

公司代码：688162

公司简称：巨一科技



安徽巨一科技股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的相关风险，敬请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人林巨广、主管会计工作负责人张俊及会计机构负责人（会计主管人员）张俊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第二届董事会第二次会议审议通过，公司2022年利润分配预案拟定如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利3.30元（含税）。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本。

如在公司2022年利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本次利润分配预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	67
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	104
第八节	优先股相关情况.....	113
第九节	债券相关情况.....	114
第十节	财务报告.....	115

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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。
	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文及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、巨一科技	指	安徽巨一科技股份有限公司
巨一动力	指	合肥巨一动力系统有限公司
巨一智能	指	合肥巨一智能装备有限公司
苏州巨一	指	苏州巨一智能装备有限公司
苏州宏软	指	苏州宏软信息技术有限公司
上海一巨	指	一巨自动化装备（上海）有限公司
道一动力	指	合肥道一动力科技有限公司
英国巨一	指	JEE SYSTEMS UK LTD（巨一（英国）系统有限公司）
德国巨一	指	JEE SYSTEMS GMBH I.G（巨一系统有限责任公司）
美国巨一	指	JEE TECH USA INC.（巨一科技美国股份有限公司）
日本巨一	指	JEE POWER 株式会社（JEE POWER 股份有限公司）
香港巨一	指	巨一科技香港有限公司
合工大	指	合肥工业大学
江淮重工	指	安徽江淮重型工程机械有限公司
合工大资产	指	合肥工业大学资产经营有限公司，合工大持有该公司 100% 股权
道同投资	指	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）
美的投资	指	广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）
扬州尚顾	指	扬州尚顾汽车产业股权投资基金（有限合伙）
嘉兴尚顾	指	嘉兴尚顾顾峰股权投资合伙企业（有限合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构、保荐人、国元证券	指	国元证券股份有限公司
会计师事务所、容诚会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所、天禾律师	指	安徽天禾律师事务所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	安徽巨一科技股份有限公司
公司的中文简称	巨一科技
公司的外文名称	JEE TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	JEE
公司的法定代表人	林巨广
公司注册地址	安徽省合肥市包河区繁华大道5821号
公司注册地址的历史变更情况	2020年6月8日，公司注册地址由“安徽省合肥市包河区工业区上海路大连路北”变更为“安徽省合肥市包河区繁华大道5821号”。
公司办公地址	安徽省合肥市包河区繁华大道5821号
公司办公地址的邮政编码	230051
公司网址	www.jee-cn.com
电子信箱	ir@jee-cn.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王淑旺	沈红叶
联系地址	安徽省合肥市包河区繁华大道5821号	安徽省合肥市包河区繁华大道5821号
电话	0551-62249007	0551-62249007
传真	0551-62249996	0551-62249996
电子信箱	ir@jee-cn.com	ir@jee-cn.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）； 《中国证券报》（www.cs.com.cn）； 《证券时报》（www.stcn.com）； 《证券日报》（www.zqrb.cn）； 《经济参考报》（www.jjckb.cn）。
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	巨一科技	688162	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
-----------	----	------------------

务所（境内）	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	施琪璋、崔健
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号安徽国际金融中心 A 座
	签字的保荐代表人姓名	王凯、葛自哲
	持续督导的期间	2021 年 11 月 10 日至 2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	3,482,838,814.47	2,122,797,043.00	64.07	1,494,289,503.91
归属于上市公司股东的净利润	148,517,442.50	130,633,450.00	13.69	128,260,358.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	102,233,421.11	107,521,062.52	-4.92	88,922,534.32
经营活动产生的现金流量净额	323,574,315.97	-99,453,751.19	不适用	-85,897,173.78
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,562,185,468.37	2,514,381,983.02	1.90	906,643,371.56
总资产	7,373,782,095.46	5,587,556,781.55	31.97	2,569,199,444.50

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	1.08	1.24	-12.90	1.28
稀释每股收益（元/股）	-	-	-	-
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.75	1.02	-26.47	0.89
加权平均净资产收益率（%）	5.78	11.93	减少6.15个百分点	15.90
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.98	9.82	减少5.84个百分点	11.02
研发投入占营业收入的比例（%）	6.94	7.84	减少0.90个百分点	9.06

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、2022 年度营业收入较 2021 年度同比增长 64.07%，主要系本期智能装备业务项目交付量增加，以及新能源汽车电机电控零部件业务收入增长所致；

2、2022 年经营活动产生的现金流量净额较 2021 年度显著改善，主要系本期销售回款大幅增长所致；

3、2022 年总资产较 2021 年同比增长 31.97%，主要系本期智能装备业务在手订单持续增加带来的存货增加以及固定资产投资增加等原因所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	549,187,954.29	874,145,714.81	742,476,403.47	1,317,028,741.90
归属于上市公司股东的净利润	36,233,917.12	26,408,008.77	34,539,199.78	51,336,316.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,591,185.21	15,533,684.41	23,231,597.77	47,876,953.72
经营活动产生的现金流量净额	39,652,056.50	109,040,692.85	-220,119,635.87	395,001,202.49

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-216,565.01		-1,470,131.90	-5,147,264.87
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	49,290,225.91		24,987,923.77	43,330,124.09
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				
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			-340,252.14	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,550,362.13		1,216,166.20	4,699,461.02
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,565,566.12		746,118.70	
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	48,904.07		79,618.57	-954,099.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	302,956.26	个税手续费返还	539,701.53	194,584.01
减：所得税影响额	6,257,428.09		2,646,757.25	2,784,980.94
少数股东权益影响额（税后）				
合计	46,284,021.39		23,112,387.48	39,337,824.20

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
------	------	------	------	------------

交易性金融资产	315,288.69	198,626.76	-116,661.93	-97,448.34
应收款项融资	287,524,550.65	133,045,840.56	-154,478,710.09	
其他权益工具投资		50,000,000.00	50,000,000.00	
合计	287,839,839.34	183,244,467.32	-104,595,372.02	-97,448.34

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一) 概述

报告期内，公司实现营业收入为 348,283.88 万元，同比增长 64.07%；归属于母公司股东的净利润为 14,851.74 万元，同比增长 13.69%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 10,223.34 万元，同比减少 4.92%；经营活动产生的现金流量净额 32,357.43 万元，较 2021 年度显著好转。

报告期内，公司实施限制性股票激励计划产生的股份支付费用税后影响金额为 1,002.99 万元，在不考虑股份支付费用影响的情况下，实现归属于母公司股东的净利润为 15,854.73 万元，同比增长 21.37%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润 11,226.33 万元，同比增长 4.41%。

报告期末，公司总资产为 737,378.21 万元，较期初增长 31.97%；归属于母公司所有者权益为 256,218.55 万元，较期初增长 1.90%。

(二) 报告期内公司重点工作开展情况

1. 业务板块发展情况

(1) 智能装备业务

报告期内，智能装备业务实现营业收入 23.98 亿元，同比增长 45.57%；公司新增智能装备业务订单 36.66 亿元，同比增长 22.65%；报告期末，公司智能装备业务在手订单 52.23 亿元，为未来收入增长奠定基础。

公司重点围绕新能源汽车产业的发展需求，持续开拓动力总成（电驱动系统和混动系统）智能装备和装测生产线、动力电池/电芯智能装备和装测生产线、轻量化车身智能连接装备和生产线等领域业务，进行产品技术开发和市场拓展。在造车新势力方面，特斯拉等客户与公司的合作内容和规模不断扩大，形成公司业务重要增长点；在自主品牌造车新势力方面，比亚迪汽车等客户合作持续深化，客户粘性持续增强。

公司在为新能源汽车产业发展做出智能装备支持贡献的同时，行业地位和影响力得到提高。

(2) 新能源汽车机电控零部件业务

报告期内，新能源汽车机电控零部件业务实现交付 15.90 万套（含道一动力为 21.97 万套），同比增长 92.49%（含道一动力为 85.71%）；实现营业收入 10.85 亿元（含道一动力为 14.21 亿元），同比增长 128.11%（含道一动力为 113.86%）。

公司充分发挥“双轮驱动”业务布局的协同优势，新能源汽车机电控市场开拓迅速落地，在造车新势力客户、快速电动化转型的传统主机厂客户、合资品牌客户持续实现新项目的定点，为业务未来发展奠定基础。

以客户的需求为拉动，公司持续建设和优化技术研发、产品开发、产品制造以及供应链体系，提高快速满足客户产品开发和生产保障的能力，提高客户满意度。

2. 重点工作开展情况

报告期内，公司紧紧抓住新能源汽车产业大发展的历史性机遇，围绕智能装备和新能源汽车机电控零部件两大业务，持续推进产品和客户的双优化战略，重点开展市场营销、研发与产品、产能提升、数字化转型以及运营效率等方面的重点工作，相关情况如下：

(1) 充分发挥双轮驱动效应，快速开拓新客户

报告期内，公司重点围绕新能源汽车产业，充分发挥合肥打造新能源汽车之都的本土优势，以及公司国际化布局的优势，积极开拓智能装备和新能源汽车机电控领域的新客户、新项目。

