏州汇川的软件业务转移至苏州汇川控制。

十一、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十二、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、工业自动化行业

制造业是我国的立国之本，是我国经济实现创新驱动、转型升级的主战场。虽然我国制造在全球产业链中有着举足轻重的地位。但我国制造业进一步升级的压力仍存，在一些领域尤其是在先进制造能力等方面，与海外的差距仍然巨大。在追赶的过程中，工业自动化相关产业有着较好的发展潜力。

工业自动化行业短期看与宏观经济关系较为密切。国内经济虽然已开始温和复苏，但外部环境仍然复杂，地缘政治、金融风险等问题仍存，给宏观经济和行业发展在短期带来一些不确定性。但长期来看，中国制造业水平持续升级，竞争优势不断扩大，正在带动工业自动化产业同步提升；随着我国人口老龄化趋势愈加明显、人力资源成本逐年上升、劳动人口出现结构性缺口，“机器替人”的行业趋势也成为行业共识；而工业领域数字化、智能化的蓬勃发展，也为工业自动化带来更多需求。近年来，国家陆续出台了多项政策，鼓励工业自动化行业发展与创新。“十四五规划”提出要重点研制分散式控制系统、可编程逻辑控制器、数据采集和视频监控系统等工业控制装备，突破先进控制器、高精度伺服驱动系统、高性能减速器等智能机器人关键技术。另外，《工业能效提升行动计划》、《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》等政策也在大力推动装备节能提效和促进新一代信息技术与制造业深度融合。

我国工业自动化行业竞争激烈，仍然以外资品牌为主导，主要包括西门子、ABB、三菱、安川、欧姆龙、松下等欧美、日系品牌。近年来，在中国制造业由“大”向“强”的转型过程中，本土品牌差距不断缩小，以汇川技术为代表的国内厂商在产品及综合解决方案方面的能力不断突破。与此同时，制造业客户也越来越倾向于选择“国产化、定制化、多产品综合解决方案”的工业自动化供应商。这些趋势让本土品牌在越来越多的行业实现产品的切入和份额的扩大。未来，随着本土厂商产品及解决方案的持续升级与替代，其份额有望不断提高。

公司作为中国工控行业的龙头企业，拥有“多层次产品综合解决方案、定制化解决方案、性价比高、快速响应客户需求”等优势，同时享受本土行业龙头的品牌红利，而且对于市场上的结构性机遇能够有效把握，公司变频器、伺服系统、PLC 等工业自动化产品未来有望保持较好的增长势头，市场占有率有望持续提升。

2、电梯行业

随着房地产行业的持续调整，电梯行业需求下滑。但从中长期来看，电梯仍然是一个刚需市场。随着国内人口的趋势性变化与产业的聚集迁移，具有发展活力的城市群将成为新梯的主要市场；而根据市场监管总局数据，2022 年国内存量电梯数量已超过 900 万台，电梯售后服务市场将替代新装市场成为新的增长点，存量维保、旧梯改造、旧楼加装的相关需求会逐步释放；另外，随着人口红利消失、节能减排政策推动及人工智能技术的发展，未来数字化、智能化和低碳化也会成为电梯行业的增长点。

国内电梯零部件行业竞争较为激烈，市场份额以国产厂商为主，部分外资电梯品牌仍使用自有品牌零部件或者外资品牌零部件。基于产品质量安全、成本管控、业务聚焦等因素，越来越多的厂商将零部件业务外包给专业供应商，并且倾向于采用一体化、大配套（含控制系统、人机界面、门系统、线缆线束等零部件组成的解决方案）的采购模式，行业集中度有望进一步提升。另一方面，随着“双碳”政策不断推进，低碳化的电梯系统越来越受到市场欢迎，而智能化则为电梯高效运行、实时维护、安全稳定等方面带来诸多帮助，在低碳化、智能化的领域有着技术实力和研发储备的企业将受益这一行业需求。

公司作为具有“控制系统+人机界面+门系统+线缆线束”整体解决方案的电梯部件供应商，在与整梯制造商的长期合

作中，通过持续的自主研发和技术创新，技术水平和生产工艺水平已接近或达到国际先进水平。经过二十年的发展，公司的电梯一体化控制器/变频器、人机界面产品的市场占有率均处于行业领先地位，具有很强的品牌影响力。在客户多样化、一体化、大配套需求背景下，公司的电梯电气大配套解决方案的竞争优势将愈加明显，市场占有率将会不断提高。

3、新能源汽车行业

2022 年新能源汽车行业延续高速增长的态势，根据 Canalys 研究报告数据，全球新能源汽车销量超 1000 万辆，同比增长 55%，其中 59% 的新能源汽车销量来自中国。未来，随着各国支持政策的持续推动，全球新能源汽车市场有望持续高速增长。根据 EV Tank 最新预测，全球新能源汽车的销量在 2025 年和 2030 年将分别达到 2542.2 万辆和 5212.0 万辆，新能源汽车的渗透率将持续提升并在 2030 年超过 50%。而在中国，发展新能源汽车已经成为了重要的长期战略举措。《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》（国办发〔2020〕39 号）明确提出，到 2035 年纯电动汽车将成为新销售车辆的主流，公共领域用车将实现全面电动化。

在电驱系统与电源系统领域，部分车企采用自制的方式满足供应，部分车企则是由第三方厂商供应。在第三方供应商中，公司的主要竞争对手是全球 Tier 1 供应商。新能源汽车行业属于资本和技术密集型行业，车企在选择零部件供应商时，会综合考虑供应商的响应速度、多产品解决方案能力、技术快速迭代能力、精益生产能力等各方面因素，同时，由于多合一集成化、系统电压高压化和电机扁线化、油冷化、高速化等技术正在成为未来的重要发展方向，车企也会青睐于在这些领域拥有扎实技术储备的供应商。

经过数年的发展，公司在汽车级质量体系、功能安全、软件认证、EMC 测试等方面获得了国内和国际一流整车厂的认可，且通过了国际一流整车厂的技术和质量体系审核，在国产供应商中处于优势地位。在技术与产品方面，公司紧密跟进新能源汽车技术路线，在“产品集成化、高压化、高速化”等方面保持领先水平；在客户服务方面，公司快速响应客户需求，不断提升及时交付的能力，充分获得客户认可。目前，公司新能源汽车业务无论在定点项目数量与金额上，还是交付数量上，都处于行业领先地位。未来，公司新能源汽车电驱&电源系统业务凭借在“品牌、技术、交付、成本、品质”等方面的综合实力，将受益于新能源汽车的加速渗透，有望保持快速成长。

4、工业机器人行业

工业机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，作为新兴技术的重要载体和现代产业的关键装备，引领产业数字化发展、智能化升级。机器换人、制造业升级将驱动工业机器人行业高增长，随着下游行业和应用场景不断拓展，工业机器人有着广阔的市场空间。2023 年 1 月，工业和信息化部、教育部等 17 个部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》。方案提出，发展基于工业机器人的智能制造系统，助力制造业数字化转型、智能化变革。方案目标是到 2025 年，制造业机器人密度较 2020 年实现翻番。根据睿工业预计，工业机器人是仍处于“成长性”阶段的自动化产品，未来几年仍将保持两位数增长。

工业机器人领域以外资厂商为主，市场份额为 64.3%，主要厂家包括发那科、ABB、安川、库卡、爱普生等。近年来，国产品牌实力逐渐增强，接受度得到提升，促成国产替代持续加速，国内厂商市场份额在 2022 年扩大至 35.7%。

公司坚持“核心部件+整机+工艺”的发展策略，公司工业机器人的控制系统、伺服系统、精密丝杠、视觉系统等核心部件均实现自制。在行业应用方面，依托通用自动化销售平台，深耕工业机器人在行业中的应用，不断为客户提供特色工艺的解决方案。综上所述，在“国产化、低成本、易用性”等因素的驱动下，公司工业机器人业务将持续享受行业增长红利，市场占有率有望稳步提升。

5、轨道交通行业

轨道交通是我国基础设施建设的重要组成部分，在我国经济和社会发展中发挥重要作用。受益于国家政策的重点支持以及我国城市规模的不断扩大，轨道交通行业近几年保持快速发展。根据《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，到 2025 年，我国城市轨道交通运营里程将由 2020 年的 6,600 公里增长至 10,000 公里。到 2035 年，便捷顺畅、经济高效、安全可靠、绿色集约、智能先进的现代化高质量国家综合立体交通网将基本建成。随着这一规划的发布，各省市根据自身地理地形情况、经济发展状况以及交通运输发展需要，也制定了城市轨道交通的发展规划。

从轨道交通产业链来看，牵引系统属于核心设备，在整个车辆成本中占比较高，在技术和市场方面均具有较高门槛。短中期来看，相关行业将受益于城轨市场的增长，而长期来看，轨道交通将从增量市场转向存量市场，运营维修后市场有望成为轨道交通行业最具发展前景、空间最大的产业环节。

在轨道交通牵引系统领域，公司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，其中中车时代电气占据一半左右的市场份额，竞争格局较为稳定。公司则是国内极少数拥有核心技术且具备成功运营经验的轨道交通牵引系统供应商，未来也将受益于交通运输绿色低碳转型。

（二）公司发展战略

1、顶层思想架构

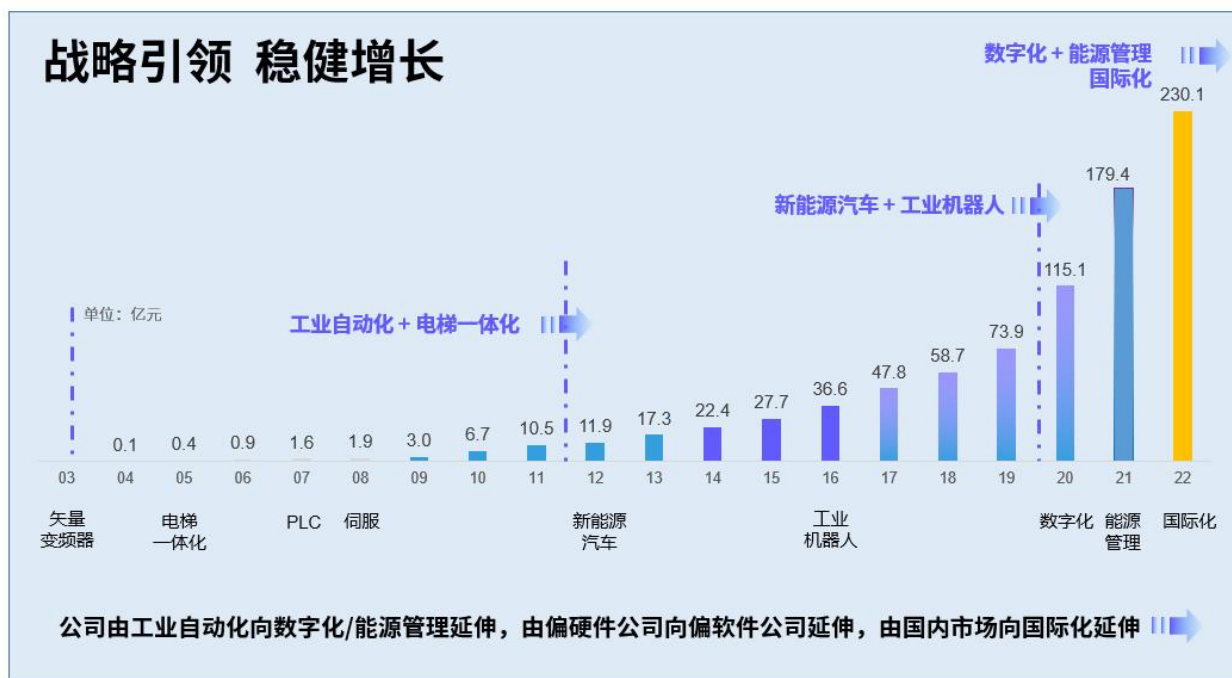
公司愿景&使命：推进工业文明 共创美好生活

公司核心价值观：以成就客户为先 以贡献者为本 坚持开放协作 持续追求卓越

公司经营方向：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，

2、战略方向

经过 20 年的发展，公司依托“电力电子”、“电机驱动与控制”、“工业控制与通信”等核心底层技术，从单一的变频器供应商发展成为多层次、多产品、多领域的综合解决方案供应商。



（三）经营计划

1、主要经营目标

公司 2023 年度经营目标：销售收入同比增长 20%-40%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 10%-30%。公司上述经营目标不代表公司对 2023 年度的盈利预测，能否实现取决于宏观经济形势、下游市场需求变化等因素，存在较大的不确定性，请投资者特别注意。

2、主要经营计划

2023 年，面对中国高质量发展的时代机遇、以及下游需求的逐步回暖，公司仍要坚持“强攻击抓机会”，积极拥抱

市场的变化，持续提升市场份额。同时，基于中长期的发展战略，继续推进“国际化”、“数字化”、“能源管理”等战略落地，坚定投入，为公司持续增长打下坚实的基础。

公司各事业部的工作计划如下：

① 通用自动化

2023 年，通用自动化事业部将继续以做强自动化、夯实数字化、探索智能化为主航道路线，围绕“使能工业全价值链的自动化、数字化、智能化的解决方案平台供应商”的品牌定位，在业务侧充分联合产品线/行业线/区域线/SEU，实施协同作战，通过做实行业、做强区域、做大终端、打造生态等多维度市场策略，实现事业部的增长目标。

在市场拓展方面：①做实行业：提升对未来发展趋势的判断能力，主动发现或创造行业升级、变化的机会点，针对新方向和行业需求做重点布局；加强与各行业 TOP 客户的深度合作，提升主流行业市场份额。②做强区域：提升片区作战方式，优化渠道体系结构和渠道质量，支持和激励渠道做好技术和平台支撑，并持续培养优质系统集成商。③坚定 TOP 客户战略：围绕重点客户，推动从自动化，到数字化、智能化的全领域合作，通过驱动、控制、视觉、机器人、数字化等多产品，积极打造有竞争力的综合产品解决方案。④打造生态：以核心器件、关键工具/软件、核心技术为基础，与生态伙伴联合打造自动化/数字化生态圈。

产品与技术方面：①做强解决方案：持续洞悉行业技术发展趋势，挖掘典型应用场景，以“做强控制器”为抓手，结合数字化的升级需求，为客户提供创新的 TCO/TVO 解决方案。②快速迭代主力产品竞争力，同时，加大新产品的布局和协同，扩大机器人、精密机械产品、直驱电机、气动产品、传感器、视觉产品、工业电源等产品在客户端的协同销售。③继续落实“做强控制器”战略，以控制器产品作为切入点，打造公司工业生态。③进一步提升工程传动类产品竞争力及工程交付能力。

内部运营方面，①工业机器人产品纳入通用自动化事业部统一管理，继续加强小六关节、大六关节、SCARA 机器人的技术平台建设，基于高度统一的行业和客户协同，打造极致的满足客户价值需求的整体解决方案竞争力。②积极推进 LTC 流程在业务中试点和落地。

② 智慧电梯

在“引领电梯行业智能化与低碳化”的战略牵引下，2023 年，电梯事业部将践行“与客户共同创新、聚焦客户价值创造，成为电梯客户首选的电气解决方案提供商”，积极拓宽市场空间，多维度提升市场份额，实现超越行业的业绩增长。

在业务拓展方面，持续做厚控制系统业务，做深电气大配套业务，做强、做大电缆门机业务。①持续突破国内大客户、跨国企业、海外客户，通过一体化控制器/变频器、大配套组合产品的渗透，进一步提升客户覆盖率及客户份额。②承接公司“国际化”战略，在欧洲、印度、新兴市场等重点海外市场积极拓展和突破。③在国内市场，紧抓头部民族品牌及跨国企业成本敏感度的变化以及低碳化、智能化升级的需求带来的机会，通过提供高性价比和创新的解决方案保持国内市场份额的稳步提升。④持续探索线缆产品、人机界面产品在汇川工业领域优势行业的应用，在电梯行业外打开上述产品的增长空间。⑤持续探索电梯存量市场的机会点，打造电梯智能化技术平台，布局电梯后服务市场。

在产品与技术方面：①继续深耕基于 IT/OT 技术集成的以智能控制器为核心、涵盖主机/门机/COP 在内的智能部件和解决方案，支撑智能电梯和智能电梯服务的落地，为客户提供差异化竞争力。②面向 TOP 客户的上顶市场，实现高速群控场景的应用突破。③加快推动欧标产品的开发和认证，支撑欧洲市场。

在内部运营方面：①坚定走平台化路线，进一步提升驱控产品平台、人机产品平台和门机平台的平台项目达成率，提升研发开发效率。②通过平台资源和能力提升 BST 供应链能力，打造交付竞争力。③匈牙利工厂投入使用，满足欧洲电梯客户快速交付的需求。④建立大宗商品物料管理机制，提升盈利水平。

③ 新能源汽车

2023 年，联合动力围绕“致力成为全球领先的智能电动汽车部件及解决方案提供商”的战略目标，一方面紧抓市场机会，扩大定点成果，依托定点车型 SOP 放量扩大市场规模；一方面持续打造质量体系与高效运营平台，以精益运营

改善业务盈利水平。

在市场拓展方面：①坚定布局全球市场，建立国际国内双循环业务模式。依托电源产品在海外市场的品牌和定点效应，继续探索电机、电控产品在海外主机厂定点的机会，力争实现国际一流客户多产品定点。②坚定落地大客户战略，紧抓核心客户的重点项目，持续争取优质定点。③进一步优化客户结构和产品结构，海外车企贡献逐步加大，争取国内外客户的电控/电机/电驱总成与电源总成等产品齐头并进发展。④继续深耕混动车型，市场份额伴随定点混动车型放量有望进一步提升。

在产品与技术方面：①在产品竞争力方面，继续提升平台产品能力，新能源乘用车电机/电控/动力总成/电源产品、轻卡产品均进入第五代平台开发工作，启动重卡电机开发工作。②基于产品性能的升级规划，继续推进平台电驱总成的高效率及内核平台化、电控的高安全性、电源的高功率密度及可靠性、电机的 NVH 及可靠性等研发工作。③在技术研究方面，聚焦电驱总成的集成技术、电控的 SIC 高压化技术、电机的高压油冷技术、多合一总成技术等，持续打造技术领先性。同时，在新能源汽车前沿技术方向上，做好新技术点的探索和跟进。④持续打造核心模块的竞争力，基于小型化的趋势，优化体积结构，同时提升模块的复用率。

在内部运营方面，持续提升精益运营能力和交付能力。①持续推进精益管理与高效运营，通过落地严控成本、降低制费、提升人效及管理优化等策略，力争改善和提升新能源汽车业务的盈利水平。②在交付方面，提升市场需求和计划的准确度，做好核心器件的战略储备，端到端打通以客户为中心的产品生产与交付。③在产能扩建方面，提升常州一期工厂产能利用率，同时推进常州二期工厂的建设工作，并启动欧洲产能布局。④借鉴公司的管理变革和数字化建设经验，启动新能源汽车业务的数字化建设，以数字化打造精益能力。⑤持续推进联合动力 IPO 进程。

④ 轨道交通

2023 年，经纬轨道在加强市场根据地建设的同时，将不断增强持续获单能力。

在市场拓展方面：①统筹抓好新赛道拓展，加快永磁牵引系统整线推广，完成国内一线城市项目落地。②落实市域列车牵引系统样机装车。③持续拓展维保业务，从牵引电机向电气系统、车载控制系统延伸。

在产品与技术方面：①基于城轨应用需求，开发包括车载控制系统、智能运维系统、市域车牵引系统等相关产品及解决方案。②基于智慧城市、智慧轨交的发展方向，开展前期市场预研与探索。

在内部运营方面：①逐步探索并建立与集团相关部门的联动作战机制，进一步提升识别和获取新项目的能力。②坚持项目计委管理模式，持续提升项目精益管理水平，力争实现 100%及时交付率。

⑤ 数字化

数字化业务将持续打造平台竞争力，聚焦工业领域的数字化升级，持续为客户提供数字化解决方案。

在市场拓展方面：①持续深耕电梯、纺织、能源、港口、线缆、空压机、木工、包装、印刷等行业，发挥 IT&OT 集成优势，提供数字化与自动化融合的集成解决方案，并逐步扩大市场份额。②探索数字化园区、数字教育等业务，进一步打开市场空间。

在产品与技术方面：①持续投入 InoCube 数字化平台建设，增强平台能力，支持以元模型构建统一、可扩展的数据底座，从根本上解决企业数字化建设的孤岛和烟囱问题，并进一步提高数字化产品及项目的整体开发效率。②基于 InoCube 平台，持续构建各类工业场景的多层级数据模型，通过模型的有机集成和复用不断推出新产品，降低产品族开发和部署应用的边际成本，打造产品集成化竞争力。③加快推出综合能源管理产品，迭代升级数字公辅产品，实现“集团-工厂-站-机”的产品全覆盖。

在内部运营方面：①加大力度培养和获取“IT+OT”的复合型人才，打造行业洞察的竞争力。②完善数字化运营管理制制度，构建数字化运营管理平台，进一步提高内部运营效率。③以数字化平台为核心，发展生态伙伴，提升综合解决方案打造和交付能力。

⑥ 能源管理

2023 年能源管理业务将继续依托在电力电子平台技术以及工业领域用户场景的深厚积累，围绕国家双碳战略，聚焦

电能领域的“发、输、配、用”场景，为客户提供高效可靠的储能产品及数字化能源解决方案。同时，加强产学研互动，与电力、能源、电力电子相关高校进行课题共创，共建实验室，承担科技项目探索，培育行业人才。

在市场拓展方面：①加快落地战略合作框架入围工作，把国内“五大六小两网两建”作为核心客户群体，完成短名单入围及框架招标合作。②利用公司积累的工业终端资源和高能耗行业资源，发力大工业、工商业离散客户群体，与产业生态上下游形成战略协同。③通过产业链伙伴合作的方式切入海外市场，逐步探索和布局大型储能及微型光储市场。

在产品与技术方面：①继续完善 PCS 产品，全面覆盖国内发电侧、输电侧市场需求。②全面推进 All-in-one 全液冷储能终端的市场切入，在台区治理、工商微网等场景实现样板点落地。③完善 PCS 产品海外认证，逐步建立海外大型储能业绩以及户用光储样板点。④发挥汇川现有产品族优势并快速进入抽蓄、空气压缩等市场。

在内部运营方面：①持续打造研发关键技术平台和系统能力建设，以支撑产品快速迭代开发。②结合 LTC 变革建设能源工程交付流程、工程质量管理等流程，并持续提升工程设计与交付能力。③通过资源扩产、核心工程建设及采购平台建设，构建敏捷柔性的供应体系。

（四）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。宏观经济下滑、市场竞争加剧等因素都会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）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。

（3）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，但因行业的产业格局尚未定型，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。

（4）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，从而影响公司“上顶下沉”经营策略的落地。

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。

（5）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。

（6）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

序号	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
1	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）。
2	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）。
3	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）。
4	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）。
5	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）。
6	2022年3月21日至2022年3月25日	-	电话沟通	机构	易方达基金等机构	详见公司2022年3月29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：2022-06）。	详见公司2022年3月29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：2022-06）。
7	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）。
8	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	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	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

	日	技术总部大厦				号：2022-08)。	号：2022-08)。
9	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)。
10	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)。
11	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)。
12	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)。
13	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)。
14	2022年8月24日	-	电话沟通	机构、个人	机构及个人投资者	详见公司2022年8月24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：2022-14)。	详见公司2022年8月24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：2022-14)。
15	2022年8月25日至2022年9月2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9月5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：2022-15)。	详见公司2022年9月5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：2022-15)。
16	2022年9月6日至2022年9月16日	-	电话沟通	机构	施罗德基金等机构	详见公司2022年9月19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：2022-16)。	详见公司2022年9月19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：2022-16)。
17	2022年9月19日至2022年10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	永安财险等机构	详见公司2022年10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：2022-17)。	详见公司2022年10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：2022-17)。
18	2022年10月27日	-	电话沟通	机构、个人	机构及个人投资者	详见公司2022年10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	详见公司2022年10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

						投资者关系活动记录表》 (编号: 2022-18)。	投资者关系活动记录表》(编 号: 2022-18)。
19	2022 年 10 月 17 日至 2022 年 11 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	中欧基金 等机构	详见公司 2022 年 11 月 8 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: 2022-19)。	详见公司 2022 年 11 月 8 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: 2022-19)。
20	2022 年 11 月 7 日 至 2022 年 11 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	国盛证券 等机构	详见公司 2022 年 11 月 23 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: 2022-20)。	详见公司 2022 年 11 月 23 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: 2022-20)。
21	2022 年 11 月 21 日至 2022 年 12 月 2 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	彬元资本 等机构	详见公司 2022 年 12 月 6 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: 2022-21)。	详见公司 2022 年 12 月 6 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: 2022-21)。
22	2022 年 12 月 5 日 至 2022 年 12 月 30 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	高盛资产 等机构	详见公司 2022 年 12 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: 2022-22)。	详见公司 2022 年 12 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: 2022-22)。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步提高了公司治理水平和风险防范能力。

1、关于公司治理体系

公司一直致力于建立科学的公司治理体系，特别是 2019 年以来，汇川技术通过引入外部顾问，实施一系列的管理变革，取得了良好的效果。这些变革意在搭建支撑销售额百亿以上规模的公司治理架构，构建“让客户更满意、让运营更高效”管理体系，向管理要红利。经过多年的管理变革，汇川技术已经建立了相对完善的治理体系：从治理架构到战略思维，从流程架构到“人、事、产品与技术”的分类分层决策，这些架构与思想已经在汇川技术落地生根，并融入到各层业务管理中，支撑着公司持续高质量发展。

公司通过全新的治理体系，解决了公司的定位与战略、治理思想与顶层规则、业务流程与组织秩序、决策与授权机制等问题，起到了统一公司治理思想和治理秩序的作用，让“文化引领”“端到端闭环流程”“群体决策、分工协作”等思想与理念成为公司变革、流程建设、经营决策等指导原则。

2、关于公司治理制度

公司始终严格遵守监管规定，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，保障公司治理制度体系持续满足监管要求。

3、关于公司与控股股东

公司股权结构分散，无控股股东。公司的实际控制人及其关联方不会对公司生产经营的独立性产生影响。公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面与实际控制人及其关联方完全分开，拥有完整的研发、生产及销售体系和独立经营的能力。

4、关于股东与股东大会

公司严格按照法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》规定的程序召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并通过网络投票、征集投票权、披露股东大会的提示性公告以及股东大会会议资料等方式，提高股东参加股东大会比率，并为股东参会提供便利。

报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。报告期内，公司共召开股东大会 2 次，审议并通过议案共计 12 项。

5、关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，设董事长 1 人。董事会成员中包括 3 名独立董事。董事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会由企业管理、研发、销售、财务、投资等相关行业的专业人士组成，均具有良好的理论教育背景和企业实战经验。

董事会强化规范运作、依法运营的理念，坚持集体讨论决策，董事会会议上各议案和所有汇报事项均经过了各位董事一起充分讨论，确保了公司各项重大事项经各位董事慎重讨论之后方才做出决定，维护了股东整体利益。各位董事能够忠实、勤勉地履行自己的职责，积极参与公司经营管理决策。

董事会下设审计委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。报告期内，公司共召开董事会 11 次，审议并通过议案共计 52 项。

6、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，设职工代表监事 1 名。监事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的规定和要求，认真履行自己的职责，对公司重大交易、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开监事会 8 次，审议并通过议案共计 34 项。

7、关于经理层

公司经营管理层团队务实敬业、经验丰富、权责明确，全体高管人员均勤勉尽责。报告期内，通过推行管理变革，统一了公司的经营理念与治理思想，进一步明确了经营方向与策略，提升了内部运营效率。通过战略、变革牵引与流程梳理，搭建了合理的业务基线管理体系。在市场开发、研发投入、队伍建设、合规运营等一系列工作上也取得了积极成果，为公司健康可持续发展提供了重要保障。

8、关于信息披露与透明度

公司在做好强制披露的基础上，积极拓宽自愿披露的信息量，坚守上市公司信息披露合规底线；传递资本市场关切，传递社会责任。在定期报告中，公司注重将生产经营情况重点进行分析披露，同时结合行业特点对财务指标进行有效性分析，并对行业发展趋势和公司未来发展趋势进行展望，充分披露投资者作出价值判断和投资决策所需的信息，让定期报告透明、可读、易懂。此外，公司通过证监会指定信息披露媒体依法合规进行自愿性披露，将股东数量、专利、软著等动态及时传递给资本市场，同时持续研究 ESG 监管规则、市场最新实践，从投资者关注的角度披露 ESG 报告，持续提高信息披露透明度。

公司不断完善公司信息披露管理的各项制度，严格执行信息披露的有关规定，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时、公平、简明清晰、通俗易懂，确保所有投资者公平地获取公司信息。公司自上市以来，连续十二年在深圳证券交易所信息披露考核中考评结果为 A。

9、关于相关利益者

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

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司股权结构分散，无控股股东。公司与第一大股东在业务、资产、人员、机构、财务方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

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，独

立从事通用自动化业务、智慧电梯业务、新能源汽车业务、工业机器人业务、轨道交通业务。公司拥有从事该项业务完整的生产、供应及销售体系，具有独立开展业务的能力，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司的第一大股东未从事与公司存在同业竞争的业务。

2、资产独立

公司对其所有资产具有完全控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司工业产权、非专利技术等无形资产完全由公司拥有其所有权，独立于大股东。

3、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生。公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在第一大股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。公司的财务人员没有在第一大股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

公司人力资源部负责制定和改善公司人力资源管理制度和流程，组织拟定公司人员编制，开展公司的人员配置、招聘、培训、考核、薪酬、福利等工作。该部门独立运作，能够自主招聘经营管理人员和职工，未受到其他任何单位和个人直接或间接干预。

公司的生产经营管理部门、采购销售部门等部门具有独立性，不存在与控股股东人员任职重叠的情形。

4、机构独立

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。公司具有独立的生产经营和办公场所，完全独立于第一大股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，第一大股东、实际控制人及其他任何单位或个人均未干预本公司的机构设置和生产经营活动。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《会计法》等会计法律法规，独立地作出财务决策。公司成立以来，在银行单独开立帐户，并依法独立申报纳税，独立对外签订合同。

公司独立做出财务决策，第一大股东和实际控制人不存在违反公司财务决策程序干预资金正常使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	61.9385%	2022 年 6 月 20 日	2022 年 6 月 20 日	公告编号：2022-047
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.1984%	2022 年 8 月 12 日	2022 年 8 月 12 日	公告编号：2022-069

注：投资者参与比例是指参会的投资者持股数占公司总股本的比例。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

□适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
朱兴明	董事长	现任	男	56	2006年4月3日	2024年5月23日	59,576,728		3,984,340	-	55,592,388	个人减持
	总裁											
李俊田	董事	现任	男	47	2011年6月17日	2024年5月23日	75,375,620			228,125	75,603,745	股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
	副总裁				2008年5月18日							
宋君恩	董事	现任	男	51	2008年5月18日	2024年5月23日	33,767,673			206,875	33,974,548	股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
	副总裁				2009年8月25日							
	董事会秘书				2008年5月18日							
周斌	董事	现任	男	46	2017年11月16日	2024年5月23日	13,974,399			238,125	14,212,524	股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
	副总裁				2017年2月20日							
刘宇川	董事	现任	男	48	2014年8月22日	2024年5月23日	38,078,609			216,875	38,295,484	股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属

													属登记
赵锦荣	董事	现任	男	66	2021年5月24日	2024年5月23日	57,540,979	1,251,549	-	-	58,792,528		个人增持
张陶伟	独立董事	现任	男	59	2021年5月24日	2024年5月23日	0	-	-	-	-		-
赵晋琳	独立董事	现任	女	54	2021年5月24日	2024年5月23日	0	-	-	-	-		-
黄培	独立董事	现任	男	51	2021年5月24日	2024年5月23日	0	-	-	-	-		-
柏子平	监事会主席	现任	男	59	2006年4月3日	2024年5月23日	37,768,245	-	-	-	37,768,245		-
陆松泉	监事	现任	男	65	2021年5月24日	2024年5月23日	36,569,799	-	-	-	36,569,799		-
丁龙山	职工监事	现任	男	51	2016年8月18日	2024年5月23日	4,483,097	40,000	-	-	4,523,097		个人增持
邵海波	副总裁	现任	男	49	2014年8月22日	2024年5月23日	558,248	-	-	218,125	776,373		股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
杨春禄	副总裁	现任	男	51	2017年11月16日	2024年5月23日	40,841,761	-	-	206,875	41,048,636		股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
李瑞琳	副总裁	现任	男	49	2017年11月16日	2024年5月23日	240,975	-	-	216,875	457,850		股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
易高翔	副总裁	现任	男	50	2017年11月16日	2024年5月23日	333,825	-	-	206,875	540,700		股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记
刘迎新	财务总监	现任	女	52	2004年5月1日	2024年5月23日	65,747,186	-	-	206,875	65,954,061		股权激励一类限制性股票授予登记、二类限制性股票归属登记

												属登记
合计	--		--	--	--	--	464,857,144	1,291,549	3,984,340	1,945,625	464,109,978	-

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事会成员

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，均由股东大会选举产生，每届任期3年。现任董事会由朱兴明、李俊田、宋君恩、周斌、刘宇川、赵锦荣、张陶伟、赵晋琳、黄培组成，任期自2021年5月24日至2024年5月23日。前述人员的简介如下：

- 朱兴明 先生** 1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，东北重型机械学院硕士研究生学历。曾供职于深圳华能控制系统有限公司、华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司，现任公司董事长兼总裁，公司法人股东深圳市汇川投资有限公司执行董事。
- 李俊田 先生** 1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学硕士研究生学历。曾供职于华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司董事、副总裁，分管子公司苏州汇川联合动力系统有限公司。
- 宋君恩 先生** 1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京航空航天大学硕士研究生学历。曾供职于华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司董事、副总裁、董事会秘书，分管董事会秘书办公室、投资发展部。
- 周 斌 先生** 1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中理工大学（现华中科技大学）本科学历，中欧国际工商学院EMBA。曾供职于华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司董事、副总裁，分管通用自动化事业部、数字化事业部。
- 刘宇川 先生** 1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，同济大学硕士研究生学历。曾供职于华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司董事，分管产品竞争力中心。
- 赵锦荣 先生** 1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾担任上海华旦电器厂厂长、上海老港仪表厂厂长，上海老港申菱电子电缆有限公司总经理，上海南汇工业局局长，上海南汇区经济委员会主任，上海贝思特电气有限公司董事长，现任上海贝思特电气有限公司董事会首席顾问。
- 张陶伟 先生** 1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学博士学历。曾任广东世荣兆业股份有限公司董事、北京瑞友科技股份有限公司独立董事、乐凯胶片股份有限公司独立董事、国家外汇管理局外汇政策顾问、郑州商品交易所期权顾问、《中国外汇》杂志学术委员。现任清华大学经济管理学院金融系副教授、北京维冠机电股份有限公司独立董事、湖南科力远新能源股份有限公司独立董事、北京朗视仪器股份有限公司独立董事、四川和谐双马股份有限公司董事。
- 赵晋琳 女士** 1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，教授，注册税务师和会计师，美国密苏里大学访问学者。2006年至今在深圳大学经济学院从事教学及研究工作。现任深圳大学会计系教授及研究生导师、沙河实业股份有限公司独立董事、年年卡集团有限公司独立董事、凌雄科技集团有限公司独立董事、深圳市亿道信息股份有限公司独立董事。
- 黄 培 先生** 1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学工学博士学历，机械制造专业，教授级高工。2002年至今任武汉制信科技有限公司董事，e-works数字化企业网CEO。

兼任中国人工智能学会智能制造专业委员会副主任委员、湖北省人工智能学会副理事长、湖北省机械工程学会副理事长、中国科协智能制造学会联合体智能制造研究所副所长、国家智能制造专家委员会委员。曾荣获国家科技进步二等奖。

2. 监事会成员

公司监事会由3名监事组成，监事每届任期3年。现任监事会由柏子平、陆松泉和丁龙山组成，其中丁龙山为职工代表监事，任期均自2021年5月24日至2024年5月23日。前述人员的简介如下：

- 柏子平 先生** 1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西北电讯工程学院光电学本科学历。曾供职于中国科学院西安光学精密机械研究所、华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司，现任公司监事会主席，研发管理部总工程师、副总监。
- 陆松泉 先生** 1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，燕山大学电路信号与系统专业，硕士研究生学历。曾供职于河南信阳市无线电厂、燕山大学、深圳耀峰电子公司、深圳安奈特网络有限公司，自2003年7月至2018年12月历任公司产品研发工程师，研发经理等职。为公司发起人股东之一，现已退休。
- 丁龙山 先生** 1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾供职于艾默生网络能源有限公司。现任公司知识产权与法务中心总监。

3. 高级管理人员

公司高级管理人员包括总裁、副总裁、董事会秘书和财务总监。本届高管人员任期自2021年5月24日至2024年5月23日。公司各高级管理人员简介如下：

- 朱兴明 先生** 任公司总裁，简介详见本节前述董事会成员介绍的内容。
- 李俊田 先生** 任公司副总裁，简介详见本节前述董事会成员介绍的内容。
- 宋君恩 先生** 任公司副总裁、董事会秘书，简介详见本节前述董事会成员介绍的内容。
- 周 斌 先生** 任公司副总裁，简介详见本节前述董事会成员介绍的内容。
- 邵海波 先生** 1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学技术大学本科学历，同济大学工商管理专业MBA毕业。曾供职于江南电梯集团有限公司，苏州快速电梯有限公司。现任公司副总裁，分管电梯产品事业部及子公司上海贝思特电气有限公司。
- 杨春禄 先生** 1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北工学院本科学历。曾供职于东北机器总厂、佳能有限公司、华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司副总裁，分管集成供应链管理。
- 李瑞琳 先生** 1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学本科学历，北京大学工商管理硕士毕业。曾供职于华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司副总裁，分管研发管理部。
- 易高翔 先生** 1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中理工大学电子与信息工程系毕业，本科学历。曾供职于深圳市南航电子工业有限公司、华为电气技术有限公司和艾默生网络能源有限公司。现任公司副总裁，分管质量管理部、流程与IT部。
- 刘迎新 女士** 1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南财经政法大学硕士研究生学历。曾供职于湖南建设银行邵阳分行、中华财务会计咨询公司和深圳执信会计师事务所，现任公司财经管理部总监。

在股东单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱兴明	汇川投资	执行董事	2008年3月25日	—	否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱兴明	苏州汇川	董事长、总经理	2008年7月29日	—	否
	香港汇川	执行董事、总经理	2011年6月9日	—	否
	上海默贝特	董事长	2013年4月22日	—	否
	汇川信息	执行董事	2006年4月16日	2022年9月19日	否
	汇川控制	董事长	2006年5月31日	2023年2月27日	否
	南京汇川工业视觉	董事长	2013年9月4日	2022年5月17日	否
	南京汇川图像	执行董事	2015年12月10日	2022年7月20日	否
	北京汇川	执行董事、经理	2011年7月4日	—	否
	岳阳汇川	执行董事	2021年8月18日	—	否
	常州汇川	董事	2021年4月12日	—	否
	南京汇川	执行董事	2022年4月12日	—	否
	江苏经纬	董事长	2022年11月2日	—	否
	贝思特	董事	2023年1月4日	—	否
李俊田	东莞汇川	执行董事、经理	2017年3月8日	—	否
	联合动力	总经理	2018年8月30日	—	否
		董事长	2021年11月25日	—	否
	汇川信息	总经理	2009年9月8日	—	否
	沃尔曼	董事	2016年7月12日	2023年3月7日	否
	常州汇川	董事长、总经理	2021年4月12日	—	否
	深圳汇川新能源	执行董事、总经理	2021年4月26日	—	否
常州汇想	董事长	2021年7月21日	2022年11月11日	否	
芯驱科技	执行董事	2022年2月9日	—	否	
宋君恩	苏州汇川	董事	2008年7月29日	—	否
	汇创投	执行董事	2017年10月18日	—	否
	深圳汇沣投资管理合伙企业（普通合伙）	执行合伙人	2016年4月5日	—	否
	沃尔曼	监事	2016年7月12日	2023年3月7日	否
	香港汇川	董事	2012年3月1日	—	否
周斌	苏州汇川机电	执行董事	2017年12月11日	—	否
	苏州汇川	董事	2008年7月29日	—	是

	上海莱恩	董事	2016年9月7日	—	否
	沃尔曼	董事	2016年7月12日	2023年3月7日	否
	南京磁之汇	董事	2017年4月20日	—	否
	阿斯科纳	董事长	2020年3月30日	—	否
	深圳市天佑勤科技有限公司	监事	2020年8月27日	—	否
	深圳北溟投资有限公司	执行董事、总经理	2016年3月29日	—	否
	上海颂州实业有限公司	执行董事	2016年11月16日	—	否
	苏州创联电气传动有限公司	董事长	2018年7月2日	—	否
	南京汇川工业视觉	董事长	2022年5月17日	—	否
	南京汇川图像	执行董事	2022年7月20日	—	否
	南京汇川视觉技术有限公司	执行董事	2022年7月28日	—	否
刘宇川	苏州汇川	监事	2008年7月29日	—	否
	上海莱恩	董事长	2016年9月7日	—	是
	上海默贝特	董事	2013年4月22日	—	否
	沃尔曼	董事长、副总经理	2016年7月12日	2023年3月7日	否
	深圳汇程投资管理合伙企业（普通合伙）	执行合伙人	2016年4月5日	—	否
	默纳克	董事	2007年5月8日	—	否
赵锦荣	上海贝思特电子部件有限公司	监事	2019年5月14日	—	否
	上海浦东新区秋实为农小额贷款股份有限公司	董事长	2012年12月17日	—	否
	默贝特	董事	2013年4月22日	—	否
张陶伟	清华大学	副教授	1987年8月	—	是
	北京维冠机电股份有限公司	独立董事	2017年12月21日	—	是
	湖南科力远新能源股份有限公司	独立董事	2019年6月27日	—	是
	北京朗视仪器股份有限公司	独立董事	2021年1月18日	—	是
	四川和谐双马股份有限公司	董事	2020年8月10日	—	是
赵晋琳	深圳大学	教授	2006年6月	—	是
	沙河实业股份有限公司	独立董事	2021年4月22日	—	是
	年年卡集团有限公司	独立董事	2014年11月25日	—	是
	凌雄科技集团有限公司	独立董事	2022年9月27日	—	是
	深圳市亿道信息股份有限公司	独立董事	2021年12月20日	—	是
黄培	武汉制信科技有限公司	董事	2002年4月12日	—	是
柏子平	南京磁之汇	董事长	2017年4月20日	—	否
	汇川信息	监事	2006年4月16日	—	否
	长春汇通	监事	2011年5月23日	—	否
	伊士通	董事	2013年9月29日	—	否

	江苏经纬	董事	2015年7月8日	—	否
	深圳市高智汇投资合伙企业（有限合伙）	执行合伙人	2017年4月20日	—	否
	苏州汇川控制	执行董事、总经理	2021年11月24日	—	否
	岳阳汇川	监事	2021年8月18日	—	否
	南京汇川	监事	2022年4月12日	—	否
	南京研发中心	执行董事、总经理	2022年6月30日	—	否
丁龙山	东莞汇川	监事	2017年3月8日	—	否
	联合动力	董事	2021年11月25日	—	否
	苏州汇川控制	监事	2018年7月27日	—	否
	深圳汇川新能源	监事	2021年4月26日	—	否
	常州汇川	监事	2021年4月12日	—	否
	伊士通	监事	2021年7月5日	—	否
	南京研发中心	监事	2022年6月30日	—	否
	芯驱科技	监事	2022年2月9日	—	否
	北京汇川在线技术有限责任公司	监事	2022年8月23日	—	否
邵海波	上海默贝特	董事	2013年4月22日	—	否
	默纳克	董事长、总经理	2007年5月8日	—	否
	贝思特	董事长	2023年1月4日	—	否
	上海清皎软件有限公司	执行董事	2021年11月4日	—	否
杨春禄	联合动力	董事	2016年9月30日	—	否
	伊士通	董事	2013年9月29日	—	否
	香港汇川	董事	2012年3月1日	—	否
	岳阳汇川	经理	2021年8月18日	—	否
	南京汇川	总经理	2022年4月12日	—	否
	济南汇川	执行董事、总经理	2023年1月14日	—	否
刘迎新	贝思特	董事	2019年7月9日	—	否
在其他单位任职情况的说明	无				

注：公司董事、副总裁周斌、公司董事刘宇川分别只在公司全资子公司苏州汇川、上海莱恩领取薪酬。

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》等有关规定，本公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。 公司董事、监事的津贴分别经董事会、监事会审议批准后，提交股东大会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司非独立董事以管理层身份领取岗位薪酬，不另外领取董事薪酬，薪酬主要依据公司经营状况、管理岗位的主要范围与职责、重要性以及对业绩完成情况进行考核来确定；独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员的基本薪酬已按年度薪酬计划支付，高级管理人员的绩效奖金在年度结束后经董事会审议确认后发放。
-----------------------	---

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱兴明	董事长、总裁	男	56	现任	3,641,737.21	否
李俊田	董事、副总裁	男	47	现任	2,299,525.45	否
宋君恩	董事、副总裁、 董事会秘书	男	51	现任	2,247,475.45	否
周斌	董事、副总裁	男	46	现任	2,690,871.45	否
刘宇川	董事	男	48	现任	2,351,784.90	否
赵锦荣	董事	男	66	现任	602,360.00	否
张陶伟	独立董事	男	59	现任	150,000.00	否
赵晋琳	独立董事	女	54	现任	150,000.00	否
黄培	独立董事	男	51	现任	150,000.00	否
柏子平	监事会主席	男	59	现任	1,167,812.27	否
陆松泉	监事	男	65	现任	307,193.93	否
丁龙山	职工监事	男	51	现任	1,366,713.70	否
邵海波	副总裁	男	49	现任	2,174,448.88	否
杨春禄	副总裁	男	51	现任	2,175,139.24	否
李瑞琳	副总裁	男	49	现任	2,223,539.24	否
易高翔	副总裁	男	50	现任	2,083,350.88	否
刘迎新	财务总监	女	52	现任	2,124,216.68	否
合计	--	--	--	--	27,906,169.28	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第九次会议	2022年1月17日	2022年1月17日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)：《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-002）。
第五届董事会第十次会议	2022年3月15日	2022年3月16日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)：《第五届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-009）。
第五届董事会第十一次会议	2022年3月17日	2022年3月18日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)：《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2022-012）。

第五届董事会第十二次会议	2022年4月22日	2022年4月26日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十二次会议决议公告》 (公告编号:2022-026)。
第五届董事会第十三次会议	2022年5月24日	2022年5月26日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十三次会议决议公告》 (公告编号:2022-039)。
第五届董事会第十四次会议	2022年7月13日	2022年7月13日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十四次会议决议公告》 (公告编号:2022-049)。
第五届董事会第十五次会议	2022年7月22日	2022年7月26日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十五次会议决议公告》 (公告编号:2022-060)。
第五届董事会第十六次会议	2022年8月12日	2022年8月15日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十六次会议决议公告》 (公告编号:2022-071)。
第五届董事会第十七次会议	2022年8月19日	2022年8月23日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十七次会议决议公告》 (公告编号:2022-076)。
第五届董事会第十八次会议	2022年10月25日	2022年10月27日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十八次会议决议公告》 (公告编号:2022-089)。
第五届董事会第十九次会议	2022年11月10日	2022年11月11日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn):《第五届董事会第十九次会议决议公告》 (公告编号:2022-099)。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱兴明	11	4	7	0	0	否	2
李俊田	11	4	7	0	0	否	0
宋君恩	11	4	7	0	0	否	2
周 斌	11	3	8	0	0	否	0
刘宇川	11	3	8	0	0	否	0
赵锦荣	11	3	8	0	0	否	0
张陶伟	11	4	7	0	0	否	0
赵晋琳	11	4	7	0	0	否	0
黄 培	11	4	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情形。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳的说明：

公司董事均具备良好的专业背景及履行董事职责所必需的知识、技能和素质。报告期内，公司董事严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，持续关注公司生产经营情况、财务状况、重大事件的影响及风险，对公司战略发展、内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了较多专业性建议。

报告期内独立董事就如下事项提出了建议：①提议加强对资本运作和现金流方面的管理和监督；②提议加强对担保对象的跟踪评估，注意风险管理。上述建议均被公司采纳。2022 年，公司独立董事同时就宏观经济形势、智能制造热点、资金管理等内容向董事会成员进行了分享。

报告期内，董事会成员充分发挥各自专长，勤勉尽责，切实提高了董事会的决策效率和决策科学性，维护了公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
审计委员会	张陶、陶伟、赵晋、琳君、宋恩	8	2022 年 2 月 17 日	确定 2022 年度财务报告审计工作的时间安排、工作计划、审计策略等	审议并通过各项议题	无	无
			2022 年 4 月 11 日	听取年审注册会计师年报审计进度执行情况，确定下次与管理层沟通的时间安排			
			2022 年 4 月 20 日	审议《2021 年内审工作总结》、《2022 年度内审工作计划》			
			2022 年 4 月 20 日	在年审注册会计师出具审计意见后审阅公司财务会计报表，评价会计师事务所年审工作表现、审议续聘信永中和会计师事务所为 2022 年年年度审计机构			
			2022 年 4 月 21 日	审议《2021 年度财务报告》《2021 年度内控自我评价报告》《募集资金使用报告》《2022 年度第一季报表》			
			2022 年 5 月 31 日	审议《2022 年一季度审计工作总结》、《2022 年二季度工作计划》			
			2022 年 8 月 17 日	审议《2022 年半年度财务报告》《2022 年二季度内审工作总结》《2022 年三季度内审工作计划》，			

			内审部提交 2022 年第二季度专项审计报告			
		2022 年 10 月 25 日	审议《2022 年三季度财务报告》 《2022 年三季度内审工作总结》 《2022 年四季度内审工作计划》， 内审部提交 2022 年第三季度专项审计报告			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,738
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	18,518
报告期末在职员工的数量合计（人）	20,256
当期领取薪酬员工总人数（人）	28,960
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	-
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	9,916
销售人员	2,812
技术人员	4,793
财务人员	300
人力资源及行政人员	909
其他人员	1,526
合计	20,256
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	52
硕士研究生	2,505
本科	6,297
大专及大专以下	11,402
合计	20,256

2、薪酬政策

基于公司使命、价值观及战略目标，结合《人力资源管理纲要》的指导思想，公司构建了“以贡献者为本”的薪酬体系。公司持续关注人才引入、培养与激励，致力于在提供具备行业竞争力的现金薪酬的同时，结合公司战略导向，坚持向战略业务、主战单元和长期绩优贡献者倾斜，不断激发组织和员工活力。

2022 年，在薪酬包激励管理方面，开启薪酬包闭环管理，与预算、经营结果闭环。发布薪酬包五要素的底层逻辑与

制度，明确导向绩优贡献者、坚持反平庸等原则。开展第六期股权激励计划和第一期长效激励持股计划，股权激励定位于保留与激励经营台柱子，长效激励持股计划定位于保留与激励长期为公司奋斗的，同呼吸共命运的未来战略发展人才。

3、培训计划

公司依托汇川书院，不断夯实讲师平台、课程体系平台、导师平台、学习平台、外训平台建设，打造多场景的人才培养解决方案。2022 年员工通过学习平台学习累计时长 394,723 小时，累计学习人数 377,321 人次。

2022 年公司开设新员工、管理干部、专业人才特训营、生态链赋能、工程技术类培养五类人才项目。新员工项目覆盖了 99% 的应届毕业生及 99% 社招新员工培养，帮助新员工了解汇川，快速融入汇川文化。管理干部持续开设 RMT 潜在管理者项目、NMT 新任经理项目，MMT 中层管理者项目，系统提升不同层级管理者的管理技能；TMT 高管研修班以学习朱总年度演讲和《易经》为主，采用好书共读、视频同看、大咖分享、工具磨练等学习形式，统一管理思想，沉淀高管智慧。专业人才特训营不断覆盖汇川各体系关键岗位专业人才培养，持续开展高级销售经理 ART 特训营、解决方案专家 SRT 特训营、渠道能力提升 DMT 特训营，新增经营先锋 BVT 特训营、首席产品官 CPT 特训营、国际化人才 ITT 特训营、研发中级项目经理 RPT 特训营。2022 年汇川书院面向生态链伙伴开设 OMT 杰出经理特训营，渠道 CEO 特训营，OCT 杰出合伙人特训营，利用汇川的管理沉淀和管理思想持续赋能生态链。工程技术类培养项目共设置渠道同路人计划、渠道应用开发工程师系列培训、渠道机器人工程师系列培训、渠道 EU 工程师系列培训、新产品赋能和 BEST 商务培训，帮助培养汇川体系下的渠道销售、技术及商务人员，提升渠道战斗力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	689,609
劳务外包支付的报酬总额（元）	44,917,401

注：本报告期的劳务外包为：保安保洁、研发及 IT 服务外包费用。

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用，报告期内公司没有对现金分红政策进行调整或变更。

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	3.60
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	2,659,996,153
现金分红金额 (元) (含税)	957,598,615.08
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	153,387,605.28
现金分红总额 (含其他方式) (元)	1,110,986,220.36
可分配利润 (元)	5,041,662,982.93
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司根据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》的规定,足额提取法定公积金、任意公积金后,在公司现金流满足公司正常经营和发展规划的前提下,2021年-2023年每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的10%,且连续三个年度内,公司以现金方式累计分配的利润不低于该三年实现的年均可分配利润的30%,具体分红比例由公司董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案,由公司股东大会审议决定。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据本公司2023年4月21日第五届董事会第二十一次会议决议,2022年度利润分配预案为:以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本2,660,334,876股扣除公司回购专用证券账户上的股份338,723股后的股本2,659,996,153股为基数,向全体股东每10股派发现金红利3.6元(含税),合计派发现金股利957,598,615.08元,剩余未分配利润结转以后年度。本年度不实施以资本公积金转增股本,不送红股。 在分配方案披露至实施期间,公司股本总额若因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股、股份回购等事项发生变化,公司将按照每股分配比例不变的原则,相应调整分配总额。 本次利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定,公司独立董事对本次利润分配预案发表了同意的独立意见。本次利润分配预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

(一) 股权激励

报告期内,公司共有三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、第五期股权激励计划和第六期股权激励计划。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，可行权的股票期权数量为6,842,250份。

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。截至2023年1月24日第四期股权激励计划第三个行权期全部期权已行权，合计行权数量9,016,200份，其中2022年行权8,076,170份，2023年行权940,030份。由此，公司总股本共增加9,016,200股，其中2022年增加总股本8,076,170股。

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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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，均已不具备激励资格，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，其已满足归属条件但未办理归属登记的 4,200 股股票予以作废。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。

第五期股权激励计划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。

⑤ 2022 年 10 月 25 日，公司召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议，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二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首次授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第二个归属期归属条件已经成就。本次符合归属条件的

激励对象共 585 人，可归属股票数量 2,764,500 股，归属价格 25.07 元/股。

上述股票缴款及登记过程中，1 名激励对象离职。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首次授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第二个归属期合计 2,761,125 股股票于 2022 年 11 月 10 日上市流通，涉及人数 584 人。

◎ 2022 年 11 月 10 日，公司召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十四次会议，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二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首次授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第二个归属期归属条件已经成就。本次符合归属条件的激励对象共 584 人，可归属股票数量 8,820,375 股，归属价格 35.69 元/股。

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首次授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的 99%）第二个归属期合计 8,820,375 股股票于 2022 年 11 月 24 日上市流通，涉及人数 584 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-057
5	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格第二个归属期归属条件成就的公告	第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议	2022-10-27	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-095
6	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格第二个归属期归属结果暨股份上市的公告	——	2022-11-08	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-098
7	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格第二个归属期归属条件成就的公告	第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十四次会议	2022-11-11	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-101
8	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格第二个归属期归属结果暨股份上市的公告	——	2022-11-22	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-102

3. 第六期股权激励计划的实施情况

公司第六期股权激励计划于2022年7月开始实施，分为首次授予和预留部分授予，采取的激励工具为第一类限制性股票、第二类限制性股票和股票期权。本次激励计划拟向激励对象授予的股票权益合计不超过2,322.21万股，其中首次授予2,111.10万股，首次授予人数865人，预留授予权益211.11万股。

在本次股权激励计划审议及授予过程中，4人离职，7人放弃本次激励计划，不再符合激励对象条件。公司于2022年8月完成了首次授予：

激励工具	首次授予日	首次授予数量	授予价格	授予人数
第一类限制性股票	2022年8月23日	122.00万股	42.78元/股	9
第二类限制性股票	2022年8月12日	701.40万股	42.78元/股	855
股票期权	2022年8月12日	1,286.8万份	61.12元/份	847

公司于2022年9月完成了第六期股权激励计划第一类限制性股票及期权的首次授予登记工作：

激励工具	时间	数量	授予价格	激励对象人数
第一类限制性股票	上市日：2022年9月21日	122.00万股	42.78元/股	9
股票期权	登记完成日：2022年9月27日	1,272.60万份	61.12元/份	837

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	汇川技术第六期股权激励计划（草案）	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：/
2	关于调整第六期股权激励计划相关事项并向激励对象授予股票期权与第二类限制性股票的公告	第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十一次会议	2022-08-15	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-073
3	关于向第六期股权激励计划的激励对象授予第一类限制性股票的公告	第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十二次会议	2022-08-23	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-081
4	关于第六期股权激励计划所涉第一类限制性股票首次授予登记完成的公告	—	2022-09-19	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-084
5	关于第六期股权激励计划所涉股票期权首次授予登记完成的公告	—	2022-09-27	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号：2022-086

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	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	9,039.45	5,004.57	1,975.49	38,241.66

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	1,579.49	631.17	114.76	4,624.58

(3) 第六期股权激励计划

单位：万元

年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	合计
各年度摊销费用	5,346.04	13,864.51	8,224.44	4,616.11	1,713.89	33,764.99

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李俊田	董事、副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	140,000	42.78	140,000
宋君恩	董事、副总裁、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	130,000	42.78	130,000
周斌	董事、副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	150,000	42.78	150,000
刘宇川	董事	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	140,000	42.78	140,000
邵海波	副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	130,000	42.78	130,000
杨春禄	副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	130,000	42.78	130,000
李瑞琳	副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	140,000	42.78	140,000
易高翔	副总裁	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	130,000	42.78	130,000
刘迎新	财务总监	0	0	0	0	0	0	69.5	0	0	130,000	42.78	130,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	1,220,000	--	1,220,000

备注		上表统计的内容为董事、高级管理人员在本报告期内获得的第一类限制性股票情况，以上股票来源于公司 2022 年 7 月实施的第六期股权激励计划。公司第六期股权激励计划分为首次授予和预留部分授予，采取的激励工具为第一类限制性股票、第二类限制性股票和股票期权，其中董事、高级管理人员获授的激励工具仅为第一类限制性股票。			
姓名	职务	期初已授予的第二类限制性股票数量（7折/9.9折）	报告期新归属的第二类限制性股票数量（7折/9.9折）	报告期新归属的第二类限制性股票的归属价格（7折/9.9折，元/股）	截止至报告期末已归属的第二类限制性股票数量（7折/9.9折）
李俊田	董事、副总裁	84,000	21,000	25.07	42,000
		268,500	67,125	35.69	134,250
宋君恩	董事、副总裁、董事会秘书	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
周斌	董事、副总裁	84,000	21,000	25.07	42,000
		268,500	67,125	35.69	134,250
刘宇川	董事	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
邵海波	副总裁	84,000	21,000	25.07	42,000
		268,500	67,125	35.69	134,250
杨春禄	副总裁	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
李瑞琳	副总裁	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
易高翔	副总裁	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
刘迎新	财务总监	73,500	18,375	25.07	36,750
		234,000	58,500	35.69	117,000
合计	--	2,902,500	725,625	--	1,451,250
备注		上表统计的内容为董事、高级管理人员在本报告期内获得的第二类限制性股票情况，以上股票来源于公司 2020 年 9 月实施的第五期股权激励计划。公司第五期股权激励计划分为首次授予和预留部分授予，采取的激励工具为第二类限制性股票，其中首次授予的第二类限制性股票的授予价格分别为 38.42 元/股（公平市场价格的 70%）、54.34 元/股（公平市场价格的 99%）。上表中的股票数量及归属价格为经 2020 年、2021 年权益分派调整后的最新情况。			