在智能装备领域，在持续巩固特斯拉、比亚迪、大众汽车、蔚来汽车、理想汽车、吉利汽车等优势客户合作的基础上，围绕电驱动、电芯、动力电池智能制造与装备，开拓沃尔沃、万向、欣旺达等新客户，公司新增订单持续增加。报告期内，公司在智能装备领域新增订单 36.66 亿元，同比增长 22.65%。

在新能源汽车机电控领域，充分发挥与智能装备领域客户的协同优势，在服务好已有客户的基础上，快速实现理想汽车、吉利汽车、上通五、蔚来汽车、广州汽车、东风日产、东风本田等客户的新定点，为业务未来的跨越式发展奠定了基础。

(2) 坚持客户导向的技术研发，提高产品核心竞争力

在智能装备领域，公司搭建了轻量化车身连接工艺数字孪生验证平台、电芯制造核心工艺设备验证平台、车身总装工艺验证平台等研发平台，进一步提升了公司研发创新能力。公司攻克了电池极片模切分切、电池自动堆叠、扁线电机核心制造工艺、门盖自动安装等关键技术，开发出了相应的智能装备，并实现在行业头部企业的推广应用。

在新能源汽车机电控零部件领域，围绕新一代电机、控制器产品开展研发工作，搭建了新一代的性能开发实验平台，以及行业领先的 NVH、EMC 实验室，突破了多合一产品平台开发、高压三合一电驱动系统设计、EMC 设计优化、NVH 优化设计等技术，推动了产品迭代升级，有力的支撑了客户的开发。

报告期内，为持续提高公司产品和服务竞争力，公司投入研发费用达 2.42 亿元，较上年增加 0.75 亿元，同比增长 45.27%。截至本报告期末，公司已累计获得授权专利 694 项，软件著作权登记 165 项。本报告期内，新增授权专利 169 项（其中授权发明专利 43 项，实用新型专利 119 项，外观设计专利 7 项），软件著作权登记 28 项。PCT 累计申请 45 项，已获得海外授权发明专利 6 项、外观设计专利 1 项。持续的研发和技术进步，支撑了公司客户和产品双优化战略的落地。

(3) 推动募投项目落地，提高交付和服务能力

报告期内，公司智能装备业务快速发展，新增订单快速增加，同时客户层次不断提高，对装备制造产能以及条件要求不断提高，募投项目“汽车智能装备产业化升级建设项目”顺利实施显著提升了公司高端智能装备的交付保障和服务能力。

报告期内，公司快速推动“新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目”的建设，预计 2023 年上半年投入使用。通过该项目的建设，在显著提升公司新能源汽车机电控产品总产能的同时，公司将积极布局机电控价值链延伸，进一步提高公司对机电控产品品质与成本的控制能力，支撑公司产品竞争力的提升。

(4) 效率优先，坚定推进以数字化转型为基础的管理升级

报告期内，公司制定了数字化转型规划三年建设方案。通过数字化诊断，建立端到端的核心管理流程、统一的主数据管理和统一的系统平台，全流程拉通运营、项目管理、研发、生产、技术、营销、采购、财务、人力资源等各领域，实现数字化巨一转型升级。为保障数字化转型的有效落地，集团发布了《数字化转型管理章程》，并正式启动实施“巨风行动”项目，夯实数字化转型基础。

在数字化转型的基础上，完善公司两级营运管理体系，持续提升公司经营决策与管理能力，实现战略和经营企划的闭环管理。优化管理平台与业务的支撑作用和架构，提升管理平台赋能作用，提高运营效率，为客户提供更好的服务。

公司进一步加强人力、财经、营运三大企业管理体系的组织建设，进一步夯实管理基础，提高管理效率，推动公司基于内涵提升的高质量发展和管理升级。公司推进用人机制的变革升级，继续秉承“能上能下”的原则，大力推动竞聘竞岗，大力发展年轻人，进一步释放组织活力，为公司的快速发展提供人力资源保障。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主营业务

公司是汽车等先进制造领域智能装备和新能源汽车机电控零部件产品的主流供应商，并致力于围绕汽车工业的智能化、电动化、网联化，把公司打造成为业内具有国际竞争力的行业领军企业。公司产品主要包括智能装备和新能源汽车机电控零部件产品。

2. 主要产品及服务

公司主要产品为智能装备和新能源汽车机电控零部件，其中智能装备主要包括动力电池/电芯智能装备和装测生产线、汽车动力总成智能装备和装测生产线、汽车车身智能连接装备和生产线以及数字化运营管理系统等；新能源汽车机电控零部件产品主要包括新能源汽车电机、电机控制器及集成式电驱动系统产品。



(1) 智能装备

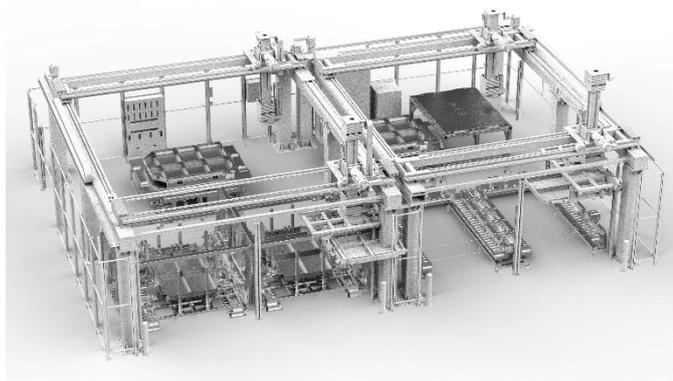
公司智能装备是基于对目标产品原理、结构和性能的充分理解，在公司数据库与知识库的支持下，通过工艺方案规划、模拟仿真与虚拟调试、设计开发、制造与集成、工程实施、服务与优化等环节为客户所开发的、满足特定需求的，能实现产品高品质、高可靠性、高柔性生产制造的智能装备和生产线，具体包括如下产品：

a) 动力电池/电芯智能装备和装测生产线

动力电池/电芯智能装备和装测生产线定位于电芯制造与测试、模组及电池包（PACK）自动装配与测试设备。产品覆盖模切、叠片、组装、注液等电芯中后段整体解决方案以及模组、PACK 智能化装配及测试。以智能装测技术为核心，目前公司产品已成功配套于宁德时代、国轩高科、亿纬锂能、蜂巢能源、因湃电池等头部动力电池生产企业，北京奔驰、上汽通用、大众安徽、比亚迪等整车企业。



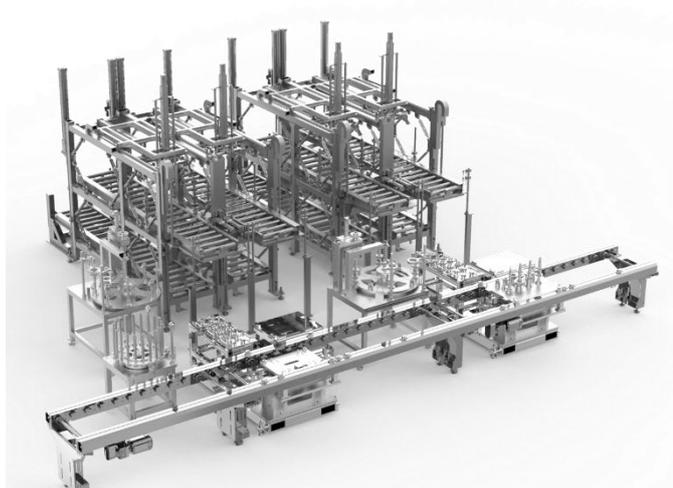
电芯智能制造设备



动力电池智能装备和装测生产线

b) 动力总成智能装备和装测生产线

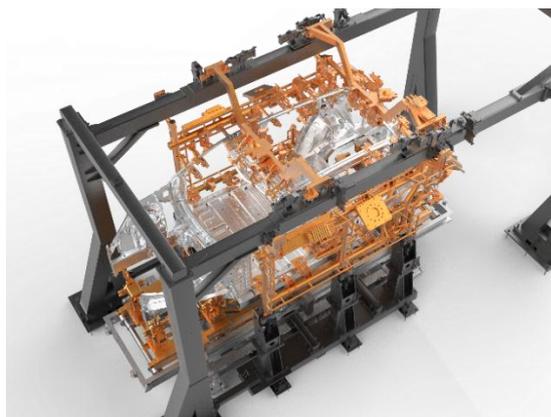
动力总成智能装备和装测生产线是将动力总成产品的各个零部件按产品工艺流程完成智能装配与测试作业的智能生产线。产品覆盖新能源汽车动力总成和传统燃油车动力总成智能装备和装测生产线，为电驱动系统、混合动力变速器、发动机、自动变速器装测提供整体解决方案。基于多年的行业服务积累，已广泛应用于大众汽车、宝马汽车、沃尔沃、特斯拉、长安汽车、北汽、广汽、一汽、比亚迪、吉利汽车、长城汽车、蔚来汽车、理想汽车、小鹏汽车、东风智行科技、格特拉克、麦格纳、本田零部件、利纳马、上汽变速器、青山工业、万里扬、法士特、全柴动力等企业，有效推动了汽车行业的发展。

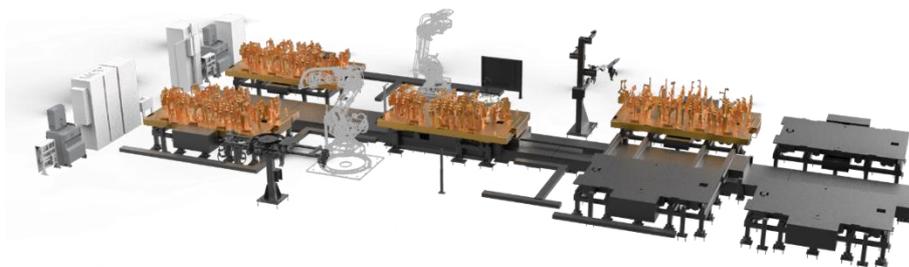


动力总成智能装备和装测生产线

c) 车身智能连接装备和生产线

车身智能连接装备和生产线是把各汽车车身零件装配、连接成车身的全部成型工位的总称，公司产品涵盖车身连接主要生产过程，包括车身、地板、侧围、门盖连接自动化解决方案。基于行业领先的数字化开发能力与数据积累，提供了多条高节拍、高柔性、自动化车身智能连接生产线，产品广泛应用于特斯拉、捷豹路虎、北京奔驰、一汽大众、大众安徽、上汽大众、蔚来汽车、理想汽车、小鹏汽车、中国一汽、吉利汽车、广汽集团、北汽集团、长安汽车、长城汽车、东风汽车、江淮汽车、奇瑞汽车等国内外整车企业。





车身智能连接装备和生产线

d) 数字化运营管理系统

智能生产是新一代智能制造的主线，主要以制造执行系统（MES）及其基础上更进一步的数字化运营管理系统，协调管理制造企业的人员、设备、物料和能源等资源，把原材料或零件转化为产品。公司依托在智能装备领域的竞争优势，积极发展智能制造运营管理系统业务，为客户提供包括采购、仓储物流、订单、生产过程、质量控制等流程在内的全套数字化运营管理系统解决方案，助力客户打造数字化车间、智能工厂。已经为上汽、广汽、东风日产、蔚来汽车、宁德时代、长城蜂巢、格特拉克、麦格纳、天津大众、三一重工等客户提供了数字化运营管理系统服务。

(2) 新能源汽车电机电控零部件

新能源汽车电机和控制器是新能源汽车的核心动力系统，其性能决定了爬坡能力、加速能力以及最高车速等汽车行驶的主要性能指标，其中驱动电机主要由定子、转子、机壳、连接器、旋转变压器等零部件组成；电机控制器主要由控制软件、IGBT 模块、车用膜电容器、印刷线路板（PCB）及微控制单元（MCU）等器件组成；减速器主要由输入轴、中间轴、差速器及轴承等零部件组成。公司为行业提供的新能源汽车电机电控零部件产品主要包括新能源汽车驱动电机、电机控制器及集成式电驱动系统等产品。公司产品具有更高效、更可靠、更安静、更紧凑等特点。目前，公司新能源汽车电机电控零部件产品主要应用于蔚来汽车、东风本田、广汽本田、越南 VINFAST、广汽传祺、吉利汽车、东风汽车、智新科技、江淮汽车、奇瑞汽车、江铃新能源等客户市场，新增理想汽车、东风日产、上汽通用五菱、长安汽车等定点客户。公司新能源汽车电机电控零部件产品如下图所示：



新能源汽车电机

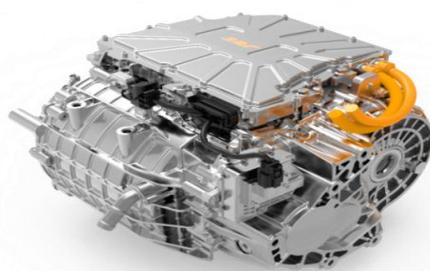


新能源汽车电机控制器



扁铜线驱动电机

碳化硅控制器



新能源汽车集成式电驱动系统

(二) 主要经营模式

公司产品分为智能装备和新能源汽车电机电控零部件两大类，相关研发、采购、生产和销售模式如下：

1. 研发模式

公司总体有三种研发模式：（1）核心技术的自主研发。如智能装备业务领域的核心工艺装备和数字化运营系统，如新能源汽车电机电控零部件业务领域的所有关键技术和工艺等。（2）以客户为导向的研发模式。公司始终以技术为触点绑定客户，研发理念从自控产品核心技术向形成技术生态圈转化；同时灵活开展与客户联合研发模式，公司提供完整产品及灵活切分的合作边界，让客户在智能装备和新能源汽车电机电控零部件技术生态圈下按自己的意愿成长发展，与客户形成强绑定。（3）整合外部资源开展的产学研合作模式。

2. 采购模式

公司生产经营所需原材料主要包括机械设备类、电气类、机加工类及辅材等。其中，对机械设备类、电气类原材料的采购，采购部根据采购计划编制采购订单，经过招标竞价流程确定供应商和采购价格，签订采购合同进而进入供货流程；对于机加工类的采购，采购部根据生产所需向供应商定制采购，由供应商根据公司提供的图纸和标准加工。公司建立了完善的供应商管理制度，在选择供应商时，综合考虑其在产品质量、产品供应的稳定性、产品报价、产品技术支持与服务等方面的综合实力，选择性价比高的供应商。同时，公司在产品的采购过程中对供应商持续进行评价和管理。

3. 生产模式

公司智能装备属于非标定制产品，生产计划按照具体项目的合同交货期来安排。公司项目管理部负责制定项目总体计划，项目执行部门拟定具体计划。公司机械设计团队和硬件设计团队针对具体项目设计方案图纸，同时由电气设计团队完成控制系统和软件的适用设计。根据项目计划和设计图纸，采购部完成物料采购，经设备制造、单元装配与调试、整线装配与集成、生产线调试、初验收等环节后，发货至客户现场并完成客户现场的装配调试，经客户试生产后予以终验收。公司新能源汽车电机电控零部件产品属于标准化产品，主要采取以销定产的方式进行生产，公司接受客户订单，由生产部门按照客户订单组织生产。

4. 销售模式

公司智能装备业务的客户主要为汽车整车生产企业、汽车零部件生产企业和动力电池生产企业，系根据客户定制化需求制造的非标准化产品，主要通过招投标方式获取项目订单。单个项目合同签订流程一般为：承接项目前，公司与客户进行技术交流，了解客户需求，制定项目规划方案；根据规划方案，制定技术方案，确保满足客户要求；结合客户的预算、项目成本、竞争对手情况等因素制定项目报价并参加客户组织的招投标；项目中标后，公司按技术协议和商务合同标准要求签订合同。公司新能源汽车电机电控零部件业务的客户主要为新能源汽车整车生产企业，该产品为标准化产品。公司销售部门通过前期市场调研、拜访整车生产厂商等方式获取市场信息，整车生产厂商通过现场考核公司的研发能力、生产制造能力、供应链管理能力和质量管理能力等，考核通过后公司进入整车生产厂商供应商体系。后续公司通过招投标方式取得具体车型对应的电机电控零部件批量供货资格。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 智能装备行业发展阶段、基本特点及技术门槛

党的二十大报告提出，实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。智能制造已成为制造业高质量发展的“助推器”，是制造强国建设的主攻方向。

近年来国家出台多项国策，支持国内智能装备行业发展，如《“十四五”智能制造发展规划》明确提出 2035 年前，推进智能制造发展实施“两步走”战略：一是到 2025 年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；二是到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。

我国部分产业从“工业 2.0”基本完成向“工业 3.0”的转变，制造装备呈现出柔性化、自动化、智能化和数字化的特点，传统的制造装备逐步升级换代为智能装备，制造业呈现出以智能工厂为载体、以网络互联为支撑的新形态，具备信息深度自感知、智慧优化自决策和精准控制自执行等功能，但与“工业 4.0”仍有较大距离。国内制造业企业在提升质量、效益和核心竞争力等方面的内生需求持续增长，智能装备市场日新月异。同时，智能装备也是 5G、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术应用的载体，我国新一代信息技术部分已经走在世界前列，未来将加快这些技术应用创新，有助于智能装备行业技术进步和发展。

智能装备具有知识密集、技术创新等特点，智能装备的开发需要对目标产品及其制造工艺具有深刻理解和认知，智能装备行业的发展需要产品和工艺大数据的支持。同时智能装备的开发需要智能技术和数字化手段的支持，这三个要素形成了智能装备行业的技术门槛。

(2) 新能源汽车机电电控零部件行业发展阶段、基本特点及技术门槛

全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车产业进入百年未有的大变革时代，汽车与通信、能源等领域加速融合，新能源汽车发展既有新挑战也迎来发展机遇。

我国新能源汽车产业已进入规模化发展新阶段。2022 年，“韧性”成为中国新能源车市显眼的标签，在经历停工停产、缺芯、原材料涨价、补贴退坡、供需恢复等诸多挑战下，国内新能源汽车市场仍维持高位增长。据中国汽车工业协会最新统计显示，2022 年我国新能源汽车持续爆发式增长，产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，分别同比增长 96.9% 和 93.4%，市场占有率达到 25.6%，增速较 2021 年虽有所放缓但依旧亮眼，从规模、渗透率、增速等层面均已全面领先于欧美市场。根据中国汽车工业协会预测，2023 年，我国新能源汽车总销量为 900 万辆，同比增长 35%，而 2023 年的新能源汽车渗透率也将达到 35% 左右。受益于新能源汽车销量增长，机电电控零部件的搭载量也将持续攀升，未来市场空间巨大。