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会于2012年3月24日制订了《高级管理人员薪酬管理制度》，并建立了较为完善的高级管理人员绩效考核评价体系，以公司规范化管理以及经营效益为基础，明确责任。公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本工资和绩效奖

金两部分构成。高管人员的绩效考核按照公司现行制度，在年终由董事会根据公司当年的经营成果及其个人的考核结果相结合对其绩效奖金进行审议。报告期内，公司严格执行了《高级管理人员薪酬管理制度》。

（二）员工持股计划的实施情况

适用 不适用

（三）其他员工激励措施

适用 不适用

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》。

公司于 2022 年 9 月 16 日召开第一期长效激励持股计划第一次持有人会议，审议通过《关于设立公司第一期长效激励持股计划管理委员会的议案》、《关于选举公司第一期长效激励持股计划管理委员会委员的议案》及《关于授权公司第一期长效激励持股计划管理委员会办理员工持股计划相关事宜的议案》。

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（http://www.cninfo.com.cn/） 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（http://www.cninfo.com.cn/） 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（http://www.cninfo.com.cn/） 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（http://www.cninfo.com.cn/） 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（http://www.cninfo.com.cn/）
5	关于第一期长效激励持股计划第一次持有人会议决议的公告	-	2022-9-19	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/） 公告编号：2022-083

对公司本报告期及以后年度财务状况和经营成果的影响

单位：万元

年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	合计
各年度摊销费用	3,189.45	6,123.75	3,214.97	1,633	535.83	14,697

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他监管要求，结合公司实际情况，已形成较完善的内部控制体系，并持续优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制体系涵盖了公司经营管理的各个方面，目前运行良好，不存在重大遗漏，基本实现了合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整、提高经营效率和效果、促进企业实现发展战略的内部控制目标。

报告期内，公司组织开展了2022年度内部控制评价工作，不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
牧气精密工业（深圳）有限公司	2021年10月纳入合并报表，截止至2022年12月31日，公司已完成对其各方	2021年，公司完成牧气精密的股权收购，正式进军气动元件领域。收购完成后，财务、人力资源由公司统一管理。同时公司成立气动业务小组，拉通牧气精密的市场、研发、供应链等各个体系运作，借助汇川平	无	不适用	不适用	不适用

	面的整合	台，快速提升牧气精密的各项能力。 2022 年牧气精密已完全融合至汇川运作体系，IT 化建设已同步完成。				
北京一控系统技术有限公司	2021 年 8 月纳入合并报表，截止至 2022 年 12 月 31 日，公司已完 成对其各方面的整合	2021 年，公司完成对北京一控的股权收购。北京一控专注于碳钢、不锈钢及有色金属领域冷轧工艺控制与驱动技术的研发与工程实施。收购完成后，公司委派总经理、财务、人力资源、工程技术等部门对北京一控进行组织优化与管理优化，与公司原有的冶金、有色行业线团队交互合作，借助汇川的市场平台、研发平台和客户资源，快速提升了北京一控的各项能力，使公司在冶金、有色行业的产品、系统集成能力和品牌得到进一步提升。 2022 年北京一控已完全融合至汇川运作体系。	无	不适用	不适用	不适用
大连智鼎科技股份有限公司	2022 年 5 月纳入合并报表后，公司加快对子公司各方面的整合	2022 年，公司完成对大连智鼎科技股份有限公司 51% 股权的收购。大连智鼎专注于研发和制造应用于煤炭和港口等行业的永磁直驱系统防爆变频器（柜）、煤矿用永磁同步电机、煤矿大配套相关产品。收购完成后，公司委派财务、人力资源、供应链、研发等部门对大连智鼎进行组织优化与管理优化，与公司原有业务平台进行煤炭和非煤业务的分工，借助汇川的市场平台、研发平台和客户资源，快速提升了大连智鼎的各项能力，使其在资金管理、成本改善、品牌影响力、业务增长等方面有显著提升。	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 4 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	91.05%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷包括：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制</p>	<p>重大缺陷包括：（1）企业缺乏决策程序；（2）决策程序不科学；（3）违反国家法律、法规；（4）管理人员或技术人员纷纷流失；（5）媒体负面新闻频现；（6）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（7）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>重要缺陷包括：（1）公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；（2）损失或影响虽然未达到该重要性水平,但从性质上看，仍应引起董事会</p>

	存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。				和管理层重视。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。			
定量标准	定量标准	重大缺陷	重要缺陷	一般缺陷	定量标准	重大缺陷	重要缺陷	一般缺陷
	营业收入潜在错报	营业收入总额的0.5% ≤ 错报	营业收入总额的0.2% ≤ 错报 < 营业收入总额的0.5%	错报 < 营业收入总额的0.2%	营业收入潜在错报	营业收入总额的0.5% ≤ 错报	营业收入总额的0.2% ≤ 错报 < 营业收入总额的0.5%	错报 < 营业收入总额的0.2%
	利润总额潜在错报	利润总额的5% ≤ 错报	利润总额的2% ≤ 错报 < 利润总额的5%	错报 < 利润总额2%	利润总额潜在错报	利润总额的5% ≤ 错报	利润总额的2% ≤ 错报 < 利润总额的5%	错报 < 利润总额2%
	资产总额潜在错报	资产总额的0.5% ≤ 错报	资产总额的0.2% ≤ 错报 < 资产总额的0.5%	错报 < 资产总额的0.2%	资产总额潜在错报	资产总额的0.5% ≤ 错报	资产总额的0.2% ≤ 错报 < 资产总额的0.5%	错报 < 资产总额的0.2%
	净资产潜在错报	净资产总额的0.5% ≤ 错报	净资产总额的0.2% ≤ 错报 < 净资产总额的0.5%	错报 < 净资产总额的0.2%	净资产潜在错报	净资产总额的0.5% ≤ 错报	净资产总额的0.2% ≤ 错报 < 净资产总额的0.5%	错报 < 净资产总额的0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）								0
非财务报告重大缺陷数量（个）								0
财务报告重要缺陷数量（个）								0
非财务报告重要缺陷数量（个）								0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

适用 不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《江苏省环境保护条例》《建设项目环境保护管理条例》《江苏省固体废物污染环境防治条例》《上海市环境保护条例》《上海市大气污染防治条例》等环境保护相关法律法规；严格执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）等行业标准。

环境保护行政许可情况

公司实施所有项目严格履行了“环境影响评价”和“三同时”制度。

子公司苏州汇川技术有限公司于 2020 年 5 月 29 日取得了排污许可证，证书编号 91320506678343007N，有效期 5 年。

子公司上海贝恩科电缆有限公司 2020 年 6 月 3 日，在“全国排污许可管理信息平台”上，对企业基本信息、主要产品、原辅材料、废气废水排放、工业固体废物排放信息进行登记，登记编号：91310115756967254W001W，有效期 5 年。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
苏州汇川技术有限公司	废气	非甲烷总烃	处理达标排放	4	厂区内部分布	2.45mg/m ³	60 mg/m ³	0.73 吨/年	0.8048 吨/年	无
	废气	锡及其化合物	处理达标排放	2	厂区内部分布	6.15×10 ⁻⁴ mg/m ³	5mg/m ³	0.018 吨/年	0.0263 吨/年	无
	生活污水	COD	接管排放	2	厂区内部分布	278 mg/L	350 mg/L	16.7 吨/年	18.866 吨/年	无
	生活污水	SS	接管排放	2	厂区内部分布	172 mg/L	220 mg/L	18.6 吨/年	19.57 吨/年	无
	生活污水	氨氮	接管排放	2	厂区内部分布	25 mg/L	30 mg/L	1.2 吨/年	1.34 吨/年	无
	生活污水	总磷	接管排放	2	厂区内部分布	4.2 mg/L	5 mg/L	0.18 吨/年	0.1904 吨/年	无
	生活污水	总氮	接管排放	2	厂区内部分布	40 mg/L	50 mg/L	3.21 吨/年	3.466 吨/年	无
	生活污水	动植物油	接管排放	2	厂区内部分布	67 mg/L	100 mg/L	1.73 吨/年	1.888 吨/年	无
	危险废物	废有机溶剂、废包装容器、废抹布手套、表面处理废液、废	委托第三方资质企业处置	不适用	不适用	不适用	不适用	351 吨/年	470 吨/年	无

		研磨 泥、废 乳化液 等								
上海 贝恩 科电 缆有 限公 司	废气	颗粒物	有组织 排放	1	厂区内 部	1.1mg/m 3	上海市《大 气污染物综 合排放标 准》 (DB31/933- 2015)	0.00498 吨/ 年	-	-
		非甲烷 总烃	有组织 排放	1	厂区内 部	2.82mg/ m3	《印刷业大 气污染物排 放标准》 (DB31/872- 2015)	0.0492 吨/年	-	-
		HCL	有组织 排放			<0.3 mg/m3	上海市《大 气污染物综 合排放标 准》 (DB31/933- 2015)	-	-	-
		甲基异 丁基酮	有组织 排放			< 0.0009m g/m3		-	-	-
		环己酮	有组织 排放			< 0.33mg/ m3		-	-	-
		丁酮	有组织 排放			0.0025m g/m3		0.0000436 吨/年	-	-
		餐饮油 烟	有组织 排放	1	厂区内 部	0.2mg/m 3	上海市《餐 饮业油烟排 放标准》 (DB31/844- 2014)	0.00368 吨/ 年	-	-
		非甲烷 总烃	有组织 排放	1	厂区内 部	1.69mg/ m3	上海市《大 气污染物综 合排放标 准》 (DB31/933- 2015)	0.02 吨/年	-	-
		HCL	有组织 排放			2.0mg/m 3		0.0238 吨/年	-	-
		非甲烷 总烃	有组织 排放	1	厂区内 部	3.62mg/ m3		0.0374 吨/年	-	-
	HCL	有组织 排放	7.3mg/m 3			0.0754 吨/年		-	-	
	综合废 水	pH 值	集中排 放	1	厂区内 部	7.3	《污水综合 排放标准》 (DB31/199- 2018)	-	-	-
		SS (悬 浮物)				21mg/L		0.98 吨/年	-	-
		化学需 氧量 (COD cr)				23mg/L		1.07 吨/年	-	-
		氨氮 (NH3- N)				2.53mg/L		0.12 吨/年	-	-
动植物 油		0.19mg/L				0.001 吨/年		-	-	
	BOD5 (五日 生化需 氧量)					7.6mg/L	0.36 吨/年	-	-	

对污染物的处理

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。

环境自行监测方案

公司按照规范要求编制并执行环境监测方案，委托第三方检测资质单位完成环境监测工作。监测指标包括非甲烷总烃、锡及其化合物，厂界噪声、餐饮油烟等，均达标排放。

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，风险评估报告，制定落实环境风险管理措施。

子公司苏州汇川技术有限公司应急预案于 2021 年 1 月 22 日在吴中区生态环境局完成备案，备案号：320506-2021-042-L。

子公司上海贝恩科电缆有限公司同样制定了环境风险应急预案，并于 2022 年 7 月 25 日通过环保局备案，备案编号为：02-310115-2022-256-L，有效期为 3 年。

公司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。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

本报告期，公司环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税等超 997 万元人民币。

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

2022 年度子公司苏州汇川技术有限公司开展了空压机和水泵电机系统能效提升项目，年节约用电量 10.26 万 kWh，减少二氧化碳排放 59.1 吨。

报告期内公司为减少碳排放所采取的措施及效果的具体情况，详见 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网发布的《2022 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

报告期内其他环保相关信息，详见 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网发布的《2022 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》

二、社会责任情况

报告期内公司履行社会责任的情况，详见 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网发布的《2022 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴的工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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）、江苏甬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
再融资时所作承诺	胡平、凌晓军、宿春雷、杨志强、张泉、周保廷	其他承诺	一、出让方承诺继续秉承勤勉尽责的职业精神，在双方书面协议确定的汇川控制任职为自基准日之日（即 2020 年 6 月 30 日）至 2025 年 12 月 31 日。在承诺服务期内，任一出让方出现如下情形之一的，该出让方应向受让方支付各自转让款的 30%作为赔偿金： ①主动申请离职； ②劳动合同到期拒不与公司续期的； ③因出让方故意严重违反公司的规章制度而遭到辞退的。 二、出让方在离职后 5 年内，不得在任何地方以任何形式从事、经营、投资（但通过二级市场投资购买公众公司股票除外）与受让方及其全资、控股子	2021-04-23	2030 年 12 月 31 日	正在履行中

			公司现时及拟经营的相同或相似的以下相关业务：包括但不限于 PLC（可编程逻辑控制器）、PLC 扩展模块、HMI（人机界面）、CNC（数控系统）、机器人控制器、运动控制器以及其它各类专用控制器产品的研发、生产、销售、服务等，避免与受让方及其全资、控股子公司产生直接或间接的同业竞争（受让方豁免的除外）。			
资产重组时所作承诺	王建军、赵锦荣、朱小弟	其他承诺	<p>标的公司（含标的公司的子公司，下同）拟与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业就电气三部、上海默贝特电梯技术有限公司、上海贝恩科电缆有限公司（以下简称“贝恩科电缆”）贝恩科电缆的生产经营场所涉及的不动产签订《航头镇集体经济组织房屋租赁合同》及补充协议（以下合称《房屋租赁合同》）。</p> <p>作为本次交易的交易对方，本人对上述租赁事项承诺如下：</p> <p>1.本人确认，标的公司拟签订的《房屋租赁合同》主要内容如下：上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业租赁给贝恩科电缆坐落在上海市浦东新区航川路东侧的房屋、土地，土地面积为 31 亩（20,666.77 平方米），房屋建筑面积 19,879.8 平方米，贝恩科电缆每年应付租金为人民币 24.8 万元；租赁给贝思特坐落在上海市浦东新区航头镇 4 街坊 16/10 丘及其东面的房屋、土地，土地面积为 23.01 亩，房屋建筑面积 9,304.9 平方米，贝思特每年应付租金为人民币 29.8 万元；上述租赁合同的期限为自 2019 年 5 月 18 日起至 2027 年 12 月 31 日止。</p> <p>2.本人承诺，除上述《房屋租赁合同》中已明确约定由标的公司承担的第 1 条所列标准的租金及必要费用以及在 2019 年 5 月 18 日之前的土地租金外，标的公司在 2019 年至 2021 年期间不承担因租赁相关不动产产生的任何额外租金或者因税收未达标产生的支出；若在 2019 年至 2021 年期间上述额外租金或者因税收未达标产生的支出产生，均由本人与其他交易对方共同承担。</p> <p>3.若标的公司与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业最终签订租赁合同约定的租金高于上述租金标准（含单位面积下土地、房屋的租金单价，下同），或最终租赁面积小于上述面积，或租赁期限未达到上述约定的租期导致标的公司需另行租赁经营场所的，则本人承诺尽力寻找可替代的经营场所，在 2019 年至 2021 年期间超出上述租金的部分金额及本人另行寻找的租赁经营场所的租金超过上述租金的部分金额均由本人与其他交易对方共同承担。</p> <p>4.在 2019 年 6 月 30 前，标的公司与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业签署对电气三部生产经营场所、默贝特生产经营场所、贝恩科电缆生产经营场所涉及不动产的租赁协议，租赁期限至 2027 年 12 月 31 日。</p> <p>对于标的公司向上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业租赁，并由标的公司实际使用的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的（如发生），本人将承担业绩承诺期（2019 年、2020 年、2021 年）内全部搬迁费用，并向标的公司补偿因部分或整体搬迁造成的全部实际经济损失。</p>	2019-06-03	2019-06-03 至 2027-12-31	正在履行中。 2019 年 6 月 19 日，标的公司已完成与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业签署对电气三部生产经营场所、默贝特生产经营场所、贝恩科电缆生产经营场所涉及不动产的租赁协议签署，租赁期限至 2027 年 12 月 31 日。

			<p>如在 2019 年 6 月 30 日前标的公司未签署前述租赁协议的，本人对标的公司自业绩承诺期起至 2027 年 12 月 31 日止期间因租赁使用的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的全部搬迁费用及全部实际经济损失均承担赔偿责任。</p> <p>5.标的公司需自行承担第 1 条约定的土地在 2019 年 5 月 18 日之前的租金，标的公司无需就租赁、使用上述经营场所之房屋再行向上海大麦湾企业发展有限公司、上海航头资产管理有限公司等主体另行支付 2019 年 5 月 18 日之前（不含当天）的房屋租金，其他任何第三方亦不会因此向标的公司主张任何权益；若上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业要求标的公司补交 2019 年 5 月 18 日以前产生的房屋租金，或其他第三方因租赁房屋向标的公司主张权益的，则由上述原因产生的全部费用或实际经济损失均由本人与其他交易对方共同承担。</p> <p>6.对于本人承诺应由本人及其他交易对方承担的上述各项费用、实际经济损失等，若标的公司已经支付，则由本人与其他交易对方在 10 个工作日内向标的公司予以补足。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>王建军、赵锦荣、朱小弟</p>	<p>其他承诺</p>	<p>一、所持标的公司股权清晰且不存在限制或禁止转让情形的承诺</p> <p>1、本人已经依法对贝思特履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为，不存在法律、法规、规章及规范性文件规定的不得担任贝思特股东的情形。</p> <p>2、本人对所持贝思特的股权具有合法、完整的所有权，有权转让所持有的贝思特股权，本人所持有的贝思特股权权属清晰，不存在任何权属纠纷或其他法律纠纷，也不存在潜在的纠纷及争议。本人所持有贝思特的股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似安排，不存在质押、抵押、担保等权利限制情形，不存在被法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖或者其他任何被采取强制保全措施的情形，不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的任何公司内部管理制度文件、股东协议、合同、承诺或安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。</p> <p>3、本人保证，贝思特系依据中国法律设立并有效存续的有限公司，并已取得其设立及经营业务所需的一切批准、同意、授权和许可，所有该等批准、同意、授权和许可均为有效，并不存在任何原因或事由可能导致上述批准、同意、授权和许可失效。</p> <p>4、本人保证上述声明的真实性、准确性和完整性，如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿。</p> <p>二、关于标的公司资产状况的承诺</p> <p>1、本承诺人为在中华人民共和国具有完全民事行为能力的自然人，拥有参与本次交易并与汇川技术签署协议、履行协议项下权利义务的合法主体资格。</p> <p>2、本承诺人按照《公司章程》的约定依法履行对贝思特的出资义务，不存在</p>	<p>2019-04-01</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行中</p>

		<p>任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响贝思特合法存续的情况。</p> <p>3、贝思特的股权（含贝思特的子公司、附属企业，下同）不存在代持，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷，不存在可能影响贝思特合法存续的情况。</p> <p>4、本承诺人持有的贝思特的股权为实际合法拥有，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制，亦不存在诉讼、仲裁或其它形式的纠纷等影响本次交易的情形。同时，本承诺人保证持有的贝思特股权将维持该等状态直至变更登记到汇川技术名下。</p> <p>5、本承诺人持有的贝思特的股权为权属清晰的资产，本承诺人承诺其在本次交易获得相关主管部门批准/备案后，办理该等股权过户或者转移不存在法律障碍，不存在债权债务纠纷的情况，同时承诺将在约定期限内办理完毕该等股权的权属转移手续。</p> <p>6、在将本承诺人所持贝思特的股权变更登记至汇川技术名下前，本承诺人将保证贝思特保持正常、有序、合法经营状态，保证贝思特不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保或增加重大债务之行为，保证贝思特不进行非法转移、隐匿资产及业务的行为。如确有需要与前述事项相关的行为，在不违反国家法律、法规及规范性文件的前提下，须经过汇川技术书面同意后方可实施。</p> <p>7、本承诺人保证不存在任何正在进行的或潜在的影响本承诺人转让所持贝思特股权的诉讼、仲裁或纠纷，保证本承诺人签署的所有协议或合同中不存在阻碍本承诺人转让所持贝思特股权的限制性条款。贝思特公司章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本承诺人转让所持贝思特股权转让的限制性条款。本承诺人若违反上述承诺，将承担因此而给汇川技术及其股东造成的一切损失</p> <p>三、关于生产经营用地、厂房权利等瑕疵事项的承诺</p> <p>如因贝思特（含贝思特子公司、附属企业，下同）因第一次交割日前发生或存在的任何行为、状态或情形而导致或产生的任何责任（包括但不限于违约责任、任何行政、刑事处罚、因设立沿革、欠缴社会保险公积金等劳动用工风险、项目建设、环保、安全、财务和税务、不动产及其他资产、业务经营及资质许可、诉讼、仲裁、行政处罚等方面的违法违规事实及其他任何违反陈述和保证的事实及该等事实或情况引起的任何索赔、损失或其他或有负债，而无论是否已经向投资人披露该等事件、事实或情况），无论该等责任发生在第一次交割前或第一次交割后，均由本人与其他交易对方以共同连带方式实际承担该等责任，与标的公司、汇川技术无关；如该等责任由标的公司先行承担，本人承诺在标的公司承担该等责任之日起 30 日内对标的公司承担全部补偿责任。</p> <p>四、关于社保、公积金补缴事宜的承诺</p> <p>本次交易完成后，若因交割日前贝思特及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织未为其员工缴纳或未足额缴纳社会保险、住房公积金而被政府部门</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>要求补缴社会保险、住房公积金的，将最终由本人与本次交易的其他交易对方承担连带赔偿责任。</p> <p>若因交割日前贝思特及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织未为其员工缴纳或未足额缴纳社会保险、住房公积金而被政府部门处以罚款或被员工要求承担经济补偿、赔偿或使贝思特产生其他任何费用或支出的，将最终由本人与本次交易的其他交易对方承担连带赔偿责任。</p> <p>五、关于在建工程的承诺</p> <p>标的公司子公司贝思特门机（嘉兴）工程厂房建设项目已经依法在当地主管机关办理了土地规划、建设工程规划、建设工程施工证书等相关的许可文件，该工程的建设程序合法、手续齐备，不存在影响其房产证取得的实质障碍。</p> <p>本人承诺，本次交易完成后，如果贝思特门机（嘉兴）因工程厂房建设项目相关事项被建设、环保等行政主管部门处罚的，本人将在处罚事项处理完毕后 7 日内，一次性向上市公司补偿支付相关的罚款及因本次处罚给贝思特门机（嘉兴）造成的其他直接或间接经济损失。</p> <p>如果该建设工程竣工后在合理期限内无法办理取得房屋产权证的，本人将承担由此给上市公司造成的全部直接或间接经济损失。</p> <p>六、关于标的公司及其子公司环境保护相关风险的承诺</p> <p>本人承诺，标的公司（含标的公司的子公司，下同）严格遵守国家及地方环境保护法律法规及相关政策规定，报告期内，标的公司未发生因违反环境保护方面的法律法规和规范性文件而受到处罚的情形。</p> <p>若因标的公司不符合上述承诺，或不符合国家及地方环保机关监管政策等原因，导致其被环保主管部门或其他政府有关部门处罚，或被要求整改、清理、关停的，本人承诺自 2019 年度至 2021 年度期间，将积极采取有效措施以保证标的公司生产经营所受不利影响降至最低，并将承担由此给上市公司及标的公司带来的全部实际经济损失。但如果标的公司该等责任符合《购买资产协议》第 7.2.3 条规定的情形的，则本人承诺按照该条约定执行。</p> <p>若因上述原因导致标的公司当前的生产场地部分或整体搬迁的（如发生），本人将承担全部搬迁费用，并向标的公司补偿因部分或整体搬迁造成的全部实际经济损失。</p> <p>七、关于标的公司及其子公司设立及历次股权变动合法、合规、真实、有效的承诺</p> <p>本人承诺，标的公司（含标的公司的子公司，下同）设立及历次股权变动（含历次股权转让、增资、减资等变动）均合法、合规、真实、有效。</p> <p>1、标的公司设立时，各股东出资资金来源合法，且出资形式、出资期限等符合法律法规、公司章程约定；</p> <p>2、标的公司历次股权转让符合法律法规规定，转让各方的行为均系出于真实意思表示，标的公司的历次股权转让已履行了符合法律法规规定的审批程序（如需），股权转让的价款已完成支付、相关协议已履行完毕，与股权转让相关的所得税及其他税费均已依法足额缴纳，股权转让完成后，转让方即不</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>再享有标的公司的任何权益；</p> <p>3、标的公司历次增资已履行相关审批程序，增资资金均为股东的自有资金，资金来源合法，且出资形式、出资期限等符合法律法规、公司章程约定；</p> <p>4、标的公司减资行为业已通知和公告债权人，并根据债权人要求予以清偿或提供了相应担保，已履行了法定程序，不存在损害债权人合法权益的情形；</p> <p>5、标的公司的设立及历次股权变动均已依法履行完毕了工商登记手续；</p> <p>6、标的公司股权不涉及信托、委托持股或者其他任何类似安排；</p> <p>7、标的公司股权权属清晰、完整，不存在纠纷或潜在纠纷，除本次交易相关协议外，不存在尚未履行或尚未完全履行股权转让相关协议，不存在质押、抵押、担保等权利限制情形，不存在被法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖或者其他任何被采取强制措施的情形，不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的任何公司内部管理制度文件、股东协议、合同、承诺或安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。</p>			
资产重组时所作承诺	王建军、赵锦荣、朱小弟	其他承诺	<p>1、除了已披露情形以外，标的公司（含标的公司的子公司，下同）自有的、已取得权属证书的国有建设土地使用权、房屋建筑物所有权均合法、有效，标的公司已取得权属证书的不动产不存在被认定为违法建筑等受到或可能受到行政处罚的情形；</p> <p>2、若标的公司因自有及租赁不动产的合规性瑕疵被行政处罚的，本人将承担由此带来的实际经济损失；</p> <p>3、对于标的公司自有/自建、租赁不动产，本人承诺：</p> <p>（1）若因标的公司自有、自建的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的（如发生），本人将承担全部搬迁费用，并向标的公司补偿因部分或整体搬迁造成的全部实际经济损失；</p> <p>（2）若因标的公司向关联方上海贝思特电子部件有限公司承租的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的（如发生），本人将承担全部搬迁费用，并向标的公司补偿因部分或整体搬迁造成的全部实际经济损失；</p> <p>（3）转让方承诺，在 2019 年 6 月 30 日前，标的公司与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业签署对电气三部生产经营场所、默贝特生产经营场所、贝恩科电缆生产经营场所涉及不动产的租赁协议，租赁期限至 2027 年 12 月 31 日。</p> <p>对于标的公司向上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业租赁，并由标的公司实际使用的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的（如发生），本人将承担业绩承诺期（2019 年、2020 年、2021 年）内全部搬迁费用，并向标的公司补偿因部分或整体搬迁造成的全部实际经济损</p>	2019-04-01	2019-04-01 至 2027-12-31	正在履行中。 2019 年 6 月 19 日，标的公司已完成与上海航头资产管理有限公司等航头镇镇属企业签署对电气三部生产经营场所、默贝特生产经营场所、贝恩科电缆生产经营场所涉及不动产的租赁协议签署，租赁期限至 2027 年 12 月 31 日。

			失。 如在 2019 年 6 月 30 日前标的公司未签署前述租赁协议的，本人对标的公司自业绩承诺期起至 2027 年 12 月 31 日止期间因租赁使用的不动产的权属或合规性瑕疵导致相关不动产被没收、被拆除、被征用、被第三方主张权属等原因导致标的公司的生产场地部分或整体搬迁的全部搬迁费用及全部经济损失均承担赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	深圳市汇川投资有限公司、朱兴明	其他承诺	截至本承诺函出具日，本人/本公司不存在未来六十个月内变更或放弃本人/本公司对汇川技术实际控制权的计划或相关安排。	2019-04-01	2019-04-01 至 2024-03-31	正在履行中
	深圳市汇川投资有限公司、朱兴明	其他承诺	自本次交易完成之日起未来 60 个月内，除汇川技术在日常经营活动之外进行的购买资产交易（包括不限于上市公司通过发行股份、现金购买其他公司的股权）可能导致上市公司主营业务调整外，无其他调整汇川技术主营业务的相关安排、承诺、协议等。	2019-04-01	2019-04-01 至 2024-10-30	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》，规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于资金管理相关列报”及“关于亏损合同的判断”。同时，解释15号要求：“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行；“关于资金管理相关列报”内容自公布之日起施行。	本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关企业会计准则解释而进行的相应变更，无需提交公司董事会和股东大会审议	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。
2022年11月30日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。解释第16号要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。		公司自2022年度提前执行该规定。 (1) 执行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响； (2) 执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”产生的影响详见说明。

执行解释第 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定对公司的主要影响有：

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自 2022 年度提前执行该规定。将 2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定处理的进行追溯调整，将累计影响数调整至 2021 年 12 月 31 日留存收益及其他相关项目。

执行上述规定对 2021 年度和 2022 年度财务报表的主要影响如下（增加/减少）：

单位：元

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2022.12.31 /2022 年度	2021.12.31 /2021 年度	2022.12.31 /2022 年度	2021.12.31 /2021 年度
其他流动资产	642,843.08	494,917.64	-68,334.25	
递延所得税资产	222,286.29	46,977.00	68,334.25	37,162.05
应交税费	711,177.33	46,977.00		37,162.05
递延所得税负债	153,952.04	494,917.64		