新能源汽车的动力性、经济性、驾驶舒适性等需求定义了机电电控零部件产品，要求其做到低成本、高性能、小型化和轻量化，这使得机电电控零部件呈现出集成化、高速化及高效化的技术趋势。在产品形态方面，机电电控零部件产品由三合一向多合一深度集成发展；在技术方面，扁线电机、基于 SIC 的 800V 高压电驱动技术、功能安全、EMC/EMI、NVH 等技术成为重要的发展方向。

未来，机电电控零部件行业进一步突破的门槛主要集中在机电热磁一体的多物理场的设计与优化技术、少稀土的电机技术、面向乘客体验的多性能优化技术、大规模的高效柔性制造技术等方面。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司深耕于智能装备和新能源汽车机电电控零部件领域，为客户提供智能装备和新能源汽车机电电控零部件产品，已成为智能装备和新能源汽车机电电控零部件的主流供应商，实现了智能装备走向世界，机电电控全国领先。

在智能装备领域，公司凭借自身强大的技术创新能力、丰富的项目实施经验、良好的产品质量和优质的配套服务能力，积累了丰富的客户资源，塑造了良好的品牌形象。公司智能装备业务综合竞争力和市占率位居国内前列。

在动力电池/电芯智能装备领域，公司开发了电芯、模组、PACK 的智能制造解决方案，公司已服务的客户包含宁德时代、国轩高科、亿纬锂能、欣旺达、万向等电池生产企业，以及北京奔驰、上汽通用、大众安徽等整车企业，产品应用范围覆盖锂离子动力电池和氢燃料电池两大领域。

在汽车动力总成智能装备与装测生产线领域，公司掌握了多项关键核心装备的设计与制造技术，在电驱动系统、混合动力系统的智能制造工艺装备和装测生产线方面居行业前列。

在车身智能连接装备与生产线领域，公司拥有国内领先的试验验证平台，积累了丰富的工艺库与知识库，建立了完善的项目技术、管理与实施标准，可以为客户提供从方案规划、模拟仿真、设计开发、项目管理、集成实施到服务与优化的整体解决方案。公司在复合材料轻量化车身连接技术方面具有较强的竞争优势，已获得国内外多个知名车企的轻量化车身智能连接生产线订单，公司已具备与海外竞争对手进行竞争并取得订单的能力。

在新能源汽车机电控零部件产品业务领域，公司建立了全系列的研发、验证、生产、检测等平台，形成了成熟的平台化产品。凭借公司在智能装备领域的技术积累，公司自主开发了电驱动系统智能装测生产线，建立了基于 IATF16949 体系的制造和供应系统。公司新能源汽车机电控零部件已批量应用于新能源汽车整车厂商，并持续获得新客户新项目的定点。该业务的发展规模和经营质量居行业前列。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 智能装备领域

智能装备是一种集机械系统、电气控制系统、信息管理系统等多种技术于一体，能够减少生产过程对人力劳动的依赖，显著提高生产精度、生产质量和生产效率的设备，已经被广泛应用于汽车制造、消费电子产品制造、工程机械制造、医疗器械制造、仓储物流等多个领域。智能制造具有复杂性及系统性等特点，实现智能制造的转型升级是长期持续的过程，下游客户对智能制造的需求亦呈现多样化、差异性等特点，不仅需要智能装备制造企业持续保持技术创新，也对其产品供给能力提出更高要求。因此，具备智能装备整体解决方案而非单一产品的供应商更具竞争力。

全球新能源汽车渗透率提速下，全球范围看，轻量化车身、不锈钢车身、一体式压铸乃至滑板底盘等制造技术是全球汽车智能装备行业未来将逐步衍生的新兴技术。目前智能装备制造跨国企业主要集中在美国、德国和日本，且产业集中度较高，从企业战略发展来看，基于智能装备制造领域成熟性与垄断性，差异化、系统化和垂直并购是该领域企业追求技术优势增长及市场规模扩张最常见的模式，行业第一梯队着眼于全球市场网络，形成了全球化的创新研发、生产制造和销售服务布局，以保持其领先地位。

我国的智能装备制造的发展深度和广度正逐步提升，以自动化成套生产线、智能控制系统、工业机器人、新型传感器为代表的智能装备产业体系初步形成，一批具有自主知识产权的重大智能装备实现突破，行业内部分产品已经在技术标准、稳定性、可靠性上已能与国外品牌展开竞争，并且在进口替代方面取得了一定的成果。

(2) 新能源汽车机电控零部件领域

当前，汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合，电动化、智能化、网联化成为汽车产业的发展潮流和趋势。新能源汽车融汇新能源、新材料和互联网、大数据、人工智能等多种变革性技术，推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变，带动能源、交通、信息通信基础设施改造升级，促进能源消费结构优化、交通体系和城市运行智能化水平提升，对建设清洁美丽世界、构建人类命运共同体具有重要意义。

受益于新能源汽车销量增长，机电控零部件的搭载量也持续攀升。据信达证券预测，预计中国机电控零部件 2025 年市场空间为 1319 亿元，2021-2025 年复合增速约为 38%，市场空间巨大。新兴势力如小米、滴滴等从自身生态出发拥抱新能源汽车蓝海，纷纷跨界入局造车，并给出激进量产计划；新兴势力对其快速量产、迅速成功和长期稳定的诉求对机电控零部件供应商的技术前瞻性、开发敏捷性(尤其软件)及供应能力提出高要求。机电控技术经过数年发展，跟随着新能源汽车市场的爆发，将从早期的单一同质化产品向技术驱动型市场发展。车型方面，预计未来 A00 级市场的比例将逐步下降，同时 A0、A 级车作为出行刚需、B 级车随着消费水平提升也将共同推动新能源市场增长；低级别车型机电控零部件将进一步走向成本导向，而 B 级车将开始普遍搭载具备新一代技术的机电控零部件；随着不同类型的主机厂在新能源市场进一步深耕，其对基础能力亦将逐渐提出更高要求，以筛选更具长远竞争力的机电控零部件供应商。

随着新能源高压车型不断出现和对性价比的追求下，高压、高功率密度、高集成度成为各部件的发展趋势。电机方面，逐渐转向扁线化和油冷；电控方面，随着 SIC 的降本，未来 SIC 方

案渗透率有望提升。从机电电控零部件整体来看，集成化依然是未来大势所趋，企业开始布局电机、电控、电源与“多合一”系统，系统性能将进一步提升。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1.核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自设立以来一直坚持将技术创新作为提升企业核心竞争力的重要举措，始终围绕客户需求和行业技术发展趋势进行持续不断的研发投入，掌握核心技术，确保公司的市场竞争力和主营业务的可持续发展。

通过多年研发投入积累，公司在动力电池/电芯智能装测、汽车动力总成智能装测、汽车车身智能连接、数字化运营管理系统开发、新能源汽车机电电控零部件等应用领域积累了丰富的行业经验和技術储备，拥有智能制造生产线的数字化规划、设计、仿真和制造技术，汽车动力总成制造与测量、测试技术，锂离子电池/电芯及燃料电池装测技术、汽车车身智能连接技术，数字化运营管理系统开发技术等智能装备相关 22 项核心技术以及新能源汽车机电电控零部件研发设计相关 13 项核心技术，公司的技术来源主要依靠自身在经营过程中的自主研发，主要核心技术情况如下：

1、智能装备核心技术情况

序号	核心技术名称	技术特征	应用产品	技术来源
一、数字化规划、设计、仿真和制造技术				
1	整线数字化工艺规划技术	智能生产线具有高柔性、多设备、空间物流复杂、工位规划复杂等特点。基于公司产品和工艺知识的积累，借助整线数字化工艺规划技术，建立整线数字化工艺规划平台和工艺数据库，在仿真环境中进行自动化生产线工艺过程和物流系统仿真验证，可以实现瓶颈工序的优化设计，最大程度减少后期工程更改量，极大地缩短现场安装调试时间。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线、动力电池智能装测生产线	自主研发
2	生产线虚拟现实技术	以数字化模型为载体，创建基于虚拟 VR 平台的 1:1 设计方案，开发人机友好型交互程序及引导 UI 界面，以沉浸式体验实现环境与设计人员的双向互动，为生产线的设备布局、结构特征、物流运输、人机元素、安全防护等提供全新的优化校核方案，实现跨区域跨部门形式的虚拟生产线会议现场，对整线工艺方案的准确可靠性进行验证，更加真实、全面、准确的模拟出整个生产工艺流程，为设计提供更加全面的设计依据。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线	自主研发
3	虚拟调试技术	建立虚拟调试平台，有效的将工艺和产品规划、机器人仿真、物流仿真等技术环节统一，将生产线的机械，电气和控制三大系统整合进行模拟，在未投入正式制造之前对方案设计进行验证和优化，降低工程成本和项目实施风险，缩短产品交付周期。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线	自主研发
4	面向制造过程的数字孪生技术	搭建 5G 环境下生产现场数字孪生系统，工厂实际逻辑顺序及相关信号实时传输至虚拟平台，实现虚拟平台与工厂状态实时虚实联动，结合 3D 仿真建模技术，进行场景快速搭建。通过与工业制造现场业务，流程运行数据的集成与融合，对于生产过程进行实时仿真、预测及优化决策，实现柔性生产和快速决策。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线	自主研发
二、汽车动力总成制造与测量、测试技术				
5	高精度伺服压装技术	为了满足动力总成产品对压装工艺日益严格的要求，在高精度压装力与位移压装工艺分析的基础上，开发了伺服压装技术。该技术精度高、速度快、安全可靠、合格率高，具有必要的防错漏装功能、过程监控功能和重要数据存储、管理、统计分析功能。	汽车动力总成智能装测生产线	自主研发
6	智能拧紧技术	此技术攻克了多轴同步拧紧、本体结构优化设计、高扭矩拧紧稳定性、拧紧数据统计分析等核心技术，具有在线智能拧紧、实施监测力矩、角度、防错漏拧等功能。同时配有数据库管理系统软件，实现质量管理的统计、分析、查询等功能。	汽车动力总成智能装测生产线	自主研发

7	动力总成在线测量技术	高精度的在线测量设备是提高汽车动力总成产品制造质量的重要保证，公司自主研发的三轴测量系统和算法，能够满足不同型号产品的尺寸测量和制造要求，系统测量精度达到国外进口设备技术水平。公司开发出具有自主知识产权的测量软件，人机交互性好，算法精确。	汽车动力总成智能装测生产线	自主研发
8	动力总成 EOL 测试技术	应用先进的自动化性能测试技术，采用满足高节拍、高可靠性的工艺技术，通过大数据分析和测量数据对比，控制不合格产品的下线率，同时在线监测查找生产过程中制造问题出现的根源所在，及时对相关设备进行诊断和维修指导，确保产品的出厂质量。	汽车动力总成智能装测生产线	自主研发
9	扁铜线发卡自动成型技术	此项技术应用于高功率密度驱动电机产品中的扁铜线定子生产线上，通过大量的工艺验证，开发出扁铜线线卷柔性放线、铜线校直、水平去漆、竖直去漆、发卡成型模具等核心装置，并配置自动化转运系统和过程质量监控系统，同时能够满足多种发卡的空空间立体成型需求，生产效率和成型尺寸精度达到国内领先水平，适用于批量定子生产线。	新能源汽车用扁线电机智能装测生产线	自主研发
10	扁铜线定子发卡自动插线技术	此项技术应用于高功率密度驱动电机产品中的扁铜线定子生产线上，针对生产线中发卡数量多，手动插入定子效率和合格率低的问题，通过将插线工艺分解成多个单独工序，开发集发卡输送、排序、柔性插装、防护于一体的全自动成型发卡插装技术，实现批量成型发卡高效率、高精度插入定子铁芯，装配效率和合格率达到国内领先水平。	新能源汽车用扁线电机智能装测生产线	自主研发
三、锂动力电池/电芯及燃料电池装测技术				
11	动力锂电池电芯包胶技术	胶带（片）作为绝缘介质，是保证电池安全性的关键之一，需要对其包胶的精度、一致性进行严格控制。电芯包胶技术包含电芯自动定位技术、胶带纠偏技术、视觉检测技术等分项技术，多项技术的集成交叉应用，有效的保证了对电芯一致性的容差能力、极大的降低了包胶后电芯表面气泡和褶皱的产生的几率。	锂动力电池智能装测生产线	自主研发
12	动力锂电池结构胶及导热胶自动涂布技术	结构胶及导热胶涂布是保证电池性能的关键工艺，需要实时检测涂胶轨迹及胶线质量，涂胶质量直接影响到动力锂电池的密封性能和安全性能，是动力锂电池生产线中的关键工艺。 通过自主研发多通道涂覆技术、视觉定位技术、激光位移检测技术、图像处理分析技术、机器人与供胶系统协作控制技术等，集成多种技术完成涂胶系统的开发设计及制造，实现了动力锂电池结构胶及导热胶自动涂覆及检测。	锂动力电池智能装测生产线	自主研发
13	氢燃料电池电堆自动堆叠技术	基于空间数学模型计算，自主开发了空间角堆叠定位技术，通过非线性的数据计算模型自动补偿技术，结合 CCD 实现膜电极（MEA）和双极板的位置纠偏技术	燃料电池智能装测生产线	自主研发

		的开发，有效保证机器人在自动堆叠过程中准确的放置膜电极（MEA）和双极板到空间角堆叠定位台，从而保证堆叠精度。		
14	锂电池电芯自动叠片技术	在锂电池生产的制芯工序环节，开发了极片模切、高速叠片、尾卷贴胶和下线检测等技术，实现高效率裁片和叠片；该项技术自主开发了极片尺寸检测、缺陷检测和预定位 CCD 系统，为切叠全过程进行产品尺寸检测和定位引导，提升叠片合格率，整机性能指标达到国内领先水平。	锂电池电芯标机设备	自主研发
15	锂电池极片模切分切技术	在锂电池极片生产工序环节，开发了极耳切割、极耳尺寸检测、极片卷料分切和卷料收卷等技术，实现高效率极片模切与分切；该项技术自主开发了激光飞切控制软件、极耳尺寸 CCD 检测系统、卷料张力控制系统和极耳切割粉尘计算模型，为极片模切分切提供了精度控制和尺寸检测保障，整机性能指标达到国内领先水平。	锂电池电芯标机设备	自主研发
四、汽车车身智能连接技术				
16	车身门盖机器人柔性滚边技术	通过采用 CAE 及试验相结合的方法，建立滚边参数，滚边工艺与精度、质量关系数据库。开发标准滚边工具，建立滚轮形状设计、滚边工艺步序优化、包边成型分析等工艺数据库，优化设计包边设备的结构、提高设计效率，提升滚边质量，减少现场调试时间。	门盖智能焊装生产线	自主研发
17	机器人柔性总拼技术	采用 CAE 分析技术，完成高精度、高刚度框架式模块化侧围装夹单元的优化设计；运用力封闭原理，控制框架式结构的形变，设计具有稳定力学性能的连接机构，开发高精度车身总拼机构及定位系统，保证车身总拼系统的结构刚度、稳定性和精度；利用高速伺服数字控制技术，实现车身总拼系统多自由度高速、高精度运动控制。	车身智能总拼生产线	自主研发
18	轻量化车身连接和质量控制技术	采用系统化的连接试验流程及数据库，研究不同材料、厚度组合、搭接方式的连接工艺，自主开发连接工艺参数数据库，实现连接设备配置快速选型。充分快速利用数据库实现资料汇总、数据可视化、检索、分析预测、推荐建议等功能，有效避免连接设备选型错误带来的成本损失。针对连接中塑性变形过程控制难度大、对材料性能敏感、连接质量检测过程复杂等问题，采用压力伺服控制及实时质量监控技术，研究基于力-位移信号的连接质量评价体系以及连接失效形式，实现连接质量在线检测，建立连接质量检测标准。	轻量化车身智能连接生产线	自主研发

19	铝合金开闭件成型技术	根据铝合金车身闭合件制造特点，建立其成型过程的 CAE 分析平台，研究铝合金车身闭合件柔性制造单元系统集成技术，开发铝合金闭合件包边成型全套解决方案，主要包括铝合金薄板件滚压成型工艺、铝合金闭合件滚边柔性成型核心装备及铝合金闭合件制造质量控制方法及设备。	轻量化车身智能连接生产线	自主研发
五、数字化运营管理系统开发技术				
20	智能制造执行系统	此技术是基于发行人在智能装备行业多年的项目经验积累，在行业多个大客户应用后形成的一套完整的智能制造执行系统。该技术与制造工艺、制造设备、制造流程结合，能完整、全面的解决客户在制造过程中的各种业务痛点。其核心组件包括如下内容：全生命周期（计划，生产，质量，物料，设备，仓储，发货）流程管控。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线、动力电池智能装测生产线、数字化运营管理系统	自主研发
21	制造运营管理技术	聚焦企业运营管理的应用协同，提供模块化的业务系统，协助企业在少量成本投入下完成企业数字化、网络化的转型。包括：质量管理体系、设备管理系统、报警事件管理系统、生产过程控制系统、员工技能系统、能源管理系统。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线、动力电池智能装测生产线、数字化运营管理系统	自主研发
22	工业互联网技术	此技术是一个全栈式的企业集成平台，聚焦应用和数据连接，提供轻量化消息、数据、API、设备、传感器等集成能力，简化企业设备接入、控制的成本，同时监控层的 UI 设计更丰富，提供客户使用更加图形化和动态化，帮助企业实现数字化转型，实现了综合性的自动化全面发展。	汽车动力总成智能装测生产线、汽车车身智能连接生产线、动力电池智能装测生产线、数字化运营管理系统	自主研发