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

企业合并和新设公司请参见本报告“第十节 财务报告”附注八 合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	173
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘宇、杜玉洁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。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 11,190.64 万元（其中公司为被告的案件涉诉金额为 606.7 万元）。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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。

十四、重大关联交易

公司报告期无重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

（1）2022 年 11 月 1 日，子公司苏州汇川、联合动力与苏州市越旺集团有限公司签订了《房租租赁合同》，合同期间为 2022 年 5 月 1 日至 2027 年 4 月 30 日。合同约定，第一、二年即 2022 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日，年租金为 19,966,677.44 元；第三、四年即 2024 年 5 月 1 日至 2026 年 4 月 30 日，年租金 21,564,011.64 元；第五年即 2026 年

5月1日至2027年4月30日，年租金23,289,132.56元。截至2022年12月31日，已支付租金19,966,677.44元。

(2) 2022年9月24日，子公司南京汇川与南京江宁经济技术开发区管理委员会及南京江宁经济技术开发集团有限公司签订《房屋租赁协议》租出房产及地下停车位，合同期间2022.8.17-2025.8.16。合同约定年租金26,221,930.16元，截至期末已收到租金26,221,930.16元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
买方信贷担保客户	2021/4/27	50,000.00	2021/6/28-2021/12/30	20,061.81	连带责任保证	无	有	2021/6/28-2022/9/27	是	否
			2022/1/11-2022/4/25	9,322.07	连带责任保证	无	有	2022/1/11-2022/10/25	是	否
	2022/4/26	80,000.00	2022/4/26-2022/6/30	12,800.70	连带责任保证	无	有	2022/4/26-2022/12/30	是	否
			2022/7/5-2022/12/29	22,184.95	连带责任保证	无	有	2022/7/5-2023/10/27	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			80,000.00	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					44,307.72	
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）					22,184.95	
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	2018/04/25	15,000.00	2018/08/20	41.52	连带责任保证	无	有	2018/08/20-2023/06/30	否	否
			2019/03/25	1,529.90	连带责任保证	无	有	2019/03/25-2024/03/31	否	否
	2019/01/03	20,000.00	2020/02/20	1,456.56	连带责任保证	无	有	2020/02/20-收到保函原件后的注销日	否	否
			2020/02/20	79.96	连带责任保证	无	有	2020/02/20-2024/02/19	否	否
			2020/02/20	79.96	连带责任保证	无	有	2020/02/20-2024/02/19	否	否

		2020/03/10	1,092.42	连带责任保证	无	有	2020/03/10-收到保函原件后的注销日	否	否
2020/01/20	20,000.00	2020/09/18	1,587.60	连带责任保证	无	有	2020/09/18-收到保函原件后的注销日	否	否
		2021/09/22	500.00	连带责任保证	无	有	2021/09/22-2023/09/22	否	否
		2021/06/03	300.00	连带责任保证	无	有	2021/06/03-2022/07/10	是	否
		2021/06/10	200.00	连带责任保证	无	有	2021/06/10-2022/07/16	是	否
		2021/08/06	200.00	连带责任保证	无	有	2021/08/06-2022/07/24	是	否
2020/12/31	20,000.00	2021/08/06	200.00	连带责任保证	无	有	2021/08/06-2022/07/24	是	否
		2021/08/06	200.00	连带责任保证	无	有	2021/08/06-2022/07/24	是	否
		2021/08/06	200.00	连带责任保证	无	有	2021/08/06-2022/07/24	是	否
		2021/08/20	1,216.54	连带责任保证	无	有	2021/08/20-2022/02/18	是	否
		2021/09/01	1,500.00	连带责任保证	无	有	2021/09/01-2022/08/26	是	否
2020/12/31	23,000.00	2021/11/17	80.00	连带责任保证	无	有	2021/11/17-2022/07/28	是	否
		2021/11/29	80.00	连带责任保证	无	有	2021/11/29-2022/07/28	是	否
2020/12/31	5,000.00	2021/03/02	306.20	连带责任保证	无	有	2021/03/02-2022/03/01	是	否
		2021/03/03	296.77	连带责任保证	无	有	2021/03/03-2022/03/02	是	否
		2021/03/15	815.68	连带责任保证	无	有	2021/03/15-2022/03/14	是	否
		2021/03/19	568.68	连带责任保证	无	有	2021/03/19-2022/03/18	是	否
		2021/07/15	1,130.00	连带责任保证	无	有	2021/07/15-2022/01/11	是	否
		2021/09/18	1,254.45	连带责任保证	无	有	2021/09/18-2022/01/14	是	否
		2021/10/21	210.05	连带责任保证	无	有	2021/10/21-2022/01/14	是	否
		2021/08/24	632.27	连带责任保证	无	有	2021/08/24-2022/02/24	是	否
		2021/09/26	1,170.26	连带责任保证	无	有	2021/09/26-2022/03/26	是	否
2020/12/31	9,500.00	2021/03/30	73.31	连带责任保证	无	有	2021/03/30-2024/07/30	否	否
		2021/08/16	1,572.56	连带责任保证	无	有	2021/08/16-2024/09/30	否	否
		2021/08/18	12.49	连带责任保证	无	有	2021/08/18-2024/01/10	否	否
		2021/09/18	317.73	连带责任保证	无	有	2021/09/18-2022/07/18	是	否
		2021/10/26	1,778.65	连带责任保证	无	有	2021/10/26-2022/04/26	是	否
2022/01/17	10,000.00	2022/01/18	627.19	连带责任保证	无	有	2022/01/18-2022/07/15	是	否
		2022/02/24	632.27	连带责任保证	无	有	2022/02/24-2022/08/23	是	否
		2022/03/28	1,170.26	连带责任保证	无	有	2022/03/28-2022/08/23	是	否

			2022/04/25	635.01	连带责任保证	无	有	2022/04/25-2022/08/23	是	否	
			2022/05/16	609.49	连带责任保证	无	有	2022/05/16-2022/07/15	是	否	
			2022/06/20	317.61	连带责任保证	无	有	2022/06/20-2022/12/16	是	否	
	2022/01/17	23,000.00		2022/02/25	200.00	连带责任保证	无	有	2022/02/25-2022/09/19	是	否
				2022/03/31	50.00	连带责任保证	无	有	2022/03/31-2022/09/06	是	否
				2022/06/01	1,197.96	连带责任保证	无	有	2022/06/01-2023/12/31	否	否
				2022/06/07	3,013.10	连带责任保证	无	有	2022/06/07-2024/12/30	否	否
				2022/09/01	80.00	连带责任保证	无	有	2022/09/01-2023/02/21	否	否
				2022/10/08	8.00	连带责任保证	无	有	2022/10/08-2023/03/07	否	否
				2022/10/18	80.00	连带责任保证	无	有	2022/10/18-2023/06/25	否	否
	2022/01/17	9,500.00		2022/03/17	800.00	连带责任保证	无	有	2022/03/07-2022/12/12	是	否
				2022/05/25	300.00	连带责任保证	无	有	2022/05/25-2022/12/12	是	否
				2022/10/27	763.50	连带责任保证	无	有	2022/10/27-2023/04/27	否	否
				2022/11/22	961.92	连带责任保证	无	有	2022/11/22-2027/07/09	否	否
				2022/11/28	2,159.94	连带责任保证	无	有	2022/11/28-2023/05/28	否	否
				2022/12/26	742.16	连带责任保证	无	有	2022/12/26-2023/06/26	否	否
	香港汇川	2019/06/14	100,000.00	2020/04/14	7,085.10	连带责任保证	无	无	2020/04/14-2023/01/17	否	否
				2020/05/20	85,332.00	连带责任保证	无	无	2020/05/20-2023/01/17	否	否
2020/07/06				7,071.00	连带责任保证	无	无	2020/07/06-2023/01/17	否	否	
东莞汇川	2020/12/31	5,000.00	2021/07/01	300.00	连带责任保证	无	无	2021/07/01-2022/01/04	是	否	
			2021/07/08	500.00	连带责任保证	无	无	2021/07/08-2022/01/10	是	否	
			2021/07/12	183.20	连带责任保证	无	无	2021/07/12-2022/01/14	是	否	
			2021/08/24	1,580.00	连带责任保证	无	无	2021/08/24-2022/02/25	是	否	
			2021/09/29	191.00	连带责任保证	无	无	2021/09/29-2022/03/30	是	否	
			2021/11/01	560.00	连带责任保证	无	无	2021/11/01-2022/05/07	是	否	
			2021/12/16	160.00	连带责任保证	无	无	2021/12/16-2022/06/16	是	否	
	2022/01/17	5,000.00		2022/01/14	150.00	连带责任保证	无	无	2022/01/14-2022/07/14	是	否
				2022/01/17	670.00	连带责任保证	无	无	2022/01/17-2022/07/19	是	否
				2022/05/06		连带责	无	无	2022/05/06-2022/11/07	是	否

				200.00	任保证						
			2022/05/25	100.00	连带责任保证	无	无	2022/05/25-2022/11/25	是	否	
			2022/06/23	1,050.00	连带责任保证	无	无	2022/06/23-2022/12/23	是	否	
			2022/10/12	560.00	连带责任保证	无	无	2022/10/12-2023/04/12	否	否	
			2022/10/17	242.50	连带责任保证	无	无	2022/10/17-2023/04/17	否	否	
南京汇川图像	2020/12/31	400.00	2021/04/13	75.00	连带责任保证	无	无	2021/04/13-2022/04/13	是	否	
	2022/01/17	300.00	2022/04/26	100.00	连带责任保证	无	无	2022/04/26-2023/04/20	否	否	
南京汇川工业视觉	2020/12/31	500.00	2021/04/13	43.00	连带责任保证	无	无	2021/04/13-2022/04/13	是	否	
			2021/09/18	98.98	连带责任保证	无	无	2021/09/18-2022/03/18	是	否	
			2021/10/25	44.76	连带责任保证	无	无	2021/10/25-2022/04/25	是	否	
			2021/11/18	82.70	连带责任保证	无	无	2021/11/18-2022/05/18	是	否	
	2022/01/17	800.00	2022/01/14	112.87	连带责任保证	无	无	2022/01/14-2022/07/17	是	否	
			2022/05/05	118.66	连带责任保证	无	无	2022/05/05-2022/11/05	是	否	
			2022/04/26	50.00	连带责任保证	无	无	2022/04/26-2023/04/19	否	否	
			2022/11/15	197.20	连带责任保证	无	无	2022/11/15-2023/05/15	否	否	
南京磁之汇	2022/01/17	1,000.00	2022/04/08	500.00	连带责任保证	无	无	2022/04/08-2023/04/08	否	否	
岳阳汇川	2022/01/17	10,000.00	2022/06/28	1,457.06	连带责任保证	无	无	2022/06/28-2022/12/28	是	否	
			2022/07/19	1,536.59	连带责任保证	无	无	2022/07/19-2023/01/19	否	否	
			2022/07/25	291.15	连带责任保证	无	无	2022/07/25-2023/01/25	否	否	
			2022/08/19	630.02	连带责任保证	无	无	2022/08/19-2023/02/19	否	否	
			2022/08/23	1,930.72	连带责任保证	无	无	2022/08/23-2023/02/23	否	否	
			2022/09/13	32.61	连带责任保证	无	无	2022/09/13-2023/03/13	否	否	
			2022/09/23	49.47	连带责任保证	无	无	2022/09/23-2023/03/23	否	否	
			2022/09/26	2,169.68	连带责任保证	无	无	2022/09/26-2023/03/27	否	否	
			2022/10/20	25.79	连带责任保证	无	无	2022/10/20-2023/04/20	否	否	
			2022/10/24	830.85	连带责任保证	无	无	2022/10/24-2023/04/24	否	否	
			2022/10/27	53.94	连带责任保证	无	无	2022/10/27-2023/04/27	否	否	
			2022/11/07	880.69	连带责任保证	无	无	2022/11/07-2023/05/08	否	否	
			2022/12/08	110.00	连带责任保证	无	无	2022/12/08-2023/06/08	否	否	

苏州汇川、岳阳汇川、牧气精密、大连智鼎、北京一控	2022/08/23	300,000.00	2022/09/27	60,622.20	连带责任保证	票据质押	无	从合同生效之日起至授信协议项下授信债权诉讼时效届满的期间	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			623,600.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						89,020.41
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			723,600.00	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						187,334.37
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	2016/06/17-2022/05/09	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			-	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						-
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)						-
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)			703,600.00	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						133,328.13
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			818,600.00	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						209,519.32
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				10.57%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				-						
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)				-						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				-						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				-						
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				本公司为客户提供买方信贷担保余额合计 22,184.95 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 187,334.37 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						

公司于 2022 年 8 月 19 日召开第五届董事会第十七次会议, 审议通过了《关于开展资产池业务的议案》, 以公司及

子公司苏州汇川、大连智鼎、牧气精密、北京一控等合并报表范围内控股子公司（含新增或新设控股子公司及二级子公司）为成员企业，向商业银行申请开展资产池业务，资产池总额度不超过人民币 30 亿元。其中控股子公司联合动力将在不超过 6 亿元人民币的额度内单独设立资产池。同时联合动力亦可视业务情况享用公司资产池的额度（不提供抵押物、质押物），但公司及其他控股子公司不得使用联合动力的资产池额度。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司之子公司苏州汇川已质押承兑汇票 62,272.19 万元用于资产池业务，获取开票额度 60,622.20 万元。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财	募集资金	78,794.00	39,500.00	-	-
券商理财	募集资金	22,000.00	-	-	-
资管计划	自有资金	48,910.00	47,810.00	-	-
银行理财	自有资金	122,872.75	109,515.05	-	-
合计		272,576.75	196,825.05	-	-

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

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	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	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
广发银行深圳东滨支行	银行	封闭式结构性存款	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	74.52	已收回	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	封闭式结构性存款	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	78.9	已收回	0	是	是	巨潮资讯网公告编号：2020-095

		存款														
北京银行深圳分行	银行	封闭式结构性存款	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或740	740	已收回	0	是	是	巨潮资讯网公告编号：2022-029
北京银行深圳分行	银行	封闭式结构性存款	20,700.00	募集资金	2022/10/26	2022/3/4/21	商品及金融衍生品类资产	到期收取	3.00%	301.14	112.29	未到期	0	是	是	巨潮资讯网公告编号：2022-029
中国建设银行苏州城中支行	银行	封闭式结构性存款	75,000.00	自有资金	2022/12/21	2022/3/3/27	商品及金融衍生品类资产	到期收取	3.40%	670.68	69.86	未到期	0	是	是	巨潮资讯网公告编号：2020-095
合计			155,700.00	--	--	--	--	--	--		1,075.57	--	--	--	--	--

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
1	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ）公告编号：2022-001
2	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ）公告编号：2022-003

3	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-004
4	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-008
5	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-010
6	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-011
7	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-013
8	回购报告书	2022-03-21	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-014
9	关于首次回购公司股份的公告	2022-03-21	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-015
10	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-016
11	关于回购公司股份的进展公告	2022-04-01	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-017
12	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-018
13	关于2021年度计提资产减值准备的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-025
14	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-026
15	关于开展外汇套期保值业务的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-027
16	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-028
17	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-029
18	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-030
19	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-031
20	关于拟续聘会计师事务所的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-032
21	关于会计政策变更的公告	2022-04-26	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-033
22	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-035
23	关于回购公司股份的进展公告	2022-05-05	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-037
24	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-038
25	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-041
26	关于回购公司股份的进展公告	2022-06-01	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-043
27	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 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-044
28	关于股份回购实施完成的公告	2022-06-16	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-046
29	2021年年度股东大会决议公告	2022-06-20	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号: 2022-047
30	2021年年度权益分派实施公告	2022-06-22	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

			公告编号：2022-048
31	关于注销第四期股权激励计划部分股票期权的公告	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-051
32	关于调整第四期股权激励计划股票期权行权价格的公告	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-052
33	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	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-053
34	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	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-054
35	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	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-055
36	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	2022-07-13	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-056
37	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-057
38	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-058
39	关于实施第一期长效激励持股计划的公告	2022-07-26	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-062
40	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提示性公告	2022-07-26	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-063
41	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-066
42	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（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-067
43	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进展公告	2022-08-15	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-067
44	关于调整第六期股权激励计划相关事项并向激励对象授予股票期权与第二类限制性股票的公告	2022-08-15	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-068
45	2022年第一次临时股东大会决议公告	2022-08-12	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-069
46	关于深圳前海晶瑞中欧并购基金的合伙期限变更的公告	2022-08-17	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-069
47	关于开展资产池业务的公告	2022-08-23	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-080
48	关于向第六期股权激励计划的激励对象授予第一类限制性股票的公告	2022-08-23	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-081
49	关于授权公司经营管理层启动分拆子公司苏州汇川联合动力系统有限公司境内上市前期筹备工作的提示性公告	2022-08-23	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-082
50	关于第一期长效激励持股计划第一次持有人会议决议的公告	2022-09-19	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-083
51	关于第六期股权激励计划所涉第一类限制性股票首次授予登记完成的公告	2022-09-19	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-084
52	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（四）	2022-09-22	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-085
53	关于第六期股权激励计划所涉股票期权首次授予登记完成的公告	2022-09-27	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-086
54	关于全资子公司南京汇川技术有限公司向银行申请综合授信额度暨公司提供担保的公告	2022-10-27	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-092
55	关于二级全资子公司汇川新能源汽车技术（常州）有限公司向银行申请综合授信额度暨公司为其申请综合授信额度提供担保的公告	2022-10-27	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-093
56	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格第二个归属期归属条件成就的公告	2022-10-27	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-095
57	关于收购控股子公司江苏经纬轨道交通设备有限公司少	2022-11-03	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

	数股东股权的进展公告（二）		公告编号：2022-097
58	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格第二个归属期归属结果暨股份上市的公告	2022-11-08	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-098
59	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格第二个归属期归属条件成就的公告	2022-11-11	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-101
60	关于第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格第二个归属期归属结果暨股份上市的公告	2022-11-22	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ） 公告编号：2022-102

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

见本节“第十六、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%	1,764,218			-51,161,807	-49,397,589	351,375,738	13.21%
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%	1,764,218			-31,982,328	-30,218,110	351,375,738	13.21%
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%	1,764,218			-14,429,566	-12,665,348	351,375,738	13.21%
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%	22,521,202			51,161,807	73,683,009	2,308,019,108	86.79%
1、人民币普通股	2,234,336,099	84.79%	22,521,202			51,161,807	73,683,009	2,308,019,108	86.79%
三、股份总数	2,635,109,426	100%	24,285,420			-	24,285,420	2,659,394,846	100%

注：上表中“比例”单项数加总与合计数不一致，系四舍五入保留二位小数所致。

股份变动的原因

适用 不适用

(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。

(3) 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。

(4) 2022年1月1月至2022年12月30日，公司监事丁龙山先生合计买入公司股份40,000股，增加有限售条件股份30,000股。

(5) 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。

(6) 2022年8月24日至2022年12月30日，公司第四期股权激励计划第三个行权期激励对象自主行权，增加无限售

条件股份 8,076,170 股。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 2022 年 9 月 21 日，公司第六期股权激励计划首次授予的第一类限制性股票上市，增加有限售条件股份 1,220,000 股。

(11) 2022 年 11 月 10 日，公司第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格股票上市流通，新增股份 2,761,125 股，其中有限售条件股份共增加 129,936 股，无限售条件股份增加 2,631,189 股。

(12) 2022 年 11 月 24 日，公司第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格股票上市流通，新增股份 8,820,375 股，其中有限售条件股份共增加 414,282 股，无限售条件股份增加 8,406,093 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 2020 年度向特定对象发行股票的限售股份于 2022 年 1 月 24 日解除限售，股份合计 36,732,241 股。

(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，公司于 2022 年 8 月 2 日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。

(3) 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%）第一个归属期股票的归属，新增股份 1,114,200 股，股票于 2022 年 5 月 5 日上市流通。

(4) 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%）第一个归属期股票的归属，新增股份 2,230,200 股，股票于 2022 年 7 月 21 日上市流通。

(5) 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，公司完成了第六期股权激励计划首次授予第一类限制性股票的登记公司，新增股份 1,220,000 股，股票于 2022 年 9 月 21 日上市。

(6) 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首次授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的 70%）第二个归属期股票的归属，新增股份 2,761,125 股，股票于 2022 年 11 月 10 日上市流通。

(7) 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首次授予限制性股票第二归属价格（公平市场价格的 99%）第二个归属期股票的归属，新增股份 8,820,375 股，股票于 2022 年 11 月 24 日上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司于 2022 年 8 月 1 日完成了第一期长效激励持股计划非交易过户工作，股份由公司回购账户过户至第一期长效激励持股计划专用证券账户，股份合计 2,404,613 股。

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，公司因实施股权激励，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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱兴明	49,000,000	0	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	206,094	2,463,750	56,737,809	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
宋君恩	25,325,754	187,657	0	25,513,411	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
周斌	10,480,799	216,094	0	10,696,893	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
刘宇川	28,558,957	197,656	0	28,756,613	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
赵锦荣	43,155,734	938,662	0	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	0	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	0	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	30,001	0	3,392,323	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	196,094	0	614,780	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
杨春禄	30,631,319	187,658	0	30,818,977	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
李瑞琳	180,731	197,656	0	378,387	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
易高翔	250,368	187,657	0	438,025	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
刘迎新	49,760,388	187,656	449,999	49,498,045	高管锁定股及股权激励限售股	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。 股权激励限售股解限日期：在首次授予登记完成之日起满 12 个月后分 4 期解除限售
王建军	4,083,516	0	4,083,516	0	首发后限售股	2022 年 5 月 19 日解除限售
朱小弟	4,083,516	0	4,083,516	0	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	0	36,732,241	0	首发后限售股	2022 年 1 月 24 日解除限售
合计	400,773,327	2,732,887	52,130,476	351,375,738	--	--

注：1.报告期内赵锦荣、丁龙山所持有的限售股增加，系其增持股份所致；

2. 报告期内股东限售股增加 1 股或 2 股的情形系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

1、报告期内证券发行（不含优先股）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
人民币普通股	2022年9月21日	42.78元/股	1,220,000股	2022年9月21日	1,220,000股	/	巨潮资讯网	2022年9月19日
人民币普通股	2022年11月10日	25.07元/股	2,761,125股	2022年11月10日	2,761,125股	/	巨潮资讯网	2022年11月8日
人民币普通股	2022年11月24日	35.69元/股	8,820,375股	2022年11月24日	8,820,375股	/	巨潮资讯网	2022年11月22日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（1）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

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。

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。

（2）第六期股权激励计划所涉第一类限制性股票首次授予登记完成的说明

2022年8月19日，公司召开第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向第六期股权激励计划的激励对象授予第一类限制性股票的议案》，同意向相关激励对象授予第一类限制性股票。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，本次登记股票数量1,220,000股，授予价格42.78元/股，上市流通日为2022年9月21日。

（3）第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二个归属期归属结果暨股份上市的说明

2022年10月25日，公司召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议，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二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首次授予限制性股票第一种归属价格（公平市场价格的70%）第二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2,761,125股，归属价格25.07元/股，上市流通日为2022年11月10日。

2022年11月10日，公司分别召开第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十四次会议，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二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首次授予限制性股票第二种归属价格（公平市场价格的99%）第二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8,820,375股，归属价格35.69元/股，上市

流通日为 2022 年 11 月 24 日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司总股本期初总额为 2,635,109,426 股，期末总股本数为 2,659,394,846 股。变动情况如下：

(1) 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，增加股份 63,350 股。

(2) 2022 年 8 月 24 日至 2022 年 12 月 30 日，公司第四期股权激励计划第三个行权期激励对象自主行权，增加股份 8,076,170 股。

(3) 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，增加股份 1,114,200 股。

(4) 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，增加股份 2,230,200 股。

(5) 2022 年 9 月 21 日，公司第六期股权激励计划首次授予的第一类限制性股票上市，增加股份 1,220,000 股。

(6) 2022 年 11 月 10 日，公司第五期股权激励计划首次授予限制性股票第一种归属价格第二个归属期股票上市流通，新增股份 2,761,125 股。

(7) 2022 年 11 月 24 日，公司第五期股权激励计划首次授予限制性股票第二种归属价格第二个归属期股票上市流通，新增股份 8,820,375 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	58,543 户	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	58,164 户	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
香港中央结算有限公司	境外法人	20.97%	557,607,572	110,915,948	-	557,607,572		-	
深圳市汇川投资有	境内非国有法	17.49%	465,220,404	-	-	465,220,404		-	

限公司	人							
刘国伟	境内自然人	3.01%	79,916,441	-	-	79,916,441		-
李俊田	境内自然人	2.84%	75,603,745	228,125	56,737,809	18,865,936		-
刘迎新	境内自然人	2.48%	65,954,061	206,875	49,498,045	16,456,016	质押	15,096,220
唐柱学	境内自然人	2.34%	62,355,265	70,125	-	62,355,265		-
赵锦荣	境内自然人	2.21%	58,792,528	1,251,549	44,094,396	14,698,132		-
钟进	境内自然人	2.15%	57,166,323	-9,184,950	-	57,166,323		-
朱兴明	境内自然人	2.09%	55,592,388	-3,984,340	44,682,546	10,909,842	质押	16,755,600
李芬	境内自然人	1.56%	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名股东的情况(如有)	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；②上述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(如有)	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名册	报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类			
					股份种类		数量	
香港中央结算有限公司	557,607,572				人民币普通股		557,607,572	
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	
唐柱学	62,355,265				人民币普通股		62,355,265	
钟进	57,166,323				人民币普通股		57,166,323	
李芬	41,385,074				人民币普通股		41,385,074	
陈本强	36,487,463				人民币普通股		36,487,463	
全国社保基金一一四组合	24,428,786				人民币普通股		24,428,786	
李俊田	18,865,936				人民币普通股		18,865,936	
李竹平	17,991,737				人民币普通股		17,991,737	
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股	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。							

股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
参与融资融券业务股东情况说明	公司股东钟进除通过普通证券账户持有 46,669,923 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 57,166,323 股。 公司股东李竹平除通过普通证券账户持有 13,214,700 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 4,444,037 股，实际合计持有 17,991,737 股。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质： 自然人控股

控股股东类型： 自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱兴明	中国	否
主要职业及职务	朱兴明现任公司董事长、总裁。详细请参见本报告第四节“七、董事、监事和高级管理人员情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质： 境内自然人

实际控制人类型： 自然人

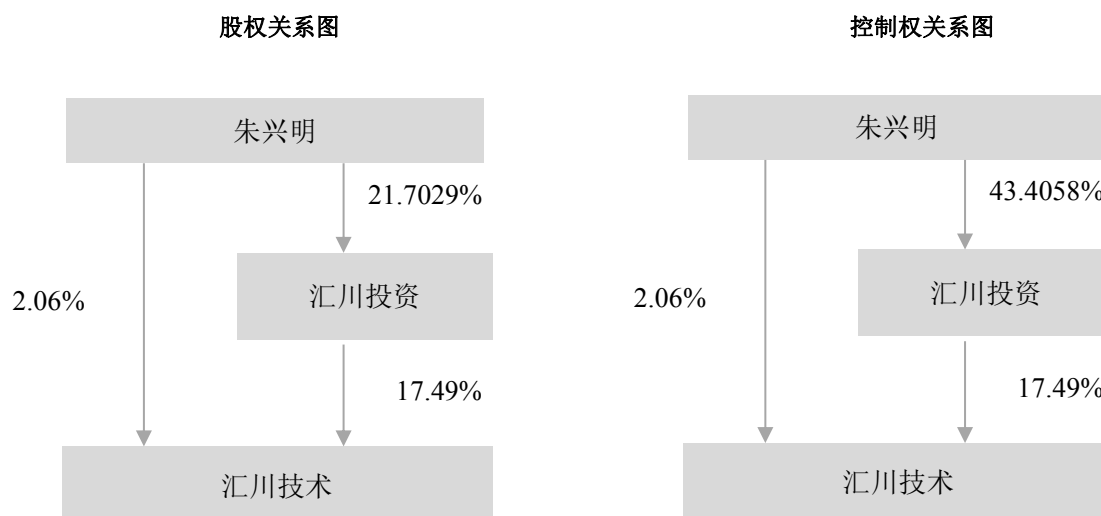
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱兴明	本人	中国	否
深圳市汇川投资有限公司	一致行动人	-	-
主要职业及职务	朱兴明现任公司董事长、总裁。详细请参见本报告第四节“七、董事、监事和高级管理人员情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



控制权说明

根据公司于 2021 年 9 月 23 日披露的《关于实际控制人权益变动的提示性公告》，朱兴明先生将其直接与间接持有的部分股权赠与其女儿，该变动不影响朱兴明先生对公司的控制权地位。具体内容请通过该链接进行查阅：

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?stockCode=300124&announcementId=1211137685&orgId=9900012527&announcementTime=2021-09-23>

截止报告期末，朱兴明先生通过直接与间接持有公司股票，以及通过赠与股票及赠与股权的表决权委托，实际控制公司 19.55% 股份对应的表决权，仍为公司单一表决权比例最大的股东，仍为公司的实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例
2022年3月18日	142.86万股-285.71万股	0.05%-0.11%	1亿-2亿元人民币	自董事会审议通过回购股份方案之日起4个月内	实施员工持股计划或股权激励	2,743,336股	114.09%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券、非金融企业债务融资工具、可转换公司债券等。

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留
审计报告签署日期	2023 年 4 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023SZAA6B0183
注册会计师姓名	刘宇、杜玉洁

审计报告

深圳市汇川技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市汇川技术股份有限公司（以下简称汇川技术）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汇川技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
收入确认的会计政策详情及本年收入情况参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释 26 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释 43。	我们就收入确认实施的审计程序包括： (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制，并测试其运行的有效性； (2) 检查销售合同，识别与商品的控制权转移相关的