2、新能源汽车电机电控零部件业务核心技术情况

序号	核心技术名称	技术特征	应用产品	技术来源
1	高可靠高性能电驱动控制技术	采用多种调制算法自适应、基于内模优化的电流环控制技术、高可靠性的硬件电路设计实现电机控制器的驱动和控制，最终满足电驱动系统的精准控制及保护功能。	电机控制器	自主研发
2	IGBT 结温估算技术	通过对 IGBT 的损耗的测试，获得 IGBT 上的功率损失，再通过对整个 IGBT 模块及其相关结构的热阻热容模型的建模，获得整个 IGBT 的热传导网络，最后采用状态观测器，使 IGBT 的温度估算与热阻热容网络模型形成一个闭环系统，实现对 IGBT 内部晶圆的温度估算，确保产品高可靠性和安全性。	电机控制器	自主研发

3	高功率密度电磁设计技术	通过定转子磁路优化提升冲片的凸极率，实现电机低速大扭矩，高速大功率输出特性，实现较高的功率密度。	电机	自主研发
4	高效冷却机构设计技术	采用电机冷却水道，转子散热、轴承冷却、控制器基板设计等技术，避免电机的端部、电机轴承的温度过高，模块的过温，实现驱动系统高功率和持续功率的输出，确保电驱动系统在整车系统的安全运行。	集成式电驱动系统	自主研发
5	电磁噪声优化技术	基于电磁力的时空阶次特性，结合电磁方案和结构设计优化，降低电磁激励并避开共振频率，以及优化电磁力，提升产品的 NVH 特性。	电机、电机控制器	自主研发
6	正反转的高速低噪音减速器设计	该技术在兼顾正反最高转速的润滑系统和强度需求基础上，通过宏观和微观的齿轴设计，对齿轮的重合度、传递误差等关键参数精准测算和验证，实现了 NVH 性能的进一步的提升。	集成式电驱动系统	自主研发
7	集成化电驱动系统深度集成技术	此技术通过集成电机控制器、电机、减速器，实现电动汽车动力驱动系统高度集成，显著降低动力系统成本、体积和重量，提高功率密度体积密度和可靠性，提高 NVH 性能，提高客户使用便利性，减少整车开发时间。	集成式电驱动系统	自主研发
8	集成化电驱动系统性能测试技术	基于模块化设计理念，开发出新能源汽车电驱动系统测试平台，搭建电驱动系统测试软件平台，具有多品种柔性测试功能，满足主流厂家电驱动系统产品测试和测试规范要求。	集成式电驱动系统	自主研发
9	电机控制器下线测试技术	利用大功率可控 DC 电源和能量回馈型电子负载，模拟整车运行工况，对额定功率及最大外特性状态下的控制器性能进行测试，监控最大外特性电流波动，额定功率能量损耗，进一步提高控制器单品下线的品质保证度，以及实现批量生产的条件。	电机控制器	自主研发
10	扁线电机开发技术	突破了扁线电机拓扑结构设计、定子绕组结构优化设计、绕组连接形式优化设计、机-电-磁-热仿真分析、NVH 优化设计、定子成型工艺等关键技术，解决了扁线电机的轻量化设计、强度设计、散热设计、制造工艺等难题，设计开发出了高效率、高功率密度、低噪音的扁线电机产品。	扁线电机	自主研发
11	SiC 控制器开发技术	针对电机控制器效率提升和体积优化的迫切需求，搭建 SiC 半实物仿真测试平台，攻克超高频率和低损耗特性的碳化硅驱动、高开关频率 EMC 设计与测试、双面水冷、BOOST 升压等关键技术，实现高效、安全、集成的基于碳化硅的电机控制系统开发。SiC 控制器在系统效率、功率密度、EMC/EMI 等级等指标方面实现重大突破。	电机控制器	自主研发
12	基于 ISO26262 的功能安全产品开发技术	基于 ISO 26262 功能安全标准和 GB/T 34590 道路车辆功能安全标准，建立了电驱动系统功能安全流程体系。应用 HARA 等仿真分析方法和	电机控制器	自主研发

		FTA\FMEDA\FMEA 等安全分析手段，有效降低电驱动系统的失效对人身伤害；获得了 ASIL D 级别流程认证和 ASIL C 级别产品认证；保证了系统的功能安全和鲁棒性。		
13	多合一电驱动系统开发技术	电驱动系统在系统层面以集成化为主，将小三电和大三电进行深度集成，组成六合一、七合一等多合一系统，实现多部件融合的系统级集成、优化。多合一电驱动系统，集成了电机、电机控制器、减速器、OBC、DC/DC、PDU、PTC 等部件，实现了机械部件和功率部件的深度融合，逐步实现了从硬件融合、向电气融合、芯片融合推进，结合新一代多核处理器实现一板多功能，进一步提升系统层面的高集成化、高效率 and 低成本的优势。	集成式电驱动系统	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	智能装备

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 694 项、软件著作权登记 165 项。本报告期内，新增获得授权专利 169 项（其中授权发明专利 43 项、实用新型专利 119 项、外观设计专利 7 项）、软件著作权登记 28 项。

PCT 累计申请 45 项，已获得海外授权发明专利 6 项、外观设计专利 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	142	43	917	306
实用新型专利	146	119	603	355
外观设计专利	11	7	44	33
软件著作权	23	28	165	165
其他	0	0	0	0
合计	322	197	1,729	859

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	241,833,889.05	166,472,016.04	45.27
资本化研发投入		-	-
研发投入合计	241,833,889.05	166,472,016.04	45.27
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.94	7.84	减少 0.90 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入 2022 年度较 2021 年度增长 45.27%，主要系为保持公司技术领先性加大研发项目支出，增加研发人员所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	车身门盖自动化包边技术研究	1,000.00	869.52	1,350.33	成功开发门盖自动化包边专机与包边质量智能监控系统，并完成性能测试、验证与设计优化，实现产品推广。项目已验收。	攻克门盖包边工艺技术，开发门盖包边专机设备及智能监控系统软件，实现包边质量、设备运行状态实时监控。在试验验证基础上，迭代优化，满足市场需求。	达到国内领先水平。	应用于传统钢车身、轻量化车身的门盖智能连接生产，市场空间较大。
2	基于智造数字平台的汽车门盖制造关键技术研发与应用	1,420.00	1,686.96	1,881.59	完成轻量化车身门盖连接工艺技术开发，形成连接工艺数据库；完成线体数字化开发与虚拟仿真，搭建了连接试验平台并开发测试流程。融合应用智造数字服务平台，实现设备远程监控与门盖制造质量在线监测。项目已验收。	项目开发的基于智造数字平台的汽车门盖制造成套装备，以数字化和人工智能为手段，解决门盖质量实时监控和节拍提升难题，替代进口。	汽车门盖制造成套装备伺服铆接合格率≥99.5%，具有高柔性、数字化的装备特性，融合知识经验与人工智能，实现生产过程智能判定，技术水平达到国内领先。	项目应用在铝车身制造生产中进行示范应用，并推广至各汽车主机厂，应用前景广阔。
3	新能源汽车高压三合一电驱动	650.00	354.66	887.84	完成新能源汽车高压三合一电驱动产品样机制作与试验测试，进行设计优化与装车验证。项目已验收。	研究开发出 800V 高压平台产品。	达到国内领先水平。	应用于高端、高电压的新能源汽车。
4	多合一电驱动产品平台开发	3,000.00	1,523.99	1,523.99	已制定项目技术路线，完成了多合一电驱动产品方案设计与关键器件选型，完成结构、电磁方案设计与仿真分析，输出 3D 数模；并搭建产品试验平台。	研究集成化拓扑结构设计、电磁方案、定子设计及油冷散热、控制策略优化等技术，开发多合一电驱动产品平台。	达到国内领先水平。	多合一电驱动产品实现了系统轻量化与高度集成化，可广泛应用于新能源汽车，体积小、功率密度高，有效提升整车性能、降低成本，应用前景广阔。
5	基于第三代宽禁带半导体材料的电机控制技术开发	2,500.00	1,934.79	1,934.79	完成控制器设计方案并发布（SSTS V1.0），紧凑化拓扑结构设计输出，完成软件控制算法开发与验证优化；制作输出第三代半导体控制器产品样机。	选用基于第三代宽禁带半导体功率模块，搭建半实物仿真测试平台，突破新型控制器拓扑结构、高效控制算法、功能安全、试	产品在效率、功率密度、EMC 性能等方面达到国内领先水平。	第三代宽禁带半导体拥有高频、高功率、抗高辐射、光电性能优异等特点，适合制造电力电子元器件，

						验测试技术，开发出基于第三代宽禁带半导体材料的电机控制器产品。		契合新能源汽车所代表的电气化、智能化趋势。
6	基于国产器件的控制器产品开发与验证	2,200.00	1,216.12	1,216.12	已开发控制模块样机，制定国产器件相关测试验证、评估方案与标准，搭建验证测试平台，并完成部分国产集成器件控制器产品样机制作与部分测试工作。	协同国产器件厂家，完成国产器件测试验证与评估；集成应用国产器件，开发出高可靠性电机控制器产品，实现批量应用。	达到国内领先水平。	实现国产器件的上车验证与应用，打通产业链链条，缓解汽车芯片短缺问题，实现自主可控，市场前景广阔。
7	扁线电机制造装备开发（第二代）	5,300.00	1,753.56	1,753.56	开展扁线定子自动插线、扩口整形、端部焊接工艺技术研究，开展了专机设备机械结构及电气设计，已开发出定子自动插线、端部扩口扭头设备功能样机。	项目计划开发出面向高功率密度扁线电机制造关键专机，解决扁线电机定子生产核心工艺难题，摆脱对国外高端装备的依赖。	扁线电机制造关键专机主要技术参数达到与国外同类产品水平，质量管控方面部分技术领先国外同类产品。	项目将在扁线电机的制造生产中进行示范应用，并推广至新能源汽车电驱动生产企业。扁线电机市场渗透率的快速提升，为其关键制造工艺设备带来较大市场机遇。
8	电池智能装备开发（一期）	2,350.00	2,336.06	2,336.06	立足市场需求，完成设备工艺方案研制、机械结构设计及 3D 仿真、2D 图纸出图、电气出图，完成物料采购，成功开发出电池智造装备样机。	自主开发动力电池制造核心设备，实现制造功能一体化，大幅提升生产效率与产品良率。	项目有效解决隔膜褶皱控制、隔膜张力控制、叠片对齐度控制、模切毛刺控制、异物控制等技术难题，技术水平达到国内领先水平。	新能源汽车动力电池产业快速发展，对保证电池高质量高效率制造设备的需求愈发紧迫，本项目成果契合市场需求，市场空间巨大。
9	智造数字化运维服务系统开发	2,400.00	1,399.80	1,399.80	已完成智造数字化运维服务系统架构设计、基于 5G 和边缘计算的数据采集与分析技术开发，完成设备管理、质量管理、报警管理、生产过程管理等模块开发，形成数字化运维服务系统 1.0 版本。	攻克运维服务系统架构设计、基于 5G 和边缘计算的数据采集与分析、基于 AI 算法的设备故障诊断及预测性维护技术，开发出基于深度学习的智造数字化运维服务系统，开展推广应用。	系统可实现车身连接质量远程监控和分析、现场设备在线故障监控及诊断、分类授权的定制化质量监控和远程运维功能，可有效提升车身连接质量与设备开动率。	系统可广泛应用于车身焊接领域，解决行业隐藏产能浪费、产线开动率低、易发生批量性事故、故障处理/维保依靠经验，无辅助决策系统、运营效率成本高等痛点问题，市场前景广阔。
10	机器视觉智能检测和识别引导系统	3,000.00	490.60	490.60	已完成系统工艺规划设计，搭建了检测验证平台，着手相关软件的开发。	开发适应汽车制造场景的视觉检测和引导系统，实现批量应用。	国内领先水平	本项目产品将广泛应用于新能源汽车动力

2022 年年度报告

								总成装测和车身制造领域，市场空间大。
11	电芯制造定位系统开发	1,300.00	249.07	249.07	完成核心装配工艺技术与市场调研，基于技术痛点问题，已提出定位系统解决方案。	开发高精度、高节拍定位夹紧装置，集成视觉定位检测系统，实现高精度快速定位。	国内领先水平	在电芯制造领域应用。
12	NVH 正向开发能力建设	2,000.00	1,224.62	1,224.62	已搭建专业 NVH 测试实验室，形成电机 NVH 数据采集测试、FRF 测试等能力。	搭建 NVH 正向开发验证环境，测试电机、控制器、减速器 NVH 性能并进行优化。	国内领先水平	应用于电机电控产品的 NVH 性能开发。
13	第二代扁铜线电机开发	1,500.00	381.05	381.05	基于前期积累开发经验，完成二代扁线定子设计方案输出，开始制作定子样件。	开发一款性能更优的高转速扁线电机产品。	国内领先水平	扁线电机是电机行业发展趋势，前景广阔。
合计	/	28,620.00	15,420.80	16,629.42	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	846	490
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.01	20.92
研发人员薪酬合计	15,398.59	9,437.53
研发人员平均薪酬	18.20	19.26

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	142
本科	578
专科	110
高中及以下	14
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	455
30-40岁(含30岁,不含40岁)	359
40-50岁(含40岁,不含50岁)	28
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

√适用 □不适用

报告期末,研发人员数量同比增加72.65%,主要系公司加大研发投入、引进大量研发人员所致,对公司创新能力的提升具有积极作用。

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1.持续提升的技术与研发平台优势

公司始终坚持以客户为导向开展自主研发工作,技术创新是公司发展的核心竞争力,持续大规模研发投入保障了公司的技术进步和产品竞争力提升。基于国家企业技术中心平台,经过长期的自主研发和积累,在智能装备领域,公司建立了基于同步工程的生产线规划仿真平台,基于标准化、流程化的产品设计平台,基于模块化的电控系统设计平台,智能制造运营管理系统开发平台等设计、开发平台;建立了动力总成EOL测试技术试验室、铝车身连接技术试验室、5G+智能制造数字孪生创新中心等试验平台。在新能源汽车电机电控零部件领域,公司建立了电机设计平台、控制器设计平台、减速器设计平台、CAE分析平台、硬件开发与测试平台等设计开发平台;公司拥有通过了CNAS认证的电驱动系统试验中心,包括软硬件仿真试验室、性能标定与

测试实验室、耐久测试实验室、三综合（温、湿、振）实验室、温度冲击实验室、流体和热传导实验室、EMC 实验室、NVH 实验室等。

2. 丰富优质的客户资源优势

凭借长期为汽车行业提供优质的智能装备和新能源汽车电机电控零部件服务，公司与客户建立了良好的长期合作关系，获得了国内外知名客户的广泛认可，形成了良好的客户口碑和美誉度。

公司服务的主要客户如下：



公司多次获得奇瑞捷豹路虎、一汽大众、蔚来汽车、吉利汽车、江淮汽车、奇瑞汽车、宁德时代、上汽变速器等客户的优秀供应商奖项，树立了良好的品牌形象。丰富、优质的客户资源和良好的品牌形象为公司业务拓展和快速发展奠定了良好的基础。

3. 双轮驱动的业务布局优势

公司在发展过程中，基于对汽车智能化、电动化发展趋势的理解和研判，形成了目前智能装备和新能源汽车电机电控零部件两大业务齐头并进、相互促进的局面。首先，公司在汽车智能装备领域深厚的知识技术积累使得公司具备进入汽车核心部件领域的的能力，对整车及零部件产品的深刻理解也助推了电机电控产品的开发；新能源汽车电机电控零部件业务促进了公司智能装备业务开展过程中对客户需求的理解，有助于智能装备业务的拓展和服务升级。其次，公司在智能装备领域的丰富客户资源为新能源汽车电机电控零部件业务的市场开拓提供了有力支持。再次，公司智能装备的自主开发能力也对电机电控产品的制造和保供能力提供了有力支持。公司双轮驱动的业务布局使得公司掌握了汽车制造的核心工艺装备与核心部件的开发与制造，两大业务协同发展、相互促进、相互融合。

4. 国际化优势

公司高度重视业务的国际化发展，力求通过国际化业务的开展，学习国际先进标杆，促进自主创新，做大做强智能装备和新能源汽车电机电控零部件业务。目前，公司产品和技术服务直接走进了大众汽车、特斯拉、捷豹路虎、本田等国际一流企业，国际化战略初见成效。伴随着国际业务的开展，公司英国、德国、美国、日本子公司相继成立，全球化经营布局稳步推进。随着国际项目的落地和交付，公司已建立起国际化的销售、规划、设计开发、集成与交付以及服务管理的业务团队，并形成相应的成熟业务规范与流程，提升了公司的管理和技术水平，为公司国际市场的开拓奠定了良好的基础，形成了公司在行业内的差异化竞争优势。

5. 人才优势

公司始终重视人才队伍的培养和建设，一直以来坚持自主培养和外部引进相结合的方式不断提升和强化人才团队实力。报告期末，公司拥有员工近 4000 人，形成了一支以中青年为主的高素质国际化人才团队。公司重视核心技术团队建设和行业领军人才的引导作用，通过核心技术团队建设和行业领军人才的培养不断强化技术人才团队综合实力。同时，公司高度重视管理人

才的引进和培养，通过机制创新激活员工队伍，打造了一支技术实力强、项目实施经验丰富、富有活力的技术研发和运营管理队伍，具有较强的技术创新、项目管理和综合服务能力。

6.区位优势

公司所处安徽省合肥市是长三角城市群副中心城市、综合性国家科学中心和综合交通枢纽，拥有丰富的科技创新和高技术人才资源。汽车行业是合肥市的传统优势产业，具备良好的产业发展基础。近年来，合肥市加大对新能源汽车产业的投入，全力争创国家级战略性新兴产业集群，把合肥建设成为新能源汽车之都。引入蔚来汽车、大众汽车、比亚迪汽车、中创新航等企业落户合肥，合肥市新能源汽车行业迎来广阔的发展空间。未来，公司将依托合肥市及长三角地区在科技创新、汽车产业集群发展和交通枢纽等方面的便利，立足长三角及华东地区，拓展全国市场，并积极布局国际市场，加速国际化进程。