<p>于 2022 年度，汇川技术营业收入为人民币 2,300,831.24 万元。收入在商品的控制权转移至客户时确认。由于收入是汇川技术的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将汇川技术收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>(4) 对本年记录的收入交易选取样本核对原始凭证，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，检查原始凭证，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>2. 应收账款计价</p>	
<p style="text-align: center;">关键审计事项</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释 10 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释 4。</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，汇川技术合并财务报表中应收账款的原值为 692,163.56 万元，坏账准备为 50,655.10 万元。</p> <p>汇川技术管理层基于单项和组合评估应收账款的预期信用损失，考虑了有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。除已单项计提坏账准备的应收款项外，管理层根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期损失率为基础评估应收账款的预期信用损失。</p> <p>应收账款预期信用损失的计算需要管理层的判断和估计，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的计价的关键审计事项。</p>	<p style="text-align: center;">审计中的应对</p> <p>我们就应收账款的计价实施的审计程序包括：</p> <p>(1) 了解评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款信用减值损失相关的内部控制；</p> <p>(2) 将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、信用减值损失计提情况进行对比，以评估管理层对应收账款可收回性判断的可靠性和历史准确性，并向管理层询问显著差异的原因；</p> <p>(3) 对于按照信用风险特征组合计提信用减值损失的应收账款，结合会计政策重新计算复核计提金额的准确性；</p> <p>(4) 从管理层获取对重大客户信用风险评估的详细分析，对单项计提信用减值损失的应收账款进行抽样减值测试，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据，以核实用减值损失的计提时点和金额的合理性；</p> <p>(5) 对重要应收账款执行独立函证程序，对于最终未回函的账户实施替代审计程序。</p>

四、其他信息

汇川技术管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汇川技术 2022 年年度报告涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估汇川技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汇川技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇川技术的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘宇

（项目合伙人）

中国注册会计师：杜玉洁

中国 北京

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市汇川技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	7,437,892,526.07	3,950,956,614.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,008,214,989.64	2,074,768,128.25
衍生金融资产		
应收票据	1,849,716,495.08	246,565,111.84
应收账款	6,415,084,636.53	4,390,581,274.33
应收款项融资	1,526,688,027.48	2,552,668,168.38
预付款项	658,341,067.91	628,303,248.66

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	74,452,273.48	38,032,082.21
其中：应收利息		
应收股利	16,000,000.00	4,137,042.00
买入返售金融资产		
存货	5,482,220,880.10	4,214,284,093.03
合同资产	56,803,636.78	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	403,305,103.78	292,006,429.52
流动资产合计	25,912,719,636.85	18,418,247,411.61
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	2,136,346,712.59	1,459,638,994.02
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,837,561,272.98	898,716,721.90
投资性房地产	347,576,250.91	
固定资产	2,944,157,409.15	2,156,463,614.38
在建工程	1,747,937,864.73	679,709,471.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	134,251,033.55	34,024,067.01
无形资产	711,639,135.14	583,938,648.68
开发支出		
商誉	1,974,703,676.32	1,920,689,165.15
长期待摊费用	159,898,387.44	164,992,128.99
递延所得税资产	674,010,790.16	581,498,928.97
其他非流动资产	630,808,146.91	405,341,645.54
非流动资产合计	13,298,890,679.88	8,885,013,386.39
资产总计	39,211,610,316.73	27,303,260,798.00
流动负债：		
短期借款	2,073,817,214.86	404,589,942.68
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	8,620,747.03	3,597,684.00
衍生金融负债		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
应付票据	4,568,214,656.41	2,854,254,720.11
应付账款	4,761,858,856.67	3,511,454,397.17
预收款项		
合同负债	987,126,934.42	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	1,013,931,513.96	873,888,331.26
应交税费	187,795,574.55	135,993,327.44
其他应付款	643,137,142.04	433,405,224.37
其中：应付利息		
应付股利	55,637,330.81	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	1,028,539,040.32	843,966,489.37
其他流动负债	786,253,755.27	383,371,214.91
流动负债合计	16,059,295,435.53	9,996,120,397.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,796,430,131.57	597,011,069.24
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	90,006,224.56	18,009,643.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	229,889,519.91	180,502,222.80
递延收益	261,912,432.56	81,055,673.36
递延所得税负债	189,901,356.85	69,194,436.82
其他非流动负债	472,629,362.58	31,715,111.49
非流动负债合计	3,040,769,028.03	977,488,157.65
负债合计	19,100,064,463.56	10,973,608,555.24
所有者权益：		
股本	2,658,698,046.00	2,634,906,726.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,775,051,589.88	4,210,634,787.33
减：库存股	205,604,128.48	
其他综合收益	13,875,242.12	-6,444,397.82
专项储备		
盈余公积	1,071,729,967.74	868,669,296.64

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
一般风险准备		
未分配利润	11,502,136,213.60	8,175,497,614.41
归属于母公司所有者权益合计	19,815,886,930.86	15,883,264,026.56
少数股东权益	295,658,922.31	446,388,216.20
所有者权益合计	20,111,545,853.17	16,329,652,242.76
负债和所有者权益总计	39,211,610,316.73	27,303,260,798.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,053,407,181.69	1,710,569,970.30
交易性金融资产	412,986,983.01	542,691,385.50
衍生金融资产		
应收票据	5,663,318.85	3,633,343.15
应收账款	472,910,553.72	798,386,432.17
应收款项融资	86,304,768.10	22,731,236.79
预付款项	15,465,557.61	8,892,913.19
其他应收款	475,834,031.97	30,413,754.81
其中：应收利息		
应收股利	16,000,000.00	4,137,042.00
存货	5,198,221.56	13,079,531.13
合同资产	297,990.00	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	74,859,097.38	43,035,820.41
流动资产合计	4,602,927,703.89	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	14,152,835,857.24	9,843,978,225.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	772,801,941.98	550,952,536.01
投资性房地产		
固定资产	274,165,687.80	268,051,305.15
在建工程	3,789,413.14	12,850,791.36
生产性生物资产		
油气资产		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
使用权资产	12,723,443.84	12,169,466.80
无形资产	65,663,265.87	69,678,551.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	43,003,865.94	81,064,921.69
递延所得税资产		41,640,268.06
其他非流动资产	15,286,713.62	71,415,190.50
非流动资产合计	15,340,270,189.43	10,951,801,256.71
资产总计	19,943,197,893.32	14,125,486,757.66
流动负债：		
短期借款	1,124,928,250.67	157,282,003.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	153,775,953.23	46,372,142.16
应付账款	146,034,068.89	98,393,125.00
预收款项		
合同负债	1,689,462.04	6,269,039.41
应付职工薪酬	212,121,189.71	189,057,726.53
应交税费	23,039,176.45	53,812,024.29
其他应付款	2,054,238,328.87	236,870,385.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	164,564,646.36	475,952,595.89
其他流动负债	2,585,020.09	199,201.15
流动负债合计	3,882,976,096.31	1,264,208,242.54
非流动负债：		
长期借款	1,735,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,324,764.96	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	52,706,113.45	50,567,028.37
递延所得税负债	82,390,232.28	9,796,060.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,876,421,110.69	597,352,521.95
负债合计	5,759,397,207.00	1,861,560,764.49
所有者权益：		
股本	2,658,698,046.00	2,634,906,726.00

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,617,257,934.89	4,756,112,864.19
减：库存股	205,604,128.48	
其他综合收益	55,883.24	57,071.35
专项储备		
盈余公积	1,071,729,967.74	868,669,296.64
未分配利润	5,041,662,982.93	4,004,180,034.99
所有者权益合计	14,183,800,686.32	12,263,925,993.17
负债和所有者权益总计	19,943,197,893.32	14,125,486,757.66

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度	2021 年度
一、营业总收入	23,008,312,443.12	17,943,256,595.29
其中：营业收入	23,008,312,443.12	17,943,256,595.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	19,783,507,576.71	15,152,791,501.35
其中：营业成本	14,953,209,039.99	11,516,171,509.54
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	124,479,190.53	102,114,649.65
销售费用	1,258,147,797.67	1,050,429,475.90
管理费用	1,093,186,977.94	866,070,345.77
研发费用	2,229,268,919.00	1,685,457,195.96
财务费用	125,215,651.58	-67,451,675.47
其中：利息费用	153,068,406.05	69,881,224.55
利息收入	149,991,686.27	95,077,121.16
加：其他收益	636,088,779.04	588,957,979.34
投资收益（损失以“-”号填列）	591,099,798.37	434,418,788.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	525,528,102.85	377,999,400.69
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）		

项目	2022 年度	2021 年度
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）	367,674,415.92	254,883,911.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-218,389,841.75	-84,748,379.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-131,666,828.61	-160,324,519.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	23,401.43	-1,868,137.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,469,634,590.81	3,821,784,737.25
加：营业外收入	14,481,837.97	18,362,292.06
减：营业外支出	7,496,746.24	20,980,446.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,476,619,682.54	3,819,166,582.52
减：所得税费用	152,126,583.44	138,242,048.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,324,493,099.10	3,680,924,533.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	4,324,493,099.10	3,680,924,533.89
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	4,319,762,362.29	3,573,404,586.07
2.少数股东损益	4,730,736.81	107,519,947.82
六、其他综合收益的税后净额	20,319,639.94	-607,876.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,319,639.94	-607,876.90
（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	20,319,639.94	-607,876.90
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	20,319,639.94	-607,876.90
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	4,344,812,739.04	3,680,316,656.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,340,082,002.23	3,572,796,709.17
归属于少数股东的综合收益总额	4,730,736.81	107,519,947.82
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.64	1.37
（二）稀释每股收益	1.63	1.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度	2021 年度
一、营业收入	2,272,469,052.82	2,489,084,713.02

项目	2022 年度	2021 年度
减：营业成本	304,821,899.54	255,958,162.24
税金及附加	31,893,806.78	35,697,485.45
销售费用	198,102,993.94	198,163,389.21
管理费用	265,671,588.24	201,489,760.93
研发费用	538,158,917.71	433,603,456.78
财务费用	25,478,094.86	-63,099,965.96
其中：利息费用	76,139,533.80	57,988,629.22
利息收入	91,811,226.39	62,492,589.04
加：其他收益	250,256,029.11	253,619,712.07
投资收益（损失以“-”号填列）	994,304,946.87	729,098,222.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	528,652,208.43	375,759,341.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	54,576,735.48	46,818,151.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	999,540.69	1,488,704.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-473.50	6,601.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-0.11	-113,908.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,208,478,530.29	2,458,189,908.18
加：营业外收入	612,676.42	384,268.80
减：营业外支出	1,620,691.40	6,436,205.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,207,470,515.31	2,452,137,971.64
减：所得税费用	176,863,804.27	142,376,495.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,030,606,711.04	2,309,761,476.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,030,606,711.04	2,309,761,476.27
（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	2,030,605,522.93	2,309,758,899.18
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,510,240,121.32	13,390,193,666.38
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	521,013,038.13	496,705,508.06
收到其他与经营活动有关的现金	968,387,918.92	276,347,916.18
经营活动现金流入小计	18,999,641,078.37	14,163,247,090.62
购买商品、接受劳务支付的现金	9,148,516,353.32	7,488,006,781.84
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	3,962,803,647.46	2,805,298,746.03
支付的各项税费	1,013,709,555.14	1,120,714,296.76
支付其他与经营活动有关的现金	1,673,781,051.51	983,203,233.04
经营活动现金流出小计	15,798,810,607.43	12,397,223,057.67
经营活动产生的现金流量净额	3,200,830,470.94	1,766,024,032.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,158,131,130.85	3,207,000,889.09
取得投资收益收到的现金	35,145,828.07	34,952,186.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,189,567.00	5,762,027.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	333,601,413.85	211,744,378.15
投资活动现金流入小计	4,531,067,939.77	3,459,459,481.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,662,251,641.28	778,589,194.58
投资支付的现金	4,713,499,788.88	4,888,594,209.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	141,981,772.05	69,559,219.42
支付其他与投资活动有关的现金	754,678,088.34	108,300,300.00
投资活动现金流出小计	7,272,411,290.55	5,845,042,923.00
投资活动产生的现金流量净额	-2,741,343,350.78	-2,385,583,441.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	717,945,393.22	2,674,074,670.07
其中：子公司吸收少数股东投资收	40,000,000.00	

项目	2022 年度	2021 年度
到的现金		
取得借款收到的现金	4,941,734,287.36	729,246,817.43
收到其他与筹资活动有关的现金	878,293,996.74	295,297,754.11
筹资活动现金流入小计	6,537,973,677.32	3,698,619,241.61
偿还债务支付的现金	2,012,114,137.64	675,421,800.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	908,729,179.35	681,755,664.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	15,133,536.00	16,025,262.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,168,055,535.31	1,042,208,949.46
筹资活动现金流出小计	4,088,898,852.30	2,399,386,414.83
筹资活动产生的现金流量净额	2,449,074,825.02	1,299,232,826.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	26,432,674.75	-11,869,455.54
五、现金及现金等价物净增加额	2,934,994,619.93	667,803,962.83
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	5,964,100,472.18	3,029,105,852.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,706,760,890.57	2,169,186,998.85
收到的税费返还	186,246,124.88	209,465,879.07
收到其他与经营活动有关的现金	4,964,831,365.89	71,910,191.76
经营活动现金流入小计	7,857,838,381.34	2,450,563,069.68
购买商品、接受劳务支付的现金	58,521,085.64	335,729,137.75
支付给职工以及为职工支付的现金	709,412,387.47	505,165,562.91
支付的各项税费	383,468,206.46	392,792,656.44
支付其他与经营活动有关的现金	3,929,570,603.17	208,714,052.14
经营活动现金流出小计	5,080,972,282.74	1,442,401,409.24
经营活动产生的现金流量净额	2,776,866,098.60	1,008,161,660.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,661,342,590.47	1,166,744,782.23
取得投资收益收到的现金	460,400,038.41	338,629,131.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,811,259.39	2,500,478.29
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	271,038,213.85	148,416,909.06
投资活动现金流入小计	2,399,592,102.12	1,656,291,300.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,719,185.33	105,943,440.91
投资支付的现金	5,320,346,611.22	4,537,658,015.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	752,583,749.99	51,832,400.00
投资活动现金流出小计	6,140,649,546.54	4,695,433,855.91
投资活动产生的现金流量净额	-3,741,057,444.42	-3,039,142,555.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	677,945,393.22	2,571,193,297.42
取得借款收到的现金	3,476,000,000.00	157,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	4,153,945,393.22	2,728,193,297.42

项目	2022 年度	2021 年度
偿还债务支付的现金	1,076,323,924.00	330,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	843,805,003.58	636,679,619.99
支付其他与筹资活动有关的现金	440,533,944.07	122,006,816.42
筹资活动现金流出小计	2,360,662,871.65	1,088,686,436.41
筹资活动产生的现金流量净额	1,793,282,521.57	1,639,506,861.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,127,547.06	-921,309.61
五、现金及现金等价物净增加额	831,218,722.81	-392,395,343.45
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	1,638,556,537.83	807,337,815.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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）	23,791,320.00				564,416,802.55	205,604,128.48	20,319,639.94		203,060,671.10		3,326,638,599.19		3,932,622,904.30	-150,729,293.89	3,781,893,610.41
（一）综合收益总额							20,319,639.94				4,319,762,362.29		4,340,082,002.23	4,730,736.81	4,344,812,739.04
（二）所有者投入和减少资本	23,791,320.00				564,416,802.55	205,604,128.48							382,603,994.07	-39,690,985.27	342,913,008.80
1. 所有者投入的普通股	23,791,320.00				590,728,874.49	205,604,128.48							408,916,066.01	-43,638,375.96	365,277,690.05
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					-24,614,050.49								-24,614,050.49	3,947,390.69	-20,666,659.80
4. 其他					-1,698,021.45								-1,698,021.45		-1,698,021.45
（三）利润分配								203,060,671.10		-993,123,763.10		-790,063,092.00	-15,133,536.00	-805,196,628.00	
1. 提取盈余公积								203,060,671.10		-203,060,671.10					
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																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期期末余额	2,658,698,046.00				4,775,051,589.88	205,604,128.48		13,875,242.12		1,071,729,967.74		11,502,136,213.60	19,815,886,930.86	295,658,922.31				-100,635,509.43	-100,635,509.43

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计			
	归属于母公司所有者权益											小计						
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他					
	优先股	永续债	其他															
一、上年期末余额	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																		
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）	915,183,286.00				1,376,925,216.54		-607,876.90		230,976,147.63		2,723,328,000.04		5,245,804,773.31	68,186,775.05				5,313,991,548.36
(一) 综合收益总额							-607,876.90				3,573,404,586.07		3,572,796,709.17	107,519,947.82				3,680,316,656.99

项目	2021 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												
(二) 所有者投入和减少资本	55,321,566.00				2,236,786,936.54								2,292,108,502.54	-23,309,428.77	2,268,799,073.77
1. 所有者投入的普通股	55,321,566.00				2,698,839,561.07								2,754,161,127.07	-27,914,861.11	2,726,246,265.96
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					240,387,669.30								240,387,669.30	4,605,432.34	244,993,101.64
4. 其他					-702,440,293.83								-702,440,293.83		-702,440,293.83
(三) 利润分配								230,976,147.63		-850,076,586.03			-619,100,438.40	-16,023,744.00	-635,124,182.40
1. 提取盈余公积								230,976,147.63		-230,976,147.63					
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															
(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	2,634,906,726.00				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

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）	23,791,320.00				861,145,070.70	205,604,128.48	-1,188.11		203,060,671.10	1,037,482,947.94		1,919,874,693.15
（一）综合收益总额							-1,188.11			2,030,606,711.04		2,030,605,522.93
（二）所有者投入和减少资本	23,791,320.00				861,145,070.70	205,604,128.48						679,332,262.22
1. 所有者投入的普通股	23,791,320.00				840,780,201.50	205,604,128.48						658,967,393.02
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					21,066,865.17							21,066,865.17
4. 其他					-701,995.97							-701,995.97
（三）利润分配									203,060,671.10	-993,123,763.10		-790,063,092.00
1. 提取盈余公积									203,060,671.10	-203,060,671.10		-
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												
四、本期期末余额	2,658,698,046.00				5,617,257,934.89	205,604,128.48	55,883.24		1,071,729,967.74	5,041,662,982.93		14,183,800,686.32

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
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）	915,183,286.00				1,918,181,551.22		-2,577.09		230,976,147.63	1,459,684,890.24		4,524,023,298.00
(一) 综合收益总额							-2,577.09			2,309,761,476.27		2,309,758,899.18
(二) 所有者投入和减少资本	55,321,566.00				2,778,043,271.22							2,833,364,837.22
1. 所有者投入的普通股	55,321,566.00				2,615,305,379.08							2,670,626,945.08
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					162,737,892.14							162,737,892.14
4. 其他												
(三) 利润分配									230,976,147.63	-850,076,586.03		-619,100,438.40
1. 提取盈余公积									230,976,147.63	-230,976,147.63		

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												
（六）其他												
四、本期末余额	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

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

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

1、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。

2022年7月13日,公司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391名第四期股权激励对象在第三个行权期内以自主行权方式行权,本次行权增加股本7,379,370.00元。

2022年7月13日,公司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)》,本次归属股份的上市流通数量为2,230,200股,增加股本2,230,200.00元。

2022年8月19日召开的第五届董事会第十七次会议及第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于向第六期股权激励计划的激励对象授予第一类限制性股票的议案》,董事会确定2022年8月23日为授予日,同意向9名激励对象授予122万股限制性股票。本年收到第六期股权激励首次授予第一类限制性股票行权认购款1,220,000.00元,增加股本1,220,000.00元。

2022年10月25日,公司第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议,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二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2,761,125股,增加股本2,761,125.00元。

2022年11月10日,公司第五届董事会第十九次会议、第五届监事会第十四次会议,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二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8,820,375股,增加股本8,820,375.00元。

以上事项完成后,公司注册资本变更为2,658,698,046.00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 2023 年 4 月 21 日批准报出。

2、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”）
河北经纬电气有限公司（简称“河北经纬”）
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“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”）
汇创新股权投资管理（深圳）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”）

子公司名称
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“常州新能源”）
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”）
牧气精密机械（长沙）有限公司（简称“长沙牧气”）
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”）
北京汇川在线技术有限责任公司（简称“北京汇川在线”）
南京汇川技术研发中心有限公司（简称“南京研发中心”）
南京汇川技术有限公司（简称“南京汇川”）
深圳市汇创华镗创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创华镗”）
Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL
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”）
大连汇川宇锐机械制造有限公司（简称“大连宇锐”）
常州市芯驱科技有限公司（简称“芯驱科技”）
南京汇川视觉技术有限公司（简称“南京汇川视觉”）
INOVANCE Automotive (HK) Investment Co., Limited（简称“联合动力香港”）
Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság
苏州汇创专新创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创专新”）
杭州汇川经纬轨道交通设备有限公司（简称“杭州经纬”）
苏州英诺汇创工业技术有限公司（简称“英诺汇创”）

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”。

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”。

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、联合动力香港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、INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE、INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA SL 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，本公司之子公司 Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság、Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság 以福林为记账本位币外，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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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经济利益，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的各部分分别完工，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：

（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、低值不易耗品、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，属于在某一时间段内履行履约义务；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。

对于在某一时间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，确认产品销售收入的实现。

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，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、回购本公司股份

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出作为库存股的成本，股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按时间收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

41、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。

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☑适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》，规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于资金管理相关列报”及“关于亏损合同的判断”。同时，解释15号要求：“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行；“关于资金管理相关列报”内容自公布之日起施行。	本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关企业会计准则解释而进行的相应变更，无需提交公司董事会和股东大会审议	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。
2022年11月30日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。解释第16号要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。		公司自2022年度提前执行该规定。 (1) 执行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响； (2) 执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”产生的影响详见说明。

执行解释第16号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定对公司的主要影响有：

解释第16号规定，对于不是企业合并、交易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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。公司自2022年度提前执行该规定。将2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定处理的进行追溯调整，将累计影响数调整至2021年12月31日留存收益及其他相关项目。

执行上述规定对2021年度和2022年度财务报表的主要影响如下（增加/减少）：

单位：元

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2022.12.31 /2022年度	2021.12.31 /2021年度	2022.12.31 /2022年度	2021.12.31 /2021年度
其他流动资产	642,843.08	494,917.64	-68,334.25	
递延所得税资产	222,286.29	46,977.00	68,334.25	37,162.05
应交税费	711,177.33	46,977.00		37,162.05
递延所得税负债	153,952.04	494,917.64		

(2) 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

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)
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
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 2)
企业所得税	按应纳税所得额计缴	(注释 3)

注释 1. 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、江苏经纬、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、苏州汇川销售软件产品，能够享受以上即征即退政策。

注释 2. INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED 2022 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 3. 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%

纳税主体名称	税收优惠	所得税税率
江苏经纬	*5	15.00%
南京汇川图像	*6	15.00%
上海莱恩	*20	15.00%
河北经纬	*2	20.00%
苏州经纬控制	*9	12.5%
联合动力	*12	15.00%
常州汇想		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	*14	15.00%
苏州汇川控制	*10	0%
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%
阿斯科纳	*2	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		25.00%
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
常州新能源		25.00%
深圳汇川新能源	*17	0%
岳阳汇川		25.00%
北京一控	*16	12.5%

纳税主体名称	税收优惠	所得税税率
牧气精密	*2	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%
大连宇锐	*2	20.00%
南京汇川	*2	20.00%
南京研发中心	*2	20.00%
北京在线	*2	20.00%
芯驱科技	*2	20.00%
汇创华程	*13	不适用
Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság		9.00%
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL		19.00%
南京汇川视觉		25.00%

2、税收优惠

*1 根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）、《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）、《中华人民共和国工业和信息化部 国家发展改革委 财政部 国家税务总局公告 2021 年第 10 号》、《国家发展改革委等部门关于做好 2023 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287 号）、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）、《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 40 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），上述公司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），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 2022 年 11 月，江苏经纬获得编号为 GR202232007928 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 2022 年 12 月，南京汇川工业视觉获得编号为 GR202232013808 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 2020 年 12 月，苏州经纬控制取得编号为苏 RQ-2019-E0086 的软件企业证书，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 2022 年 4 月，苏州汇川控制符合重点软件企业条件，取得苏 RQ-2020-E0014 的软件企业证书。从开始获利年度起，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。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 10%。

*11 2020 年 5 月，清皎软件取得编号为沪 RQ-2020-0166 的软件企业证书，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 2022 年 12 月 12 日，联合动力获得编号为 GR202232016699 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%。

*13 上述公司属于有限合伙企业，不适用企业所得税法。

*14 2022 年 12 月，宁波艾达获得编号为 GR202233101081 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%。

*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，北京一控取得软件企业资格，从开始获利年度起，享受两免三减半的优惠政策，2022 年适用的企业所得税税率为 12.5%。

*17 2022 年 7 月，深圳汇川新能源取得编号为深 ERQ-2022-0276 的软件企业证书，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%。

*20 2022 年 12 月，上海莱恩获得编号为 GR202231007721 的高新技术企业证书，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

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	83,493.18	56,048.77
银行存款	7,170,446,777.35	3,771,251,586.10
其他货币资金	230,198,483.26	144,688,565.13
应计利息	37,163,772.28	34,960,414.53
合计	7,437,892,526.07	3,950,956,614.53
其中：存放在境外的款项总额	139,008,401.03	238,297,859.91

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,662,792,582.69	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	期初余额
银行承兑汇票保证金	177,830,097.27	91,307,069.29
信用证保证金		1,507,215.48
履约保证金	11,979,100.00	13,548,171.20
定期存款	1,468,149,040.79	1,010,121,010.31
期货保证金	4,269,512.00	11,709,026.00
其他	564,832.63	
合计	1,662,792,582.69	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	2,008,214,989.64	2,074,768,128.25
其中：		
其中：衍生金融资产	26,534,518.28	3,807,744.20
理财产品 and 结构性存款	1,981,680,471.36	2,070,960,384.05
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	2,008,214,989.64	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	1,538,583,801.87	
商业承兑票据	311,132,693.21	246,565,111.84
合计	1,849,716,495.08	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	400,000.00	0.16%	400,000.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备的应收票据	1,851,391,548.81	100.00%	1,675,053.73	0.09%	1,849,716,495.08	247,786,524.98	99.84%	1,221,413.14	0.49%	246,565,111.84
其中：										
银行承兑票据	1,538,583,801.87	83.10%	-	0.00%	1,538,583,801.87	-	0.00%	-	0.00%	-
商业承兑票据	312,807,746.94	16.90%	1,675,053.73	0.54%	311,132,693.21	247,786,524.98	99.84%	1,221,413.14	0.49%	246,565,111.84
合计	1,851,391,548.81	100.00%	1,675,053.73	0.09%	1,849,716,495.08	248,186,524.98	100.00%	1,621,413.14	0.65%	246,565,111.84

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
银行承兑票据	1,538,583,801.87		0.00%
商业承兑票据	312,807,746.94	1,675,053.73	0.54%
合计	1,851,391,548.81	1,675,053.73	--

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	524,263.94	470,623.35			1,675,053.73
合计	1,621,413.14	524,263.94	470,623.35			1,675,053.73

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	400,000.00	以银行承兑汇票替换、到期未履约转应收账款
合计	400,000.00	--

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,243,932,034.19
商业承兑票据	9,598,000.00
合计	1,253,530,034.19

(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		292,561,892.68
商业承兑票据		34,195,098.25
合计		326,756,990.93

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	625,193.85
合计	625,193.85

(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	257,111,448.48	3.71	148,995,091.01	57.95	108,116,357.47	63,514,897.76	1.35	63,514,897.76	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,664,524,195.76	96.29	357,555,916.70	5.37	6,306,968,279.06	4,636,857,554.10	98.65	246,276,279.77	5.31	4,390,581,274.33
其中：										
账龄分析法组合	6,664,524,195.76		357,555,916.70	5.37	6,306,968,279.06	4,636,857,554.10	98.65	246,276,279.77	5.31	4,390,581,274.33

合计	6,921,635,644.24	100.00	506,551,007.71		6,415,084,636.53	4,700,372,451.86	100.00	309,791,177.53		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	216,232,714.94	108,116,357.47	50.00	客户经营出现风险
客户二	9,454,623.08	9,454,623.08	100.00	预计无法收回
客户三	4,555,263.66	4,555,263.66	100.00	预计无法收回
客户四	4,356,809.00	4,356,809.00	100.00	预计无法收回
客户五	3,890,979.00	3,890,979.00	100.00	预计无法收回
客户六	1,964,165.50	1,964,165.50	100.00	预计无法收回
客户七	1,808,162.54	1,808,162.54	100.00	预计无法收回
客户八	1,604,468.72	1,604,468.72	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	11,675,262.04	11,675,262.04	100.00	预计无法收回
合计	257,111,448.48	148,995,091.01		

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 (含 1 年)	6,530,279,643.06	326,513,982.34	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	95,827,737.52	10,551,223.61	11.01
2 至 3 年 (含 3 年)	29,336,558.66	11,410,454.23	38.89
3 至 4 年 (含 4 年)	3,936,340.88	3,936,340.88	100.00
4 年以上	5,143,915.64	5,143,915.64	100.00
合计	6,664,524,195.76	357,555,916.70	--

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	6,754,806,788.50
1 至 2 年	104,737,635.20
2 至 3 年	38,052,270.54
3 年以上	24,038,950.00
3 至 4 年	7,034,057.99
4 至 5 年	9,530,624.09
5 年以上	7,474,267.92

合计	6,921,635,644.24
----	------------------

(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	248,781,700.88	31,412,761.95	28,433,360.35	7,824,251.60	506,551,007.71
合计	309,791,177.53	248,781,700.88	31,412,761.95	28,433,360.35	7,824,251.60	506,551,007.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	28,433,360.35

其中重要的应收账款核销情况：

无

(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	450,079,240.63	6.50%	22,503,962.03
第二名	242,058,689.21	3.50%	12,240,315.88
第三名	216,232,714.94	3.12%	108,116,357.47
第四名	186,501,150.05	2.69%	9,406,530.82
第五名	176,488,030.99	2.55%	8,824,401.55
合计	1,271,359,825.82	18.36%	

(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。

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	1,526,688,027.48	2,552,668,168.38
合计	1,526,688,027.48	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	14,535,750,888.02	15,561,731,028.92		1,526,688,027.48	
合计	2,552,668,168.38	14,535,750,888.02	15,561,731,028.92		1,526,688,027.48	

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

无

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	4,303,739,439.11	
合计	4,303,739,439.11	

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	583,109,214.18	88.57%	609,103,290.48	96.94%
1至2年	68,945,246.47	10.47%	16,880,833.20	2.69%
2至3年	4,465,047.73	0.68%	1,570,925.93	0.25%
3年以上	1,821,559.53	0.28%	748,199.05	0.12%
合计	658,341,067.91	--	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

其他说明：

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	115,670,267.20	17.58
第二名	83,526,490.70	12.69
第三名	78,163,786.52	11.87
第四名	22,608,133.48	3.43
第五名	20,418,747.39	3.1
合计	320,387,425.29	48.67

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	16,000,000.00	4,137,042.00
其他应收款	58,452,273.48	33,895,040.21
合计	74,452,273.48	38,032,082.21

(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”)		4,137,042.00
苏州创联电气传动有限公司(简称“创联电气”)	16,000,000.00	
合计	16,000,000.00	4,137,042.00

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 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	41,772,848.69	22,813,125.65
往来款及其他	19,856,873.44	15,116,330.91
备用金及代垫款	7,110,670.62	4,562,011.15
合计	68,740,392.75	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	3,789,456.74			3,789,456.74
本期转回	2,822,194.51			2,822,194.51
本期转销				
本期核销	236,548.49			236,548.49
其他变动	960,978.03			960,978.03
2022 年 12 月 31 日余额	10,288,119.27			10,288,119.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	49,673,402.65
1 至 2 年	7,128,716.09
2 至 3 年	7,102,841.58
3 年以上	4,835,432.43
3 至 4 年	3,298,167.01
4 至 5 年	816,274.15
5 年以上	720,991.27
合计	68,740,392.75

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	3,789,456.74	2,822,194.51	236,548.49	960,978.03	10,288,119.27
合计	8,596,427.50	3,789,456.74	2,822,194.51	236,548.49	960,978.03	10,288,119.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	236,548.49

本报告期无重要的其他应收款核销情况。

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	保证金、押金	4,000,000.00	2-3 年	5.82%	1,200,000.00
第二名	保证金、押金	3,244,992.00	1 年以内、1-2 年	4.72%	198,424.20
第三名	往来款及其他	2,094,235.80	1 年以内	3.05%	104,711.79
第四名	往来款及其他	2,000,000.00	1 年以内	2.91%	100,000.00
第五名	保证金、押金	1,590,329.60	1 年以内	2.31%	79,516.48
合计	--	12,929,557.40	--	18.81%	1,682,652.47

6) 涉及政府补助的应收款项

期末无涉及政府补助的其他应收款项。

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、负债金额

期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

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	2,933,860,862.51	70,578,218.59	2,863,282,643.92	1,874,246,699.54	59,172,264.90	1,815,074,434.64
在产品	129,044,737.47	1,193,784.91	127,850,952.56	194,698,219.57	770,549.73	193,927,669.84
库存商品	1,008,545,424.15	39,199,583.47	969,345,840.68	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	63,425,777.12		63,425,777.12			
发出商品	1,330,990,991.14	36,095,525.84	1,294,895,465.30	1,282,780,925.65	18,659,755.53	1,264,121,170.12
自制半成品	167,183,592.85	6,282,385.89	160,901,206.96	130,637,314.11	6,992,476.65	123,644,837.46
委托加工物资	2,518,993.56		2,518,993.56	5,260,858.44		5,260,858.44
合计	5,635,570,378.80	153,349,498.70	5,482,220,880.10	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	29,307,335.27		17,901,381.58		70,578,218.59
在产品	770,549.73	429,301.96		6,066.78		1,193,784.91
库存商品	33,555,490.22	21,566,591.56		15,922,498.31		39,199,583.47
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	18,659,755.53	28,225,439.90		10,789,669.59		36,095,525.84
自制半成品	6,992,476.65	3,882,857.13		4,592,947.89		6,282,385.89
合计	119,150,537.03	83,411,525.82		49,212,564.15		153,349,498.70

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	57,382,623.01	578,986.23	56,803,636.78	30,386,122.09	303,861.23	30,082,260.86
合计	57,382,623.01	578,986.23	56,803,636.78	30,386,122.09	303,861.23	30,082,260.86

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

不适用

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

适用 不适用

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	57,382,623.01	100.00	578,986.23	1.01	56,803,636.78	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	57,382,623.01	100.00	578,986.23	1.01	56,803,636.78	30,386,122.09	100.00	303,861.23	1.00	30,082,260.86
合计	57,382,623.01	100.00	578,986.23	1.01	56,803,636.78	30,386,122.09	100.00	303,861.23	1.00	30,082,260.86

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	上年年末余额	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	403,085.36	221,509.61		93,549.25	578,986.23	
合计	303,861.23	403,085.36	221,509.61		93,549.25	578,986.23	

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
留抵进项税	149,457,915.30	70,216,719.10
待认证进项税	176,778,133.99	175,817,241.60
预缴所得税	75,758,707.59	45,617,115.36
贵金属	225,000.00	225,000.00
其他	1,085,346.90	130,353.46
合计	403,305,103.78	292,006,429.52

11、长期股权投资

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		544,612,261.46						1,761,843,766.74	
小计	1,201,351,685.85	16,000,000.00		544,661,969.11	-1,188.11					1,762,012,466.85	
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			-48,252.20		701,995.97				1,222,628.45	
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			14,070,011.05						124,197,555.27	
苏州创联电气传动有限公司（简称“创联电气”）	42,964,959.52			-1,891,497.43			16,000,000.00			25,073,462.09	
深圳市泰达机器人有限公司（简称“泰达机器人”）	15,744,278.88			-241,475.39						15,502,803.49	
深圳新亮智能技术有限公司（简称“新亮智能”）	19,131,768.43			-845,267.80						18,286,500.63	
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			1,324,467.84			607,200.20			36,526,134.24	
苏州肯博光电技术有限公司（简称“肯博光电”）	4,396,991.80			172,119.16						4,569,110.96	
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”）		70,000,000.00		-58,950.17						69,941,049.83	
常州汇想新能源汽车零部件有限公司（简称“常州汇想”）		30,000,000.00		-3,420,119.87						26,579,880.13	
常州汇创芯驱股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创芯驱”）		22,500,000.00		-90,648.13						22,409,351.87	

深圳市汇创红土创业投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创红土”）		29,990,000.00		35,768.78					30,025,768.78	
小计	258,287,308.17	152,490,000.00		19,133,866.26		701,995.97	16,607,200.20		374,334,245.74	
合计	1,459,638,994.02	168,490,000.00		525,528,102.85	1,188.11	701,995.97	16,607,200.20		2,136,346,712.59	

其他说明：

*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 20.00%，深圳汇沣投资管理合伙企业（普通合伙）持股 25.00%，深圳汇程投资管理合伙企业（普通合伙）持股 25.00%，敦云自动化科技（上海）有限公司 10.00%，两名斯洛伐克国际自然人 MiroslavVolak 和 JozefBarna 分别持股 10.00%。

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 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 40.00%，中冶京诚工程技术有限公司持股 25.00%，上海振华重工电气有限公司持股 25.00%，上海宝信软件股份有限公司 10.00%。

*6 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。

*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：91320507MA1W3MWAXJ，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。

*10 汇创红土成立于 2022 年 7 月 29 日，注册地：深圳市，统一社会信用代码：91440300MA5HEWDU32，主要业务为以自有资金从事投资活动、信息咨询服务。汇创红土有合伙人 5 名，其中 2 名为本公司之子公司。合伙对合伙企业有关事项做出决议，实行合伙人一人一票并经全体合伙人过半数通过的决议方法。

*11 汇创华芯成立于 2022 年 3 月 30 日，注册地：深圳，统一社会信用代码：91440300MA5H93P16X，主要业务为以自有资金进行股权投资。合伙协议已明确约定投资范围，本公司之子公司汇创投为执行事务合伙人参与公司经营。

*12 汇创芯驱成立于 2021 年 11 月 26 日，注册地：常州市，统一社会信用代码：91320411MA27GQK61J，主要业务为以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动。汇创芯驱投委会由三名成员组成，其中两名投委会成员由本公司之子公司推举，投资决策需经全部委员通过。

*13 常州汇想成立于 2021 年 7 月 21 日，注册地：常州市，统一社会信用代码：91320412MA26L95C54，法人代表：查楨，注册资本人民币 23,704 万元，本公司之子公司联合动力持股 12.66%。常州汇想董事会由 5 名董事组成，其中有一名董事由联合动力提名，参与公司的经营决策。

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	1,837,561,272.98	898,716,721.90
其中：权益工具投资	1,776,047,101.79	845,741,041.28
其他	61,514,171.19	52,975,680.62
合计	1,837,561,272.98	898,716,721.90

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	350,896,396.40	2,567,406.13		353,463,802.53
(1) 外购	338,999,371.34	2,567,406.13		341,566,777.47
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,897,025.06			11,897,025.06
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	350,896,396.40	2,567,406.13		353,463,802.53
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	5,860,807.82	26,743.80		5,887,551.62
(1) 计提或摊销	5,860,807.82	26,743.80		5,887,551.62
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,860,807.82	26,743.80		5,887,551.62
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	345,035,588.58	2,540,662.33		347,576,250.91
2. 期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,944,157,409.15	2,156,463,614.38
固定资产清理		
合计	2,944,157,409.15	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	441,432,480.82	460,419,418.62	125,347,552.68	11,446,417.12	105,774,765.91	1,144,420,635.15
(1) 购置	9,914,297.34	373,349,037.11	112,025,563.16	8,531,312.55	95,050,872.74	598,871,082.90
(2) 在建工程转入	431,518,183.48	67,866,198.04	11,177,675.84	64,177.30	9,541,440.10	520,167,674.76
(3) 企业合并增加		19,171,954.08	2,086,928.24	2,818,921.02	1,157,670.33	25,235,473.67
(4) 汇率变动影响		32,229.39	57,385.44	32,006.25	24,782.74	146,403.82
3. 本期减少金额	11,897,025.06	36,758,186.22	9,921,458.36	9,363,289.58	35,625,651.90	103,565,611.12

(1) 处置或报废		36,758,186.22	9,921,458.36	9,363,289.58	35,625,651.90	91,668,586.06
(2) 转入投资性房地 产	11,897,025.06					11,897,025.06
4. 期末余额	1,778,803,834.7 8	1,519,402,931.6 2	478,155,254.2 3	70,777,735.0 2	273,125,332.8 9	4,120,265,088.5 4
二、累计折旧						
1. 期初余额	215,536,132.28	366,254,066.26	207,577,948.5 0	49,261,645.8 1	84,316,657.28	922,946,450.13
2. 本期增加 金额	73,318,191.50	114,050,263.22	60,543,792.15	8,762,061.95	34,922,659.02	291,596,967.84
(1) 计提	73,318,191.50	111,082,807.64	59,805,743.33	7,806,762.06	34,702,867.25	286,716,371.78
(2) 企业合并增加		2,946,226.05	697,229.96	952,085.84	210,032.35	4,805,574.20
(3) 汇率变动影响		21,229.53	40,818.86	3,214.05	9,759.42	75,021.86
3. 本期减少 金额	493,317.78	13,324,044.45	8,304,272.87	7,754,362.41	8,559,741.07	38,435,738.58
(1) 处置或报废		13,324,044.45	8,304,272.87	7,754,362.41	8,559,741.07	37,942,420.80
(2) 转入投资性房地 产	493,317.78					493,317.78
4. 期末余额	288,361,006.00	466,980,285.03	259,817,467.7 8	50,269,345.3 5	110,679,575.2 3	1,176,107,679.3 9
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	1,490,442,828.7 8	1,052,422,646.5 9	218,337,786.4 5	20,508,389.6 7	162,445,757.6 6	2,944,157,409.1 5
2. 期初账面 价值	1,133,732,246.7 4	729,487,632.96	155,151,211.4 1	19,432,961.6 7	118,659,561.6 0	2,156,463,614.3 8

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,006,734.31	政府人才居住房未到办证时间
房屋及建筑物	580,782,508.27	产权证尚在办理中

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,698,170,619.71	679,709,471.75
工程物资	49,767,245.02	-
合计	1,747,937,864.73	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	221,286,290.26		221,286,290.26	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	306,290,972.49		306,290,972.49	269,547,542.83		269,547,542.83
在安装设备	231,279,322.62		231,279,322.62	34,174,505.75		34,174,505.75
江苏经纬吴淞江产业园建设项目一期				36,527,716.43		36,527,716.43
江苏经纬吴淞江产业园建设项目二期	1,353,927.73		1,353,927.73			
苏州汇川三期工程-吴淞江项目				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	416,400,588.63		416,400,588.63	654,812.09		654,812.09
其他零星工程	8,840,535.23		8,840,535.23	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）	283,532,737.89		283,532,737.89			
南京汇川基建工程	1,988,624.43		1,988,624.43			

南京汇川机器人及其配套产品项目	227,197,620.43		227,197,620.43			
合计	1,698,170,619.71		1,698,170,619.71	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	109,612,610.41			221,286,290.26	70.14%	76.88%				自有资金+募集资金
东莞松山湖研发运营中心建筑工程*1	455,000,000.00	269,547,542.83	36,743,429.66			306,290,972.49	67.32%	73.38%				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	82,787,231.93	218,696,466.95	9,582,717.55		69.18%	100.00%				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*3	777,080,780.00	654,812.09	415,745,776.54			416,400,588.63	53.59%	63.36%				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		283,532,737.89			283,532,737.89	71.32%	77.74%				自有资金
南京汇川基建工程	580,954,976.49		1,988,624.43			1,988,624.43	0.34%	0.36%				自有资金
南京汇川机器人及其配套产品项目	285,961,725.42		227,197,620.43			227,197,620.43	79.45%	86.60%				自有资金
合计		590,958,005.95	1,273,464,010.45	398,142,464.72	9,582,717.55	1,456,696,834.13	--	--				--

*1 2021 年预算数为 545,000,000.00 元，该预算数包含了设备购置费。2022 年修改预算数为 455,000,000.00 元。

*2 2021 年预算数为 365,171,399.55 元，该预算数包含了铺底流动资金。2022 年修改预算数为 187,988,493.23 元。

*3 2021 年预算数为 869,870,900.00 元，该预算数包含了土地购置费。2022 年修改预算数为 777,080,780.00 元。

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
常州汇川新能源汽车关键零部件项目	49,767,245.02		49,767,245.02			
合计	49,767,245.02		49,767,245.02			

16、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	133,964,821.43	4,680.70	40,106.07	134,009,608.20
(1) 新增租赁	120,258,741.39	-	-	120,258,741.39
(2) 企业合并增加	11,362,969.29	-	-	11,362,969.29
(3) 重估调整	1,327,920.06	-	28,170.89	1,356,090.95
(4) 汇率变动影响	1,015,190.69	4,680.70	11,935.18	1,031,806.57
3. 本期减少金额	4,853,521.43	-	-	4,853,521.43
(1) 处置	4,853,521.43	-	-	4,853,521.43
4. 期末余额	185,483,128.24	170,988.06	404,970.12	186,059,086.42
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	33,110,152.65	43,917.17	173,011.66	33,327,081.48
(1) 计提	33,005,848.76	40,878.56	160,626.24	33,207,353.56
(2) 企业合并增加	-	-	-	-
(3) 汇率变动影响	104,303.89	3,038.61	12,385.42	119,727.92
3. 本期减少金额	4,397,961.25	-	-	4,397,961.25
(1) 处置	4,397,961.25	-	-	4,397,961.25
	-	-	-	-
4. 期末余额	51,381,712.53	85,493.99	340,846.35	51,808,052.87
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	134,101,415.71	85,494.07	64,123.77	134,251,033.55
2. 期初账面价值	33,702,307.11	124,730.54	197,029.36	34,024,067.01

17、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	116,876,245.59	44,832,127.54	985,508.69	43,080,375.11		17,564,408.27	38,849.89	223,377,515.09
(1) 购置	116,876,245.59	236,923.72		42,320,696.12				159,433,865.43
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加		44,370,873.60				17,564,408.27		61,935,281.87
(4) 汇率变动影响		224,330.22	985,508.69	759,678.99			38,849.89	2,008,367.79
3. 本期减少金额		2,632,475.98		1,825,026.36				4,457,502.34
(1) 处置		2,632,475.98		1,825,026.36				4,457,502.34
4. 期末余额	528,363,344.82	200,236,590.06	39,528,065.02	197,878,506.70	27,143,021.70	35,933,771.45	157,444,801.19	1,186,528,100.94
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	10,615,248.50	30,507,391.91	3,945,033.89	32,264,586.21	2,378,596.51	2,072,137.40	13,549,867.61	95,332,862.03
(1) 计提	10,615,248.50	27,992,095.80	3,442,747.69	31,877,318.80	2,378,596.51	2,072,137.40	13,517,394.31	91,895,539.01
(2) 企业合并增加		2,400,974.19						2,400,974.19
(3) 汇率变动影响		114,321.92	502,286.20	387,267.41			32,473.30	1,036,348.83
3. 本期减少金额		2,289,150.09		1,824,185.65				4,113,335.74
(1) 处置		2,289,150.09		1,824,185.65				4,113,335.74
4. 期末余额	49,582,789.03	121,989,072.85	20,458,462.98	133,241,657.22	25,313,892.62	12,732,899.68	111,570,191.42	474,888,965.80
三、减值准备								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	478,780,555.79	78,247,517.21	19,069,602.04	64,636,849.48	1,829,129.08	23,200,871.77	45,874,609.77	711,639,135.14
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

本期末不存在通过公司内部研发形成的无形资产。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

18、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	
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		110,077,316.50		110,077,316.50
合计	2,053,568,033.03	110,077,316.50		2,163,645,349.53

*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 7 月，本公司与北京一控原股东签署了股权收购协议，以人民币 62,000,000.00 元为对价收购北京一控 100%的股权。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收购协议，以人民币 36,000,000.00 元为对价收购牧气精密 100%的股权。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 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，以人民币 223,255,100.00 元为对价取得大连智鼎 51%的股权。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 110,077,316.50 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	56,062,805.33		167,637,416.88
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	56,062,805.33		188,941,673.21

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的过程与方法、结论：

1、与商誉相关的伊士通资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.14%（2021 年：12.20%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购宁波伊士通技术股份有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0206 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

经公司及评估机构对伊士通资产组可收回金额的预计，与该资产组相关的商誉并未出现减值损失。

2、与商誉相关的江苏经纬资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 10.54%（2021 年：11.19%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购江苏经纬轨道交通设备有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0309 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，与该资产组相关的商誉本期未出现减值。

3、与商誉相关的上海莱恩资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.68%（2021 年：12.38%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购上海莱恩精密机床附件有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目》（天兴评报字（2023）第 0321 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，与该资产组相关的商誉本期未出现减值。

4、与商誉相关的贝思特资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.54%（2021 年：13.02%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购上海贝思特电气有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0313 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收金额低于账面价值，商誉减值准备 5,606.28 万元。

5、与商誉相关的阿斯科纳资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.26%（2021 年：12.14%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购阿斯科纳科技（深圳）有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0314 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

经公司及评估机构对阿斯科纳资产组可收回金额的预计，与该资产组相关的商誉并未出现减值损失。

6、与商誉相关的北京一控资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.52%（2021 年：12.95%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购北京一控系统技术有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0338 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

经公司及评估机构对北京一控资产组可收回金额的预计，与该资产组相关的商誉并未出现减值损失。

7、与商誉相关的牧气精密资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 14.47%（2021 年：15.36%），预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购牧气精密工业（深圳）有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0228 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

经公司及评估机构对牧气精密资产组可收回金额的预计，与该资产组相关的商誉并未出现减值损失。

8、与商誉相关的大连智鼎资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.39%，预测期以后的现金流量不再考虑增长，该增长率按企业明确预测期最后一年确定。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

同时，根据公司聘请的北京天健兴业资产评估有限公司出具的《深圳市汇川技术股份有限公司因财务报告目的拟对收购大连智鼎科技有限公司股权形成之商誉进行减值测试项目资产评估报告》（天兴评报字（2023）第 0334 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额高于账面价值，商誉并未出现减值损失。

经公司及评估机构对大连智鼎资产组可收回金额的预计，与该资产组相关的商誉并未出现减值损失。

19、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	28,726,325.34	15,661,869.18	-	77,960,546.78
绿化工程	5,634,709.48	10,377,180.01	1,556,915.11	-	14,454,974.38
零星安装工程	21,604,788.84	11,717,708.85	5,221,001.48	-	28,101,496.21
咨询服务费	42,437,164.96	-	37,417,208.19	-	5,019,956.77
贷款前置性费用	12,632,264.73	498,867.65	13,131,132.38	-	-
低值不易耗品	-	17,678,639.30	2,572,528.87	-	15,106,110.43
其他	17,787,110.36	8,619,558.43	7,151,365.92	-	19,255,302.87
合计	164,992,128.99	77,618,279.58	82,712,021.13	-	159,898,387.44

20、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	655,325,720.77	126,947,551.99	432,086,618.69	99,083,795.08
内部交易未实现利润	451,725,674.48	110,320,455.57	441,916,254.07	72,689,795.03
可抵扣亏损	1,245,806,612.42	194,671,793.34	391,979,369.03	68,748,757.47
预提返利及质保费用	656,632,540.22	140,397,875.11	499,060,238.60	119,399,191.86
递延收益	155,416,015.02	30,043,066.15	81,055,673.36	12,496,891.25
股权激励费用	767,330,066.52	115,607,019.30	1,078,431,341.70	205,862,657.64
租赁相关	105,378,755.29	19,736,819.63	23,966,174.28	1,926,684.75
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	8,670,576.55	1,545,961.61		
其他	9,034,659.32	1,206,814.68	24,856,235.80	3,158,246.26
合计	4,055,320,620.59	740,477,357.38	2,973,351,905.53	583,366,019.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	130,233,356.71	18,687,255.62	128,606,596.40	19,290,989.46
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	1,566,147,096.47	212,619,150.95	258,724,779.98	49,408,529.72
租赁相关	109,465,997.39	20,552,612.71	25,097,510.00	2,362,008.01
其他	18,035,619.17	4,508,904.79		
合计	1,823,882,069.74	256,367,924.07	412,428,886.38	71,061,527.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	66,466,567.22	674,010,790.16	1,867,090.37	581,498,928.97
递延所得税负债	66,466,567.22	189,901,356.85	1,867,090.37	69,194,436.82

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	110,889,408.16	43,154,360.07
可抵扣亏损	352,625,496.90	178,263,500.44
合计	463,514,905.06	221,417,860.51

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末余额	期初余额	备注
2022		8,700,138.74	
2023	8,541,697.32	12,938,580.00	
2024	16,313,314.82	25,556,565.07	
2025	27,291,507.17	44,242,632.61	
2026	38,598,355.12	37,442,768.56	
2027	53,303,778.32	3,570,946.58	
2028	10,193,857.59	3,858,333.56	
2029	15,281,978.50	5,831,451.18	
2030	11,802,991.39	4,582,613.84	
2031	57,568,767.67	14,845,754.26	
2032	81,444,833.86		
无限期	32,284,415.14	16,693,716.04	
合计	352,625,496.90	178,263,500.44	

21、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	12,357,204.68		12,357,204.68			
应收退货成本						
合同资产	159,316,764.86	2,262,778.60	157,053,986.26	107,700,787.42	1,077,007.87	106,623,779.55
预付长期资产款	461,396,955.97		461,396,955.97	298,717,865.99		298,717,865.99
合计	633,070,925.51	2,262,778.60	630,808,146.91	406,418,653.41	1,077,007.87	405,341,645.54

22、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	35,000,000.00	57,000,000.00
抵押借款	-	-
保证借款	6,500,000.00	1,180,000.00
信用借款	2,022,620,478.46	345,409,628.67
未到结息日的短期借款利息	9,696,736.40	1,000,314.01
合计	2,073,817,214.86	404,589,942.68

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

23、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	8,620,747.03	3,597,684.00
其中：		
衍生金融工具	8,620,747.03	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	8,620,747.03	3,597,684.00

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	4,568,214,656.41	2,854,254,720.11
合计	4,568,214,656.41	2,854,254,720.11

25、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）	4,712,159,013.86	3,463,800,369.93
1 至 2 年（含 2 年）	34,427,112.25	22,269,274.93
2 至 3 年（含 3 年）	4,244,101.82	16,116,063.73
3 年以上	11,028,628.74	9,268,688.58
合计	4,761,858,856.67	3,511,454,397.17

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过一年的重要应付账款。

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货款	987,126,934.42	551,599,066.28
合计	987,126,934.42	551,599,066.28

报告期内账面价值未发生重大变动。

27、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	3,883,953,962.73	3,751,607,249.59	993,822,155.27

二、离职后福利-设定提存计划	12,074,889.13	217,687,447.77	209,678,664.21	20,083,672.69
三、辞退福利	338,000.00	8,620,656.67	8,932,970.67	25,686.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	873,888,331.26	4,110,262,067.17	3,970,218,884.47	1,013,931,513.96

(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	3,473,708,334.16	3,355,186,226.63	941,363,100.50
2、职工福利费	353,994.00	88,115,182.87	88,135,052.27	334,124.60
3、社会保险费	6,452,478.46	116,203,940.20	113,151,244.87	9,505,173.79
其中：医疗保险费	5,831,574.84	105,436,679.97	102,633,951.19	8,634,303.62
工伤保险费	179,725.76	3,219,280.57	3,060,791.39	338,214.94
生育保险费	441,177.86	7,547,979.66	7,456,502.29	532,655.23
4、住房公积金	7,350,350.90	160,384,840.30	157,322,812.97	10,412,378.23
5、工会经费和职工教育经费	24,477,625.80	45,541,665.20	37,811,912.85	32,207,378.15
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	861,475,442.13	3,883,953,962.73	3,751,607,249.59	993,822,155.27

(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	211,539,054.43	203,770,650.15	19,476,665.39
2、失业保险费	366,628.02	6,148,393.34	5,908,014.06	607,007.30
3、企业年金缴费				
合计	12,074,889.13	217,687,447.77	209,678,664.21	20,083,672.69

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	127,134,819.01	63,861,401.02
消费税		-
企业所得税	13,068,014.42	44,207,545.92
个人所得税	21,504,465.06	14,650,624.38
城市维护建设税	9,148,019.00	4,667,294.96
教育费附加	4,005,134.63	2,057,436.70
房产税	4,369,557.95	1,010,841.54
土地使用税	445,801.44	275,547.14

地方教育费附加	2,692,060.12	1,337,437.16
堤围防护费及其他	5,427,702.92	3,925,198.62
合计	187,795,574.55	135,993,327.44

29、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	55,637,330.81	55,637,330.81
其他应付款	587,499,811.23	377,767,893.56
合计	643,137,142.04	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	55,637,330.81	55,637,330.81
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	55,637,330.81	55,637,330.81

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	67,980,330.66	28,586,837.68
促销费用	370,365,497.58	268,973,473.58
往来款及其他	93,391,238.78	76,636,438.09
限制性股票回购义务	55,762,744.21	3,571,144.21
合计	587,499,811.23	377,767,893.56

2) 期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

30、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	984,532,082.71	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	38,794,814.69	13,493,429.37
应计利息	5,212,142.92	2,270,441.65
合计	1,028,539,040.32	843,966,489.37

31、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	392,862,011.30	330,000,000.00
待转销项税	89,261,530.78	53,371,214.91
已背书未终止确认的应收票据	304,130,213.19	
合计	786,253,755.27	383,371,214.91

32、长期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	60,776,681.47	35,547,447.76
保证借款	653,450.10	904,650.79
信用借款	1,735,000,000.00	560,558,970.69
合计	1,796,430,131.57	597,011,069.24

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	101,837,360.81	19,947,279.60
未确认融资费用	-11,831,136.25	-1,937,635.66
合计	90,006,224.56	18,009,643.94

34、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	229,889,519.91	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	229,889,519.91	180,502,222.80	

35、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	81,055,673.36	194,184,385.00	13,327,625.80	261,912,432.56	与综合相关
合计	81,055,673.36	194,184,385.00	13,327,625.80	261,912,432.56	--

涉及政府补助的项目参见 62、政府补助

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上到期的合同负债	6,143,570.71	31,715,111.49
其他合伙人享有份额	466,485,791.87	
合计	472,629,362.58	31,715,111.49

37、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	23,791,320.00				23,791,320.00	2,658,698,046.00

38、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）	3,814,568,451.09	928,514,503.00	337,460,100.76	4,405,622,853.33
其他资本公积	396,066,336.24	262,577,766.42	289,215,366.11	369,428,736.55
合计	4,210,634,787.33	1,191,092,269.42	626,675,466.87	4,775,051,589.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本溢价：本期增加系股权激励计划行权以及第六期第一类限制性股票收款所致；本期减少系收购江苏经纬剩余股权所致。
2. 其他资本公积：本期增加主要系确认股权激励费用及递延所得税所致；本期减少主要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。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长效激励计划回购股票		153,412,528.48		153,412,528.48
限制性股票回购义务		52,191,600.00		52,191,600.00
合计		205,604,128.48		205,604,128.48

库存股本期增加主要系确认与第一期长效激励计划及第六期第一类限制性股票激励计划相关的回购义务。

40、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	20,319,639.94				20,319,639.94		13,875,242.12
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	20,319,639.94				20,319,639.94		13,875,242.12
其他综合收益合计	- 6,444,397.82	20,319,639.94				20,319,639.94		13,875,242.12

41、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	203,060,671.10		1,071,729,967.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	868,669,296.64	203,060,671.10		1,071,729,967.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

*本期增加系根据母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

42、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	4,319,762,362.29	3,573,404,586.07
减：提取法定盈余公积	203,060,671.10	230,976,147.63
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	11,502,136,213.60	8,175,497,614.41

43、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	22,998,673,035.34	14,947,321,488.37	17,943,256,595.29	11,516,171,509.54
其他业务	9,639,407.78	5,887,551.62		
合计	23,008,312,443.12	14,953,209,039.99	17,943,256,595.29	11,516,171,509.54

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

项目	通用自动化&电梯&工业机器人		新能源&轨道交通		合计	
	2022 年收入	2022 年成本	2022 年收入	2022 年成本	2022 年收入	2022 年成本
通用自动化类	11,464,532,172.62	6,232,142,173.44			11,464,532,172.62	6,232,142,173.44
电梯电气类	5,161,938,753.81	3,770,658,592.57			5,161,938,753.81	3,770,658,592.57
新能源汽车&轨道交通类			5,551,551,123.74	4,498,478,797.12	5,551,551,123.74	4,498,478,797.12
工业机器人类	560,862,988.36	284,941,733.70			560,862,988.36	284,941,733.70
其他	268,428,386.75	166,004,548.35	999,017.84	983,194.81	269,427,404.59	166,987,743.16
总计	17,455,762,301.54	10,453,747,048.06	5,552,550,141.58	4,499,461,991.93	23,008,312,443.12	14,953,209,039.99

44、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	55,022,579.32	46,184,337.59
教育费附加	24,393,763.37	22,960,158.26

资源税	-	
房产税	11,832,659.44	5,443,065.55
土地使用税	2,208,570.09	1,219,323.89
车船使用税	45,796.00	64,349.76
印花税	12,438,754.04	8,375,865.01
地方教育费附加	16,217,701.33	15,079,878.28
其他	2,319,366.94	2,787,671.31
合计	124,479,190.53	102,114,649.65

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	667,179,989.43	556,270,313.63
差旅费	112,860,629.16	76,864,484.44
固定资产折旧费	6,503,108.81	5,610,228.82
使用权资产折旧费	4,037,040.76	2,817,796.02
办公费用	5,322,749.56	3,397,377.54
业务招待费	105,936,243.78	96,874,297.05
低值易耗品	3,726,084.50	3,037,855.89
运杂费	8,047,932.22	6,044,328.83
促销费用	36,641,458.04	32,617,822.77
售后保修费用	116,689,031.02	129,373,231.13
会议费用	1,648,435.43	704,325.60
长期待摊费用	1,320,891.56	1,394,721.87
其他	11,422,045.39	9,335,233.45
咨询及信息费	107,087,761.23	54,240,930.40
房租	15,149,337.70	10,512,236.85
股权激励	54,575,059.08	61,334,291.61
合计	1,258,147,797.67	1,050,429,475.90

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	736,326,472.38	578,724,217.95
差旅费	13,006,509.11	13,606,219.43
固定资产折旧费	56,711,396.28	37,078,455.26
使用权资产折旧费	7,534,772.05	6,190,923.49
办公费用	40,516,477.15	22,318,646.58
业务招待费	17,930,975.95	21,435,849.18
交通费	3,534,719.17	4,186,943.20
房租	5,259,029.18	5,608,439.95
无形资产摊销	24,149,740.98	17,138,333.92

会议费用	812,109.10	1,121,700.63
长期待摊费用	52,895,754.44	35,261,297.41
其他	46,435,473.48	38,354,211.47
咨询及信息费	20,371,082.64	22,203,671.17
审计及法律费	6,968,303.67	5,675,132.56
股权激励	60,734,162.36	57,166,303.57
合计	1,093,186,977.94	866,070,345.77

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力资源费	1,584,337,214.45	1,087,967,721.45
差旅费	27,624,948.98	16,416,149.37
固定资产折旧费	63,037,875.70	53,689,921.02
使用权资产折旧费	6,488,577.59	4,797,698.72
办公费用	65,107,226.22	44,494,159.15
业务招待费	2,174,385.44	835,816.43
交通费	495,237.58	243,165.66
房租	4,205,601.74	10,929,146.54
无形资产摊销	63,412,884.57	61,782,714.74
会议费用	324,155.40	99,090.62
长期待摊费用	6,648,951.60	6,674,332.35
其他	20,466,538.84	12,789,098.52
材料费	116,022,176.53	163,529,941.68
检测认证费	37,545,119.01	19,714,718.26
样机费	54,370,498.03	299,035.48
专利费	6,795,390.53	3,700,753.06
外协服务费	36,159,495.73	8,475,460.59
委托研发费	18,696,701.02	76,189,889.42
咨询及信息费	20,627,571.66	13,821,816.94
股权激励	94,728,368.38	99,006,565.96
合计	2,229,268,919.00	1,685,457,195.96

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	153,068,406.05	69,881,224.55
减：利息收入	149,991,686.27	95,077,121.16
汇兑损益	80,924,772.62	-46,717,126.55
其他合伙人享有份额	35,049,032.96	
其他	6,165,126.22	4,461,347.69
合计	125,215,651.58	-67,451,675.47

49、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	468,685,992.82	477,506,632.45
政府补助*1	156,930,627.11	109,933,297.02
个税手续费返还	8,819,013.36	1,518,049.87

其他	1,653,145.75	
合计	636,088,779.04	588,957,979.34

*1 政府补助明细详见附注 62、政府补助。

50、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	525,528,102.85	377,999,400.69
处置长期股权投资产生的投资收益	1,237,975.63	
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	63,091,130.85	42,226,367.01
期货取得的投资收益	-18,665,451.31	6,365,586.06
其他衍生金融工具取得的投资收益	18,526,723.67	5,983,218.28
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,381,316.68	1,844,216.60
合计	591,099,798.37	434,418,788.64

51、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	16,440,757.83	12,740,521.04
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	19,522,192.85	3,862,373.41
交易性金融负债	-5,115,063.03	53,748,568.15
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	356,348,721.12	188,394,821.82
合计	367,674,415.92	254,883,911.01

52、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	-967,262.23	-1,981,809.08
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	-53,640.59	790,208.04
应收账款坏账损失	-217,368,938.93	-83,556,778.03
合计	-218,389,841.75	-84,748,379.07

53、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	-74,308,237.15	-48,403,762.41
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	-56,062,805.33	-111,574,611.55
十二、合同资产减值损失	-1,367,346.48	-348,561.20
十三、其他	71,560.35	2,416.00
合计	-131,666,828.61	-160,324,519.16

54、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	-92,043.52	-2,072,689.09
使用权资产处置收益	115,444.95	204,551.64
合计	23,401.43	-1,868,137.45

55、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	3,945,900.00	11,595,900.00	3,945,900.00
非流动资产毁损报废利得	1,070,710.77	36,765.43	1,070,710.77
索赔款	6,852,648.76	4,654,496.55	6,852,648.76
其他	2,612,578.44	2,075,130.08	2,612,578.44
合计	14,481,837.97	18,362,292.06	14,481,837.97

计入当期损益的政府补助的项参见 62、政府补助

56、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	1,460,111.51	7,965,594.84	1,460,111.51
非流动资产毁损报废损失	4,058,698.57	10,750,721.20	4,058,698.57
滞纳金及罚款支出	1,029,732.13	665,230.71	1,029,732.13
其他	831,966.03	1,561,400.04	831,966.03
诉讼赔偿	116,238.00	37,500.00	116,238.00
合计	7,496,746.24	20,980,446.79	7,496,746.24

57、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	99,360,331.57	201,531,339.14
递延所得税费用	52,766,251.87	-63,289,290.51
合计	152,126,583.44	138,242,048.63

(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	4,476,619,682.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	447,661,968.25
子公司适用不同税率的影响	-151,486,313.08
调整以前期间所得税的影响	-5,836,081.34
非应税收入的影响	-727,394.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,270,634.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,093,229.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	44,768,868.79
研发加计扣除的影响	-212,231,501.17
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	27,628,794.88
残疾人工资加计影响	-829,162.82
所得税费用	152,126,583.44

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	114,466,034.08	56,569,606.25
退税款以外的政府补助	333,837,050.40	111,086,801.61
保证金及押金	146,732,327.99	39,845,951.36
公司往来款及其他	373,352,506.45	68,845,556.96
合计	968,387,918.92	276,347,916.18

(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	641,833,191.86	424,250,478.96
付现销售费用	429,359,779.85	309,120,039.57
保证金及押金	141,573,848.60	45,134,296.29
手续费	6,075,907.68	4,461,351.72
捐赠支出	1,261,733.00	7,695,286.14
往来款及其他	453,676,590.52	192,541,780.36
合计	1,673,781,051.51	983,203,233.04

(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	293,632,400.00	180,000,000.00
定期存款利息	33,593,313.85	31,652,378.15
其他	6,375,700.00	92,000.00
合计	333,601,413.85	211,744,378.15

(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	752,583,749.99	101,832,400.00
期货保证金	-	6,467,900.00
其他	2,094,338.35	-
合计	754,678,088.34	108,300,300.00

(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	548,350,496.74	294,991,527.76
其他	193,500.00	306,226.35
其他合伙人出资	329,750,000.00	-
合计	878,293,996.74	295,297,754.11

(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	480,396,399.87	204,447,166.67
二级市场股票回购	153,412,528.48	-
付少数股东股权转让款	492,840,000.00	822,220,000.00
租赁付款	41,229,013.88	14,339,486.02
其他	177,593.08	240,402.15
限制性股票回购	-	-

合计	1,168,055,535.31	1,042,208,949.46
----	------------------	------------------

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	4,324,493,099.10	3,680,924,533.89
加：信用减值准备	218,389,841.75	84,748,379.07
资产减值准备	131,666,828.61	160,324,519.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	286,716,371.78	203,412,972.69
使用权资产折旧	33,207,353.56	24,248,802.70
无形资产摊销	91,895,539.01	81,024,850.07
长期待摊费用摊销	82,712,021.13	63,776,209.97
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）	-23,401.43	1,868,137.45
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,987,987.80	8,453,894.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-367,674,415.92	-254,883,911.01
财务费用（收益以“－”号填列）	154,261,217.35	-35,450,732.85
投资损失（收益以“－”号填列）	-591,099,798.37	-434,418,788.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-67,940,668.16	-152,749,083.33
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	120,706,920.03	35,709,704.81
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,342,245,024.22	-1,844,600,018.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,863,199,286.82	-3,012,643,107.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,580,778,784.11	2,929,084,929.74
其他	405,197,101.63	227,192,739.96
经营活动产生的现金流量净额	3,200,830,470.94	1,766,024,032.95
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	5,775,099,943.38	2,822,764,122.25
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	189,000,528.80	206,341,730.00
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	2,934,994,619.93	667,803,962.83

(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	81,273,327.95
其中：	--
大连智鼎	81,273,327.95
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	141,981,772.05

(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	5,775,099,943.38	2,822,764,122.25
其中：库存现金	83,493.18	56,048.77
可随时用于支付的银行存款	5,738,896,676.21	2,796,090,990.32
可随时用于支付的其他货币资金	36,119,773.99	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	189,000,528.80	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	5,964,100,472.18	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	1,662,792,582.69	定期存款/履约保证金/银行承兑汇票保证金/期货保证金/其他
应收票据	1,253,530,034.19	质押开具银行承兑汇票
存货		
固定资产	262,557.04	资产抵押
无形资产	17,423,209.00	资产抵押贷款
合计	2,934,008,382.92	

其他说明：

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	--	--	317,397,427.93
其中：美元	29,036,774.58	6.964600	202,229,520.24
欧元	13,180,962.80	7.422900	97,840,968.77
港币	210,987.00	0.893270	188,468.36
卢比	160,634,497.14	0.084127	13,513,698.34
土耳其里拉	16,745.69	0.372305	6,234.50
韩元	470,168,538.00	0.005523	2,596,740.84
福林	55,006,292.13	0.018576	1,021,796.88
应收账款	--	--	180,864,838.97
其中：美元	10,419,614.48	6.964600	72,568,447.01
欧元	5,148,211.41	7.422900	38,214,658.48
港币	-		-
卢比	832,522,725.07	0.084127	70,037,639.29
土耳其里拉	45,699.35	0.372305	17,014.10
瑞士法郎	3,590.00	7.543200	27,080.09
其他应收款	--	--	3,407,951.50
其中：美元	6,525.74	6.964600	45,449.17
欧元	234,853.07	7.422900	1,743,290.85
港币	97,445.80	0.893270	87,045.41
卢比	13,512,641.00	0.084127	1,136,777.95
韩元	66,520,000.00	0.005523	367,389.96
福林	1,507,222.00	0.018576	27,998.16
应付账款	--	--	204,383,829.34
其中：美元	28,180,506.17	6.964600	196,265,953.27
欧元	860,147.03	7.422900	6,384,785.39
卢比	17,415,071.38	0.084127	1,465,077.71
福林	14,427,916.27	0.018576	268,012.97
其他应付款	--	--	25,876.23
其中：美元	-		-
欧元	3,486.00	7.422900	25,876.23
短期借款	--	--	591,234,230.04
其中：美元	83,807,497.09	6.964600	583,685,694.23

卢比	75,338,512.80	0.084127	6,338,003.07
瑞士法郎	160,480.00	7.543200	1,210,532.74
长期借款	--	--	653,450.06
其中：美元	-		-
欧元	88,031.64	7.422900	653,450.06
港币	-		-
一年内到期的非流动负债	--	--	593,045,632.33
其中：一年内到期的租赁负债	--	--	4,493,912.83
其中：欧元	133,712.00	7.422900	992,530.80
卢比	17,761,559.68	0.084127	1,494,226.73
港币	248,237.42	0.893270	221,743.04
福林	96,113,924.56	0.018576	1,785,412.26
其中：一年内到期的长期借款	--	--	588,551,719.50
其中：美元	84,429,528.59	6.964600	588,017,894.82
欧元	71,915.92	7.422900	533,824.68
租赁负债	--	--	11,782,424.76
其中：欧元	97,421.15	7.422900	723,147.45
卢比	52,313,006.75	0.084127	4,400,936.32
福林	358,437,822.55	0.018576	6,658,340.99

(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	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
香港汇川	全资子公司	香港	港币	主要经营环境中，主要的货币是港币
INOVA AUTOMATION ITALY S.R.L.	全资子公司	意大利	欧元	主要经营环境中，主要的货币是欧元
INOVANCE TECHNOLOGY EUROPE GMBH	全资子公司	德国	欧元	主要经营环境中，主要的货币是欧元
INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE	全资子公司	法国	欧元	主要经营环境中，主要的货币是欧元
INOVANCE TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	全资子公司	印度	卢比	主要经营环境中，主要的货币是卢比
INOVANCE TECHNOLOGY ENDUSTRIYEL OTOMASYON LIMITED SIRKETI	全资子公司	土耳其	里拉	主要经营环境中，主要的货币是里拉
Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	全资子公司	匈牙利	福林	主要经营环境中，主要的货币是福林
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL	全资子公司	西班牙	欧元	主要经营环境中，主要的货币是欧元
Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság	全资子公司	匈牙利	福林	主要经营环境中，主要的货币是福林
联合动力香港	全资子公司	香港	港币	主要经营环境中，主要的货币是港币

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	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
2011年三大新兴产业第二批扶持资助	1,230,000.00	递延收益	92,250.00	123,000.00	其他收益
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	211,599.96	211,599.96	其他收益
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	399,999.96	399,999.96	其他收益
服务机器人的情感认知与表达关键技术研究	327,000.00	递延收益	65,400.00		其他收益
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	600,000.00	600,000.00	其他收益
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	110,000.04	110,000.04	其他收益
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	50,400.00	50,400.00	其他收益
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	102,999.96	102,999.96	其他收益
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	33,600.00	33,600.00	其他收益
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	8,259.96	4,129.98	其他收益
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			
工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用项目	144,000.00	递延收益		144,000.00	
广东省工程技术研究开发中心建设项目	200,000.00	递延收益	20,000.04	20,000.04	其他收益
海洋石油钻井平台协同创新与示范应用项	4,288,000.00	递延收益	428,799.96	428,799.96	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
目					
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	9,926,200.00	递延收益	1,142,000.04	1,046,833.37	其他收益
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	7,588,500.00	递延收益	609,470.04	609,470.04	其他收益
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	54,235.65	130,165.32	其他收益
华为云软件补助（宁波中国科学院信息技 术应用研究院）	107,424.00	递延收益	35,808.00	35,808.00	其他收益
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	140,000.04	140,000.04	其他收益
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			
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	668,749.97		其他收益
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	449,240.90	462,071.59	其他收益
上海市中小企业发展专项资金	270,000.00	递延收益	27,000.00	27,000.00	其他收益
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	255,000.00	255,000.00	其他收益
深圳市财政库 2014 年战略性新兴产业新 能源发展专项资金	2,010,000.00	递延收益	201,000.00	201,000.00	其他收益
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	135,000.00	135,000.00	其他收益
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	330,999.96	330,999.96	其他收益
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	249,999.96	249,999.96	其他收益
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	75,600.00	75,600.00	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
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	75,000.00	75,000.00	其他收益
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研究与应用专项资金	504,000.00	递延收益	50,400.00	50,400.00	其他收益
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研究与应用专项资金	1,000,000.00	递延收益	99,999.96	99,999.96	其他收益
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	27,999.96	27,999.96	其他收益
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	135,999.96	135,999.96	其他收益
深圳市财政委员会软件产业和集成电路设计产业专项资金	1,500,000.00	递延收益	150,000.00	150,000.00	其他收益
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	282,000.00	141,000.00	其他收益
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	120,000.00	120,000.00	其他收益
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	26,000.04	26,000.04	其他收益
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	20,150.04	20,150.04	其他收益
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	120,000.00	120,000.00	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
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	78,999.96	78,999.96	其他收益
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	306,000.00	306,000.00	其他收益
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	600,000.00	600,000.00	其他收益
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	350,000.04	350,000.04	其他收益
先进设备生产伺服电机及驱动装置技术改造项目	30,240,000.00	递延收益	3,024,000.00	3,024,000.00	其他收益
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	200,000.04	200,000.04	其他收益
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			
2021 年度工业和信息化专项资金	3,369,500.00	递延收益	706,221.32		其他收益
2022 年第三批省工业和信息产业转型升级专项资金	15,000,000.00	递延收益			
2022 年核心技术攻关专项（重大技术装备方向）	26,190,000.00	递延收益			
海洋（港）系列工程装备高效智能永磁电驱系统关键核心技术攻关于产业化项目	6,000,000.00	递延收益			
汇川技术岳阳基地项目产业发展引导资金	43,205,430.00	递延收益			
南京江宁经济技术开发区管理委员会落户奖励及发展资金奖励	359,455.00	递延收益	359,455.00		其他收益
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	64,700.04	64,700.04	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税退税款	468,685,992.82	468,685,992.82	477,506,632.45	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		损失的金额		
		本期金额	上期金额	
南京江宁经济技术开发区管理委员会落户奖励及发展资金奖励	93,660,000.00	30,000,000.00		其他收益
2022 年工业投资项目扶持计划第一批项目资助	24,720,000.00	24,720,000.00		其他收益
福利企业增值税退税	8,785,280.00	8,785,280.00	1,894,983.30	其他收益
企业职工职业培训补贴	8,397,750.00	8,397,750.00	1,831,850.00	其他收益
深圳市工业和信息化局市工业和信息化局关于 2022 年工业企业扩产增效扶持计划拟资助项目	8,180,000.00	8,180,000.00		其他收益
其他	6,911,972.44	6,911,972.44	4,647,801.95	其他收益
龙华区 2021 年工业稳增长专项补助款	5,000,000.00	5,000,000.00		其他收益
信息技术应用创新协同攻关基地项目	4,800,000.00	4,800,000.00		其他收益
2019 年企业研发投入激励	4,787,600.00	4,787,600.00		其他收益
城市配套报建费补贴	4,512,269.32	4,512,269.32		其他收益
稳岗补贴	4,007,445.67	4,007,445.67	1,611,323.49	其他收益
2021 年度第十批企业扶持资金	3,160,000.00	3,160,000.00		其他收益
苏州工业(高端装备)信创先导区专项资金	2,666,700.00	2,666,700.00		其他收益
2022 年省科技计划相关专项资金	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
2022 年苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
重点小巨人奖补资金	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
镇级财政扶持款	1,641,000.00	1,641,000.00	9,095,900.00	营业外收入
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	1,500,000.00		其他收益
吉林省重大科技专项	1,480,000.00	1,480,000.00		其他收益
工业稳增长资助款	1,308,600.00	1,308,600.00	2,925,300.00	其他收益
财政扶持金	1,145,000.00	1,145,000.00		营业外收入
重点优势产业防疫支出补贴	1,050,000.00	1,050,000.00		其他收益
小巨人企业奖励	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
吴中经济开发区产业扶持专项奖励资金	1,000,000.00	1,000,000.00		营业外收入
深圳市科技创新委员会-2022 年高新技术企业培育资助第一批拟资助款	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
2021 年度市科技奖四类奖项奖金深科技创新资〔2022〕68 号 MD880 系列海洋工程变频驱动系统	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2022 年工业互联网发展扶持计划资助项目	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
政府支持小微企业提高创新能力补贴	977,700.00	977,700.00	860,000.00	其他收益
一次性扩岗补助	955,500.00	955,500.00		其他收益
生育津贴	815,427.14	815,427.14	1,208,357.17	其他收益
2021 年南京市工业和信息化发展专项资金（第二批）	800,000.00	800,000.00		其他收益
2021 年度高新技术成果转化专项资金	726,000.00	726,000.00		其他收益
社保待遇补贴	577,500.00	577,500.00		其他收益
深圳市科技创新委员会工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用	519,400.00	519,400.00		其他收益
面向工业电机应用的 Si 衬底上 GaN 基功率电子材料与器件项目	504,000.00	504,000.00		其他收益
科技型小微企业贷款贴息	500,000.00	500,000.00	386,000.00	财务费用
高新企业贷款贴息	500,000.00	500,000.00		财务费用
北京市高精尖产业发展专项经费	500,000.00	500,000.00		其他收益
2020 年吴中区商务经济高质量发展专项资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
2022 年辽宁省科技厅成果转化后补助	500,000.00	500,000.00		其他收益
2021 年度知识产权专项资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
2022 年度深圳高新区龙华园区发展专项计划科技企业培育项目	500,000.00	500,000.00		其他收益
知识产权高质量发展补贴	492,000.00	492,000.00	321,655.00	其他收益
高企认定公示兑现奖励	400,000.00	400,000.00	380,000.00	其他收益
2022 年度苏州市知识产权计划项目	400,000.00	400,000.00		其他收益
2022 年一季度工业稳增长专项政策补助	383,800.00	383,800.00		其他收益
残疾人就业补贴	379,766.00	379,766.00		其他收益
苏州市 2021 年度第三十九批科技发展经费	352,500.00	352,500.00		其他收益
苏州市第 48 批科技发展计划项目经费	345,000.00	345,000.00		其他收益
2022 年第三季度龙华区稳增长	306,300.00	306,300.00		其他收益
关于进一步帮助市场主体纾困解难的补贴	300,490.74	300,490.74		其他收益
2022 年促进经济高质量发展专项资金	300,000.00	300,000.00		其他收益
苏州姑苏创新领军人才安家补贴	300,000.00	300,000.00		其他收益
2022 年第一季度临港新片区安商育商财政扶持资金	67,300.00	67,300.00		营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
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	33,285.00		其他收益
吴中区 2021 年度引进高端外国专家区政策性奖励项目	30,000.00	30,000.00		营业外收入
2021 年苏州知识产权专利奖励	30,000.00	30,000.00		营业外收入
吴中区 2021 年度技术合同备案区政策性奖励	20,600.00	20,600.00		营业外收入
2020 年苏州国内专利奖励资金	12,000.00	12,000.00		营业外收入
领军企业先进技术研究院专项奖补	18,000,000.00		18,000,000.00	其他收益
深圳市财政局-装备处报 2021 年深圳市重点企业研究院 认定资助项目	10,000,000.00		10,000,000.00	其他收益
2020 第九批企业扶持资金	5,590,000.00		5,590,000.00	其他收益
龙华区工业和信息化局关于 2021 年产业发展专项资金	5,000,000.00		5,000,000.00	其他收益
深圳市科技创新委员会发放的 2020 年度企业研究开发资 助计划第一批资助	4,787,000.00		4,787,000.00	其他收益
吴中区 2019 年度企业研究开发费用后补助经费	4,400,000.00		4,400,000.00	其他收益
市工业和信息化局关于 2021 年工业企业扩大产能奖励项 目资助	4,354,000.00		4,354,000.00	其他收益
2020 年度为开发区经济社会发展作出突出贡献的单位和 个人表彰	4,021,000.00		4,021,000.00	其他收益
2020 年第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	3,600,000.00		3,600,000.00	其他收益
2021 年科技创新专项资金	3,425,976.00		3,425,976.00	其他收益
2021 年工业设计发展扶持计划第三批项目资助	2,260,000.00		2,260,000.00	其他收益
培训费补助	1,555,450.00		1,555,450.00	其他收益
2020 年度为开发区经济社会发展作出突出贡献的单位和 个人表彰	1,500,000.00		1,500,000.00	营业外收入
房产税减免	1,299,331.13		1,299,331.13	其他收益
2020 产业基础再造和制造业高质量发展专项补贴	1,050,000.00		1,050,000.00	其他收益
深圳市龙华区工业和信息化局 ECNY-产业发展专项资金- 贷款利息补贴类（2020 年第二批）	1,000,000.00		1,000,000.00	财务费用
2020 年度为全区经济社会发展作出突出贡献的单位和个 人表彰	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
深圳市龙华区工业和信息化局 ECNY-产业发展专项资金-	1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
百十五企业资助类				
2020 年促进吴中区工业经济高质量发展机器人与智能制造产业扶持资金	940,000.00		940,000.00	其他收益
吴中区 2021 年第二批科技专项资金	847,900.00		847,900.00	其他收益
吴中就管企业岗位技能提升补贴	820,950.00		820,950.00	其他收益
软件和信息技术服务业企业稳增长奖励项目补助	800,000.00		800,000.00	其他收益
市工业和信息化产业发展专项资金质量品牌双提升扶持计划	800,000.00		800,000.00	其他收益
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	715,200.00		715,200.00	其他收益
办公房租金补贴	668,271.00		668,271.00	其他收益
吴中区 2020 年度科技专项资金	650,000.00		650,000.00	其他收益
2020 年度上海市产业转型升级发展专项资金	600,000.00		600,000.00	其他收益
2020 年度重点产业紧缺人才企业引才奖励	600,000.00		600,000.00	其他收益
海洋石油钻井平台协同创新与示范应用项目	2,522,100.00		590,806.76	其他收益
2021 第三批工业和软件信息服务业扶持资金-软件研发投入补助	551,400.00		551,400.00	其他收益
深圳市科技创新委员会发放的 2021 年第一批国家和省配套拟资助项目款	509,700.00		509,700.00	其他收益
2019 年度吴中区商务经济高质量发展专项资金	500,000.00		500,000.00	其他收益
城陵矶新港区管委会支持企业项目落地资金	500,000.00		500,000.00	其他收益
2020 年度麒麟高新区科技创新奖励资金	427,000.00		427,000.00	其他收益
深圳市龙华区财政局支付的企业知识产权管理规范资助和专利奖配套资助款	400,000.00		400,000.00	其他收益
深圳科创委拨付的 2020 年度企业研究开发资助计划第一批资助资金	394,000.00		394,000.00	其他收益
2020 年度经济贡献增长奖励	364,313.00		364,313.00	其他收益
企业留吴新年补贴	357,000.00		357,000.00	其他收益
高新技术成果转化专项扶持	355,000.00		355,000.00	其他收益
江宁区 2020 年科技型“瞪羚”企业贷款贴息	132,100.00		132,100.00	财务费用
重 2019N042 面向新能源汽车的高性能 IGBT 模块关键技	3,800,000.00			

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
术研发				
2022 年度技术攻关重大项目“重 2022D006 国产业高性能 工业机器人控制器研发及应用”	2,490,000.00			
工业机器人伺服系统产品性能优化及工程化应用项目	1,978,400.00			
国家新能源汽车重点研发专项项目	1,250,000.00			
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			
“百企示范”扶持经费、党支部补贴	10,000.00			

(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	2022/5/17	223,255,100.00	51%	现金	2022/5/17	取得控制权	122,084,384.40	10,969,475.65

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	大连智鼎
--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	113,177,783.50
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	110,077,316.50

(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：	348,196,018.50	294,423,067.55
货币资金	11,283,327.95	11,283,327.95
交易性金融资产	70,172,723.53	70,172,723.53
应收账款	53,305,326.68	53,305,326.68
应收款项融资	12,028,903.86	12,028,903.86
预付账款	8,268,707.40	13,102,250.04
其他应收款	9,231,079.81	9,231,079.81
存货	75,459,956.03	67,262,609.50
合同资产	8,942,397.75	8,942,397.75
其他流动资产	51,006.16	51,006.16
固定资产	20,429,899.47	17,952,179.63
使用权资产	11,362,969.29	11,362,969.29
无形资产	59,534,307.68	11,602,880.45
长期待摊费用	62,542.40	62,542.40
递延所得税资产	5,599,212.49	5,599,212.49
其他非流动资产	2,463,658.00	2,463,658.00
负债：	126,278,795.96	118,515,548.32
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	40,180,635.22	40,180,635.22
合同负债	14,465,371.71	14,465,371.71
应付职工薪酬	5,299,160.06	5,299,160.06
应交税费	4,158,343.48	4,158,343.48
其他应付款	31,027,985.74	31,027,985.74
一年内到期的非流动负债	3,135,279.23	3,135,279.23
其他流动负债	1,880,498.29	1,880,498.29
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	7,763,247.64	
净资产	221,917,222.54	175,907,519.23
减：少数股东权益		
取得的净资产	221,917,222.54	175,907,519.23

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☑是 ☐否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
常州汇想		38.34%	转让、被动稀释	2022/10/31	工商变更	1,237,975.63	12.66%	28,762,024.37	30,000,000.00	307,309.24		

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☑否

3、其他原因的合并范围变动

报告期内，新设立子公司 14 家，注销清算子公司 5 家。

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

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	
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	城市轨道交通设备制造业	100.00%		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
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	城市轨道交通设备制造业		100.00%	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	城市轨道交通设备制造业		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
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

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	
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		12.66%	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
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	23.62%	0.79%	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
北京汇川在线*57	北京	北京	技术服务	100.00%		设立
南京研发中心*58	南京	南京	工业机器人研发	100.00%		设立
南京汇川*59	南京	南京	工业机器人制造业		100.00%	设立
汇创华程*60	深圳	深圳	投资与资产管理		66.63%	设立
Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság*61	匈牙利	匈牙利	电气机械和器材制造业		100.00%	设立
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL*62	西班牙	西班牙	电子行业		100.00%	设立
大连智鼎*63	大连	大连	电气机械和器材制造业	51.00%		非同一控制企业合并
大连鼎锐*64	大连	大连	电气机械和器材制造业		100.00%	非同一控制企业合并
深圳智鼎*65	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
大连宇锐*66	大连	大连	电气机械和器材制造业		100.00%	设立

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	
芯驱科技*67	常州	常州	汽车制造业		100.00%	设立
南京汇川视觉*68	南京	南京	软件行业		100.00%	设立
INOVANCE Automotive (HK) Investment Co., Limited*69	香港	香港	汽车制造业		100.00%	设立
Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság*70	匈牙利	匈牙利	汽车制造业		100.00%	设立
汇创专新*71	苏州	苏州	投资与资产管理		100.00%	设立
杭州经纬*72	杭州	杭州	城市轨道交通设备制造业		100.00%	设立
英诺汇创*73	苏州	苏州	投资与资产管理	100.00%		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%。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% 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%。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。2022年9月21日，北京汇川注册资本变更为2160万元。北京汇川本期已注销。

*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%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%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 2021 年 12 月 31 日，此次增资尚未实缴出资。

2022 年 8 月，自然人股东马建锋、陆鑫将其持有的股权转让给本公司，此次转让完成后，本公司持有江苏经纬 100%股权。

*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必泰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 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，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。江苏经纬拟以现金出资 2,500 万元，持股比例 50.00%。根据河北经纬章程的约定，河北经纬董事会成员为 5 人，其中 3 人由江苏经纬委派。据此，江苏经纬对河北经纬拥有控制权，故自成立日起将河北经纬纳入合并范围。本公司之控股子公司江苏经纬持股 50.00%。2022 年 10 月，河北天业电气有限公司将其持有的股权转让给江苏经纬，股权转让完成后，江苏经纬持有河北经纬 100%股权。

*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，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，2022 年 3 月注册资本变更为 10,000 万元。

*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 1000 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%股权作价 248,738 万元转让给本公司，其中 51%以现金方式支付，49%以发行股份的方式支付。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%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%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%控股子公司。佛山三水申贝本期已注销。

*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%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%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%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%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%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%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%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%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 12 月 31 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 12 月 31 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

子公司联合动力 100%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，系公司之子公司联合动力 100%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，系公司之子公司联合动力 51%控股子公司。2022 年 10 月联合动力处置部分股权丧失控制权。

*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%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%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%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%控股子公司。苏州牧气本期已注销。

*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%控股子公司。长沙牧气本期已注销。

*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 23.622%，本公司之子公司汇创投持股 0.787%。根据合伙协议约定，合伙企业设投资决策委员会，投资决策委员会原则上由五名投资决策委员组成，其成员由深圳市汇川技术股份有限公司委派 4 名委员，由深圳市红土岳川股权投资基金合伙企业（有限合伙）委派 1 名委员，投资决策委员会负责就合伙项目投资、退出等做出决策。投资决策委员会全部议案的表决须经投委会全体委员五分之四以上(含)通过后方为有效决议。据此，本公司对汇创聚新拥有控制权，故将汇创聚新纳入合并范围。

*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 20,000 万元，系公司之 100%控股子公司。太原汇川本期已注销。

*57 北京汇川在线成立于 2022 年 8 月 23 日，统一社会信用代码：91110108MABUQ9211E，注册资本 100 万元，系公司之 100%控股子公司。

*58 南京研发中心成立于 2022 年 6 月 30 日，统一社会信用代码：91320115MABQBGGF5G，注册资本 2,000 万元，系公司之 100%控股子公司。

*59 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，系公司之 100%控股子公司。

*60 汇创华镗成立于 2022 年 6 月 30 日，统一社会信用代码：91440300MA5HDHD28G，注册资本 3,000 万元，本公司之子公司汇创聚新持股 66.63%。汇创华镗合伙人有三个，分别为：本公司的子公司汇创聚新，宁波市汇水成川企业管理合伙企业（有限合伙）（下面简称汇水成川）、苏州清石恒鼎创业投资合伙企业（有限合伙）。根据汇创华镗的合伙协议，合伙人对合伙企业有关事项做出决议，实行合伙人一人一票并经全体合伙人过半数通过的表决办法。同时，汇创聚新与汇水成川签订合伙人一致行动协议，协议约定汇创聚新与汇水成川在汇创华镗的企业合伙人会议中行使表决权时采取相同的意思表示，若双方内部无法达成一致意见，汇水成川应按照汇创聚新的意向进行表决，并约定，若汇水成川将其所持有的合伙企业的份额对外转让，则该等转让需以受让方同意承继一致行动人协议下的义务并代替汇水成川重新签署一致行动协议作为股权转让的生效条件之一。据上述合伙人协议表决权与一致行动人条款，本公司之子公司汇创聚新对汇创华镗拥有控制权，故将汇创华镗纳入合并范围。

*61 Inovance Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság 成立于 2022 年 9 月，系在匈牙利登记注册的私人有限公

司，注册资本：55,000,000 福林。本公司之子公司香港汇川持股 100.00%。

*62 INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, SL 成立于 2022 年 12 月，系在西班牙登记注册的私人有限公司，注册资本：10,000 欧元。本公司之子公司香港汇川持股 100.00%。

*63 大连智鼎成立于 2016 年 6 月 12 日，统一社会信用代码 91210203MA0QEJH9X，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转让合同，受让大连智鼎 35.00% 的股权。同时，本公司以现金方式向大连智鼎增资 1,697.96 万元。上述股权转让及增资完成后，大连智鼎注册资本变更为 6,897.96 万元，本公司持有大连智鼎 51% 股权。

*64 大连鼎锐成立于 2020 年 3 月 27 日，统一社会信用代码：91210212MA1090HQ90，注册资本 400 万元，系公司之子公司大连智鼎 100% 控股子公司。

*65 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 1,000 万元，系公司之子公司大连智鼎 100% 控股子公司。

*66 大连宇锐成立于 2022 年 7 月 7 日，统一社会信用代码：91210213MABR2DTU8P，注册资本 100 万元，系公司之子公司大连智鼎 100% 控股子公司。

*67 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，系公司之子公司联合动力 100% 控股子公司。

*68 南京汇川视觉成立于 2022 年 7 月 28 日，统一社会信用代码：91320115MA27J43A28，注册资本 200 万元，系公司之孙公司南京汇川图像 100% 控股子公司。

*69 联合动力香港公司成立于 2022 年 9 月 19 日，商业登记证号码：74431613-000-09-22-3，注册资本 10000 港币，本公司之子公司联合动力持股 100%。

*70 Inovance Automotive Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság 成立于 2022 年 12 月 12 日，商业登记证号码：32149070-4531-113-07，注册资本 43,520,000 福林，本公司之孙公司联合动力香港持股 100%。

*71 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%。

*72 杭州汇川经纬成立于 2022 年 7 月 29 日，统一社会信用代码：91330113MABWJNGY2X，注册资本 1,000 万元，本公司之子公司江苏经纬持股比例 100%。

*73 英诺汇创成立于 2022 年 12 月 13 日，统一社会信用代码：91320506MAC50THE55，注册资本 1,000 万元，本公司持股比例 100%

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
伊士通	55.74%	12,466,671.62		160,890,575.17

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
伊士通	231,862,201.27	130,117,106.69	361,979,307.96	74,542,373.71	35,808.00	74,578,181.71	233,447,327.54	125,247,744.20	358,695,071.74	70,169,325.54	161,497.20	70,330,822.74

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
伊士通	290,211,782.10	24,770,457.76	24,770,457.76	39,263,355.18	357,167,510.76	58,643,800.68	58,643,800.68	30,223,265.98

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022年8月，本公司与马建锋、陆鑫签订了股权转让协议，受让江苏经纬50%股权，于2022年11月2日完成工商变更，过户完成后，江苏经纬成为公司的全资子公司。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	500,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	500,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	163,144,350.43
差额	336,855,649.57
其中：调整资本公积	-336,855,649.57
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
前海晶瑞	深圳市	深圳市	股权投资	99.87%	权益法

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。

(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	930,467.15	6,578,979.50
其中：现金和现金等价物	930,467.15	6,578,979.50
非流动资产	1,762,441,389.00	1,196,111,436.00
资产合计	1,763,371,856.15	1,202,690,415.50
流动负债	457,258.36	388,079.18

非流动负债		
负债合计	457,258.36	388,079.18
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,762,914,597.79	1,202,302,336.32
按持股比例计算的净资产份额	1,760,654,450.87	1,200,728,642.16
调整事项	1,189,315.87	502,863.12
--商誉	87,097.24	87,097.24
--内部交易未实现利润		
--其他	1,102,218.63	415,765.88
对合营企业权益投资的账面价值	1,761,843,766.74	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	550,366,157.16	351,088,464.91
财务费用	3,574.82	3,843.37
所得税费用		
净利润	544,612,261.47	345,753,822.65
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	544,612,261.47	345,753,822.65
本年度收到的来自合营企业的股利		12,000,000.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	168,700.11	120,180.57
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	49,707.65	-129,664.53
--其他综合收益	-1,188.11	-2,577.09
--综合收益总额	48,519.54	-132,241.62
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	374,334,245.74	258,287,308.17
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-19,133,866.26	32,375,242.57
--其他综合收益		
--综合收益总额	-19,133,866.26	32,375,242.57

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	1,149,458,443.35	924,358,771.51			2,073,817,214.86
交易性金融负债	8,620,747.03				8,620,747.03
应付票据	4,240,892,943.72	327,321,712.69			4,568,214,656.41
应付账款	4,693,513,245.41	56,949,821.67	11,395,789.59		4,761,858,856.67
应付股利	55,637,330.81				55,637,330.81
其他应付款	265,100,624.87	308,606,055.41	13,788,657.90	4,473.05	587,499,811.23
一年内到期的非流动负债	931,958,135.84	96,580,904.48			1,028,539,040.32
其他流动负债	780,427,897.22	5,825,858.05			786,253,755.27
长期借款			1,796,430,131.57		1,796,430,131.57
租赁负债			90,006,224.56		90,006,224.56
合计	12,125,609,368.25	1,719,643,123.81	1,911,620,803.62	4,473.05	15,756,877,768.73

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
合计	7,146,409,610.83	1,258,811,141.62	644,435,160.29	4,473.05	9,049,660,385.79

（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 12 月 31 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 2,033.82 万元（2021 年 12 月 31 日：472.92 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 12 月 31 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 2,412.86 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		1,981,680,471.36	26,534,518.28	2,008,214,989.64
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,981,680,471.36	26,534,518.28	2,008,214,989.64
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产			26,534,518.28	26,534,518.28
（4）理财产品和结构性存款		1,981,680,471.36		1,981,680,471.36
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				
应收款项融资			1,526,688,027.48	1,526,688,027.48
其他非流动金融资产		186,060,402.00	1,651,500,870.98	1,837,561,272.98
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		186,060,402.00	1,651,500,870.98	1,837,561,272.98
(1) 权益工具投资		186,060,402.00	1,589,986,699.79	1,776,047,101.79
(2) 其他			61,514,171.19	61,514,171.19
持续以公允价值计量的资产总额		2,167,740,873.36	3,204,723,416.74	5,372,464,290.10
(六) 交易性金融负债	8,620,747.03			8,620,747.03
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	8,620,747.03			8,620,747.03
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	8,620,747.03			8,620,747.03
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

公司将远期外汇合约作为第一层次公允价值计量项目，其公允价值依据公开市场汇率确定。

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

1、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。

2、公司将持有的已上市但尚未解禁的公司股票作为第二层次公允价值计量项目，其公允价值依据 2022 年 12 月 31 日收盘价和流动性折扣确定。。

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	1,589,986,699.79	市场法		
其他	61,514,171.19	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			30,012,051.81	3,204,581.23				10,489,858.96	26,534,518.28	19,522,192.85
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			30,012,051.81	3,204,581.23				10,489,858.96	26,534,518.28	19,522,192.85
—衍生金融工具	3,807,744.20			30,012,051.81	3,204,581.23				10,489,858.96	26,534,518.28	19,522,192.85
其他非流动金融资产	898,716,721.90		18,396,401.99	188,684,721.11		582,495,829.96				1,651,500,870.98	188,684,721.11
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		18,396,401.99	188,684,721.11		582,495,829.96				1,651,500,870.98	188,684,721.11
—权益工具投资	845,741,041.28		18,396,401.99	180,146,230.54		582,495,829.96				1,589,986,699.79	180,146,230.54
—其他	52,975,680.62		-	8,538,490.57						61,514,171.19	8,538,490.57

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

2022年4月，纳芯微在科创板上市，本企业将对其持有的限售期股权从第三层次公允价值计量转换为第二层次公允价值计量。

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	17.49%	17.49%

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”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州创联电气传动有限公司（简称“创联电气”）	联营企业
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”）	联营企业
深圳市泰达机器人有限公司（简称“泰达机器人”）	联营企业
苏州肯博光电技术有限公司（简称“肯博光电”）	联营企业
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”）	联营企业
常州汇想新能源汽车零部件有限公司（简称“常州汇想”）	联营企业
常州汇创芯驱股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“汇创芯驱”）	联营企业

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
赵锦荣	董事
赵晋琳	独立董事
张陶伟	独立董事
黄培	独立董事
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
陆松泉	监事
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				71,166,047.64
肯博光电	采购商品	10,499,745.00			12,189,150.00

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	9,946,773.75	62,790,807.60
泰达机器人	销售商品		68,450.77
常州汇想	销售商品/提供劳务	12,765,211.37	-
汇创华芯	提供劳务	63,731.65	-
汇创芯驱	提供劳务	235,849.10	-

(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	27,906,169.28	35,435,287.53

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	99,423.85	44,221.31	91,016.94	9,101.69
	泰达机器人			144,552.80	7,227.64
	常州汇想	15,965,171.27	798,258.56		
其他应收款					
	创联电气	16,000,000.00			
	佛山招科基金			4,137,042.00	

(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	1,705,089.60	967,200.00
	常州汇想	978,871.64	

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	23,506,613.00
公司本期行权的各项权益工具总额	22,571,320.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,622,500.00
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期限	(1)2019年1月25日,公司第四期股权激励授予的股票期权行权价格为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。 (2)2022年8月12日,公司授予第六期股票期权行权价格为61.12元/股,自股票期权首次授予登记完成之日起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。
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	(1)2020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。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。(2)2021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。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。(3)2022年7月22日,公司开始实施第一期长效激励持股计划。2022年8月2日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》,公司回购专用证券账户内的公司股票已于2022年8月1日非交易过户至“深圳市汇川技术股份有限公司—第一期长效激励持股计划”账户。自公司公告最后一笔购买的标的股票过户至持股计划开立的证券账户名下之日起计算,激励对象在未来48个月内按25%、25%、25%、25%的比例分四期解锁,每12个月为1个解锁期。(4)2022年8月12日,公司授予第六期第二类限制性股票行权价格为42.78元/股,自第二类限制性股票首次授予登记完成之日起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。(5)2022年8月23日,公司授予第六期第一类限制性股票行权价格为42.78元/股,自第一类限制性股票首次授予登记完成之日起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。

其他说明:

经公司临时股东大会2013年1月31日审议批准,公司于2013年1月31日起实行一项股份期权计划。共授予1,252万份股票期权,每份股份期权赋予持有人认购1股本公司普通股的权利。经过资本公积转增后及离职人员未行权期权注销

调整后，授予的期权数量调整为 4,844.88 万份。

2014 年 1 月 16 日，公司召开第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司首期股票期权激励计划所涉预留股票期权授予事项的议案》，董事会同意将股权激励计划预留的 100 万份股票期权授予公司 17 名激励对象，预留股票期权的授予日为 2014 年 1 月 16 日。经过资本公积转增后，授予的期权数量调整为 398.72 万份。

2015 年 5 月 25 日公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，董事会确定向 174 名激励对象授予 459 万份限制性股票，2015 年 5 月 25 日为授予日。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，原 2 名激励对象因个人原因自愿放弃拟认购限制性股票合计 5 万股，因此，公司本计划实际向 172 名激励对象授予 454 万股限制性股票。经过资本公积转增、离职人员限制性股票回购注销调整后，本激励计划所涉限制性股票数量为 905.94 万份。

2016 年 12 月 06 日公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于向公司第三期股权激励计划部分激励对象授予限制性股票的议案》，董事会确定向 650 名激励对象授予 5392 万份限制性股票，2016 年 12 月 06 日为授予日。2016 年 12 月 27 日公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于向公司第三期股权激励计划部分激励对象授予限制性股票的议案》，董事会确定向 2 名激励对象授予 90 万份限制性股票，2016 年 12 月 28 日为授予日。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，原 17 名激励对象因个人原因自愿放弃拟认购限制性股票合计 117.851 万股，因此，公司本计划实际向 635 名激励对象授予 5364.149 万股限制性股票。

2019 年 1 月 25 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。董事会同意向 477 名激励对象授予 1,838.70 万份股票期权，确定 2019 年 1 月 25 日为授予日。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，原 9 名激励对象因个人原因自愿放弃拟认购股票期权合计 63 万股，因此，公司本计划实际向 468 名激励对象授予 1,775.7 万股股票期权。

2020 年 10 月 28 日召开第四届董事会第二十九次会议、第四届监事会第二十三次会议，审议并通过了《关于调整第五期股权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会同意授予 621 名激励对象 3,265.60 万股限制性股票，限制性股票的授予日为 2020 年 10 月 28 日。

公司于 2021 年 3 月 31 日召开第四届董事会第三十三次会议审议通过了《关于对第五期股权激励计划预留股份进行授予的议案》。董事会确定 2021 年 3 月 31 日为预留授予日，同意向 212 名激励对象授予 582 万股预留限制性股票。经过资本公积转增调整后，本激励计划所涉限制性股票数量为 873 万份。

2022 年 7 月 22 日召开的第五届董事会第十五次会议及第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于实施第一期长效激励持股计划的议案》，第一期长效激励持股计划确定的参与人员共计 92 人，持有份额 240.4613 万份。

2022 年 8 月 12 日召开的第五届董事会第十六次会议及第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权与第二类限制性股票的议案》，同意向第六期股权激励的相关激励对象授予股票期权及第二类限制性股票。董事会确定 2022 年 8 月 12 日为授予日，同意向 855 名激励对象授予的第二类限制性股票数量 701.40 万股，向 837 名激励对象授予的股票期权 1286.80 万份。

2022 年 8 月 19 日召开的第五届董事会第十七次会议及第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于向第六期股权激励计划的激励对象授予第一类限制性股票的议案》，董事会确定 2022 年 8 月 23 日为授予日，同意向 9 名激励对象授予 122 万股限制性股票。

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、第六期第二类限制性股票、第六期股票期权的公允价值采用 black-scholes 模型确定；第五期限制性股票、第六期第一类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	763,684,316.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	225,737,306.33

其他说明：

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

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司、子公司岳阳汇川、子公司联合动力、子公司南京汇川、子公司东莞汇川、子公司江苏经纬、子公司大连智鼎、子公司伊士通及子公司苏州汇川签订的重要工程合同总金额为 321,262.40 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 12 月 31 日，尚未履行合同金额为 99,942.16 万元。

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司为客户提供买方信贷担保金额余额合计 22,184.95 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。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

根据本公司 2023 年 4 月 21 日第五届董事会第二十一次会议决议，2022 年度利润分配预案为：以董事会审议利润分配方案当日的公司总股本 2,660,334,876 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 338,723 股后的股本 2,659,996,153 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.6 元（含税），合计派发现金股利 957,598,615.08 元，剩余未分配利润结转以后年度。本年度不实施以资本公积金转增股本，不送红股。在分配方案披露至实施期间，公司股本总额若因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债

转股、股份回购等事项发生变化，公司将按照每股分配比例不变的原则，相应调整分配总额。

本利润分配预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

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、电梯电气类、新能源汽车&轨道交通类、工业机器人类、其他。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

项目	营业收入	营业成本
通用自动化类	11,464,532,172.62	6,232,142,173.44
电梯电气类	5,161,938,753.81	3,770,658,592.57
新能源汽车&轨道交通类	5,551,551,123.74	4,498,478,797.12
工业机器人类	560,862,988.36	284,941,733.70
其他	269,427,404.59	166,987,743.16
合计	23,008,312,443.12	14,953,209,039.99

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
商业承兑汇票	5,691,777.74	28,458.89	5,663,318.85	3,651,601.16	18,258.01	3,633,343.15
合计	5,691,777.74	28,458.89	5,663,318.85	3,651,601.16	18,258.01	3,633,343.15

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		2,441,777.74
合计		2,441,777.74

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

2、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的应收账款	478,330,005.43	100%	5,419,451.71	1.13%	472,910,553.72	798,988,931.42	100%	602,499.25	0.08%	798,386,432.17
其中：										
账龄分析法	106,386,406.15	22.24%	5,419,451.71	5.09%	100,966,954.44	10,093,544.08	1.26%	602,499.25	5.97%	9,491,044.83
合并内关联方	371,943,599.28	77.76%			371,943,599.28	788,895,387.34	98.74%			788,895,387.34
合计	478,330,005.43	100%	5,419,451.71	1.13%	472,910,553.72	798,988,931.42	100%	602,499.25	0.08%	798,386,432.17

报告期无单项计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备类别数：组合-账龄分析法

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	106,257,415.28	5,312,870.77	5.00%
1至2年（含2年）	580.00	58.00	10.00%
2至3年（含3年）	43,775.87	21,887.94	50.00%
3年以上	84,635.00	84,635.00	100.00%
合计	106,386,406.15	5,419,451.71	--

按组合计提坏账准备：组合-合并关联方

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	300,017,228.22		0.00%
1至2年（含2年）	71,926,371.06		0.00%
合计	371,943,599.28		--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	406,274,643.50
1 至 2 年	71,926,951.06
2 至 3 年	43,775.87
3 年以上	84,635.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	84,635.00
合计	478,330,005.43

（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	4,816,952.46	121,165.93	-121,165.93		5,419,451.71
合计	602,499.25	4,816,952.46	121,165.93	-121,165.93		5,419,451.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）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	295,408,134.78	61.76%	
第二名	76,535,464.50	16.00%	
第三名	29,152,743.68	6.09%	1,457,637.18
第四名	21,491,430.27	4.49%	1,074,571.51
第五名	19,997,755.60	4.18%	999,887.78
合计	442,585,528.83	92.52%	

（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。

3、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	86,304,768.10	22,731,236.79
合计	86,304,768.10	22,731,236.79

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	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	22,731,236.79	2,110,195,247.47	2,046,621,716.16		86,304,768.10	
合计	22,731,236.79	2,110,195,247.47	2,046,621,716.16		86,304,768.10	

(3) 期末无公司已质押的银行承兑汇票。

(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	935,578,378.29	
合计	935,578,378.29	

4、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	16,000,000.00	4,137,042.00
其他应收款	459,834,031.97	26,276,712.81
合计	475,834,031.97	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
苏州创联	16,000,000.00	
佛山招科基金		4,137,042.00
合计	16,000,000.00	4,137,042.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	3,184,831.99	2,176,319.84
备用金及代垫款	96,808.88	214,000.00
往来款及其他	457,253,760.39	30,293,290.36
合计	460,535,401.26	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	—	—	—	—
--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	2,104,577.27		3,600,950.83	5,705,528.10
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	701,369.29			701,369.29

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	上年年末余额
1 年以内	458,844,354.99	26,015,081.22
1 至 2 年	1,213,712.70	540,912.25

2至3年	26,109.50	4,205,158.31
3至4年	108,300.00	1,812,842.90
4至5年	277,842.55	82,681.52
5年以上	65,081.52	26,934.00
小计	460,535,401.26	32,683,610.20
减：坏账准备	701,369.29	6,406,897.39
合计	459,834,031.97	26,276,712.81

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		5,705,528.10			701,369.29
合计	6,406,897.39		5,705,528.10			701,369.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
北京汇通	3,600,950.83	主动归还
合计	3,600,950.83	

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。

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	277,309,891.48	1年之内	60.21%	
第二名	往来款	80,000,000.00	1年之内	17.37%	
第三名	往来款	50,000,000.00	1年之内	10.86%	
第四名	往来款	44,136,560.61	1年之内	9.58%	
第五名	往来款	2,208,560.00	1年之内	0.48%	
合计	--	453,655,012.09	--	98.50%	

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、负债金额

期末无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

5、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	12,240,329,744.58		12,240,329,744.58	8,468,921,137.15	9,500,000.00	8,459,421,137.15
对联营、合营企业投资	1,912,506,112.66		1,912,506,112.66	1,384,557,088.31		1,384,557,088.31
合计	14,152,835,857.24		14,152,835,857.24	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		900,000.00		35,378,375.37	2,099,688,206.18	
长春汇通	30,912,966.19				459,190.99	31,372,157.18	
北京汇川	-	12,100,000.00	12,100,000.00			-	
香港汇川	43,750,184.37				1,725,355.97	45,475,540.34	
杭州汇坤	21,732,559.67				836,114.95	22,568,674.62	
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				1,193,108.76	30,785,593.83	
伊士通	126,919,025.95				1,019,159.84	127,938,185.79	
江苏经纬	319,659,220.90	500,000,000.00			29,936.10	819,689,157.00	
上海莱恩	104,898,647.19				3,345,720.20	108,244,367.39	
联合动力	1,499,208,786	1,900,000,000			38,520,204.84	3,437,728,991.1	

	.29	.00				3	
南京磁之汇	16,500,000.00					16,500,000.00	
东莞汇川	255,487,111.92	93,050,000.00			1,127,631.86	349,664,743.78	
汇创投	201,095,004.59				473,438.26	201,568,442.85	
苏州汇川机电	35,792,616.98	15,000,000.00			831,155.71	51,623,772.69	
苏州汇川控制	12,799,329.81				22,402,551.36	35,201,881.17	
贝思特	2,497,702,463.52				8,651,822.55	2,506,354,286.07	
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	79,900,000.00				175,900,000.00	
北京一控	62,000,000.00	3,000,000.00				65,000,000.00	
牧气精密	36,000,000.00	8,000,000.00			36,780.21	44,036,780.21	
汇创聚新	60,000,000.00	150,000,000.00				210,000,000.00	
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		691,300,000.00			115,850.70	691,415,850.70	
南京研发中心		1,000,000.00			332,366.29	1,332,366.29	
北京汇川在线		1,000,000.00			1,600,591.33	2,600,591.33	
合计	8,459,421,137.15	3,680,605,100.00	15,187,790.00		115,491,297.43	12,240,329,744.58	

(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	544,612,261.46					1,761,843,766.74
小计	1,201,351,685.85	16,000,000.00	544,661,969.11	1,188.11	-			1,762,012,466.85
二、联营企业								
沃尔曼	1,972,876.62		-48,252.20		701,995.97			1,222,628.45
佛山招科基金	138,267,566.32		14,070,011.05					124,197,555.27
创联电气	42,964,959.52		1,891,497.43			16,000,000.00		25,073,462.09
小计	183,205,402.46		16,009,760.68		701,995.97	16,000,000.00		150,493,645.81
合计	1,384,557,088.31	16,000,000.00	528,652,208.43	1,188.11	701,995.97	16,000,000.00		1,912,506,112.66

6、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	2,272,469,052.82	304,821,899.54	2,489,084,713.02	255,958,162.24
其他业务				
合计	2,272,469,052.82	304,821,899.54	2,489,084,713.02	255,958,162.24

收入相关信息：

单位：元

合同分类	通用自动化&电梯&工业机器人	新能源&轨道交通	合计
商品类型	2,272,456,952.82	12,100.00	2,272,469,052.82
其中：			
通用自动化类	1,936,806,976.25		1,936,806,976.25
其他	78,216,431.63		78,216,431.63
电梯电气类	-103,038.21		-103,038.21
新能源汽车&轨道交通类		12,100.00	12,100.00
工业机器人	257,536,583.15		257,536,583.15

7、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	465,528,164.00	332,776,256.00
权益法核算的长期股权投资收益	528,652,208.43	375,759,341.73

处置长期股权投资产生的投资收益	-12,088,946.66	
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		
投资理财产品取得的投资收益	20,221,300.47	17,681,182.23
其他衍生金融工具取得的投资收益	-8,953,531.47	1,037,225.73
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
合计	994,304,946.87	729,098,222.29

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	-2,964,586.37	
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）	153,837,167.11	
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	63,091,130.85	
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	919,246,957.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	
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	6,027,179.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,819,013.36	
减：所得税影响额	158,610,863.98	
少数股东权益影响额	59,016,832.52	
合计	930,629,165.94	--

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	24.31%	1.64	1.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.08%	1.28	1.28

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

二零二三年四月二十四日