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

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

适用 不适用

1.海外项目实施风险

随着公司国际化战略的不断推进，公司海外项目订单逐渐增多。若海外项目受所在地的政治及经济环境、用工规定、汇率变动等因素影响而出现不利变化，将会对公司海外项目的实施造成影响。

2.业务规模扩大过程中的管理风险

随着公司业务经营规模不断扩大及公司全球化经营战略的实施，公司的业务、机构、资产和人员将进一步扩张，公司的经营管理将面临新的考验。如果在发展过程中，公司内部的管理架构、管理模式和管理能力不能适应未来快速成长的需要，将对公司生产经营造成不利影响。

3.全球供应链风险

在复杂的国际形势和全球供需形势综合影响下，全球机械电子、电力电子、芯片半导体等原材料产品供应日趋紧张，公司在构建全球柔性供应链、建设海外供应链体系方面存在一定的不确定性，供应链的不确定性对公司智能装备业务和新能源汽车机电电控业务的开展将产生不同程度的影响。

(五) 财务风险

适用 不适用

1.毛利率下滑的风险

公司毛利率水平受公司智能装备和新能源汽车机电电控零部件业务结构、原材料价格、员工薪酬水平等多重因素的影响，如上述因素发生不利变化，将对公司的毛利率水平产生不利影响。随着新能源汽车行业进入新的发展阶段，市场竞争可能进一步加剧，公司可能面临毛利率下降的风险。

2.公司经营活动产生的现金流量下降的风险

公司的智能装备业务具有非标定制、合同额大、工期长等特点，客户主要以签订合同、预验收（发货前或发货后）、终验收和质保期结束几个时间节点分期付款；项目的投入大部分集中在预验收完成前，项目前期的经营活动产生的现金流出较大。同时公司处于快速成长期，公司新增订单金额较大，项目前期投入占用大量资金，对公司现金流量产生不利影响。

3. 税收优惠及政府补助政策变化的风险

报告期内，公司享受高新技术企业所得税的税收优惠和研发费用加计扣除、软件产品增值税即征即退政策。如果国家有关税收优惠的法律、法规、政策等发生重大调整，或者由于公司未来不能持续取得高新技术企业资格或不满足研发费用加计扣除、软件产品增值税即征即退等政策条件等，将对公司的经营业绩造成一定的影响。

4. 应收账款无法及时收回及发生坏账的风险

报告期内，公司应收账款和合同资产增加，给公司带来了一定的营运资金压力；但公司主要客户为全球汽车整车企业、动力电池企业和汽车零部件企业，总体信用状况良好，且公司对应收账款计提了充足的坏账准备；如果未来公司应收账款管理不当或者客户自身经营发生重大困难，可能导致公司应收账款无法及时收回，将对公司的经营业绩造成不利影响。

5. 汇率波动的风险

公司海外业务不断增加，主要以欧元、英镑、美元等外币定价并结算，如果未来汇率出现大幅波动，有可能会对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

1. 下游行业波动的风险

公司的主要产品为智能装备和新能源汽车机电电控零部件，主要客户为全球汽车整车企业、动力电池企业和汽车零部件企业。公司作为汽车智能装备和机电电控零部件的供应企业，生产经营直接受到汽车行业景气度的影响，如汽车行业市场持续下滑或新能源汽车渗透率不及预期，则公司的生产经营会受到影响。

2. 行业竞争加剧的风险

公司主要产品为智能装备和新能源汽车机电电控零部件，目前阶段，主要竞争对手是国际同行业公司及其在我国的独资或者合资公司。目前公司主要产品及主营业务市场相对稳定，公司与优质客户保持长期稳定合作。行业良好的市场前景一方面将吸引具有品牌优势、技术优势及资本优势国际知名企业直接或者以合资公司形式进入我国市场，部分掌握关键核心部件的上游企业也不断向下游延伸产业链，另一方面部分国内同行业企业在技术、经营模式上全面跟进，以期获得突破。公司面临市场竞争加剧的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1. 宏观经济周期波动的风险

公司智能装备和新能源汽车机电电控零部件业务的需求，主要取决于下游汽车制造行业的固定资产投资规模及其增长速度，目前公司下游行业客户集中在汽车行业，公司的经营业务与下游行业及宏观经济周期密切相关。未来，如果宏观经济形势发生重大变化影响到下游行业的发展环境，将对公司的经营业绩产生不利影响。

2. 国际贸易环境变化的风险

为了大力拓展海外市场，公司在英国、美国、德国和日本设立了子公司。公司的产品主要为智能装备和新能源汽车机电电控零部件，随着国际贸易市场环境的变化，有可能影响到公司拓展海外市场的进程，对公司持续扩大国际业务带来不利影响；同时国际市场环境变化可能导致进出口商品成本增加，从而对公司盈利能力产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入为 348,283.88 万元，同比增长 64.07%；归属于母公司股东的净利润为 14,851.74 万元，同比增长 13.69%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 10,223.34 万元，同比减少 4.92%；经营活动产生的现金流量净额 32,357.43 万元，较 2021 年度显著好转。

报告期末，公司总资产为 737,378.21 万元，较期初增长 31.97%；归属于母公司所有者权益为 256,218.55 万元，较期初增长 1.90%。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,482,838,814.47	2,122,797,043.00	64.07
营业成本	2,862,202,894.43	1,624,212,952.59	76.22
销售费用	84,460,631.47	69,818,076.35	20.97
管理费用	153,990,610.60	116,549,806.86	32.12
财务费用	-20,900,532.44	1,706,480.26	-1,324.77
研发费用	241,833,889.05	166,472,016.04	45.27
经营活动产生的现金流量净额	323,574,315.97	-99,453,751.19	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-422,478,503.30	1,114.56	-37,905,506.91
筹资活动产生的现金流量净额	-11,144,045.99	1,474,087,830.23	-100.76

营业收入变动原因说明：主要系本期智能装备业务项目交付量增加，以及新能源汽车电机电控零部件业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系收入规模增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系智能装备业务新增订单增加以及新能源汽车电机电控零部件售后服务费用计提增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系引进高端管理人才，开展管理咨询以及实施股权激励所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系为保持公司技术领先性加大研发项目支出，增加研发人员所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售回款大幅增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系股权投资、其他权益工具投资以及募投项目实施所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2021 年收到 IPO 募集资金。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

分析详见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车行业	3,220,146,999.61	2,651,479,527.37	17.66	56.96	67.31	减少

						5.09 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能装备	2,395,445,451.32	1,906,476,908.22	20.41	46.23	56.94	减少 5.43 个百分点
新能源汽车电机电控零部件	824,701,548.29	745,002,619.15	9.66	99.46	101.37	减少 0.86 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	3,031,879,761.17	2,509,912,742.68	17.22	60.54	68.90	减少 4.09 个百分点
境外	188,267,238.44	141,566,784.69	24.81	15.48	43.40	减少 14.63 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销收入	3,220,146,999.61	2,651,479,527.37	17.66	56.96	67.31	减少 5.09 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- (1) 本报告期，公司主营业务收入同比增加 56.96%，其中智能装备产品主营业务收入同比增加 46.23%，新能源电机电控零部件产品主营业务收入同比增加 99.46%，主要系本期智能装备业务项目交付量增加，以及新能源汽车电机电控零部件业务收入增长所致；
- (2) 目前，公司业务主要集中于境内，境内收入同比增长 60.54%；
- (3) 由于收入规模扩大、原材料成本上涨等因素的影响，公司主营业务的营业成本也同比增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
智能装备	条	161	161	0	11.03	11.03	0
新能源汽车电机电控零部件	台套	162,924	159,027	6,364	93.43	92.58	157.97

产销量情况说明

公司智能装备业务系非标定制模式，不适用于制造业传统意义上的库存量。
新能源汽车机电控零部件产品本期生产量及销售较去年增加为下游客户需求旺盛所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车行业	直接材料	2,195,601,670.21	82.81	1,293,712,823.40	81.63	69.71	/
汽车行业	直接人工	117,855,924.74	4.44	82,217,754.91	5.19	43.35	/
汽车行业	制造费用	338,021,932.42	12.75	208,823,201.92	13.18	61.87	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
智能装备	直接材料	1,518,889,916.30	79.67	960,521,857.17	79.07	58.13	/
智能装备	直接人工	92,574,329.69	4.86	68,347,298.82	5.63	35.45	/
智能装备	制造费用	295,012,662.23	15.47	185,916,825.30	15.30	58.68	/
新能源汽车机电控零部件	直接材料	676,711,753.91	90.83	333,190,966.22	90.06	103.10	/
新能源汽车机电控零部件	直接人工	25,281,595.05	3.39	13,870,456.10	3.75	82.27	/
新能源汽车机电控零部件	制造费用	43,009,270.19	5.77	22,906,376.62	6.19	87.76	/

成本分析其他情况说明

- （1） 本报告中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致；
- （2） 报告期内，公司智能装备业务项目交付量增加，以及新能源汽车机电控零部件业务规模增长，导致主营业务成本较上期增加。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

巨一科技香港有限公司由公司于 2022 年 10 月 20 日出资设立，注册资本 500 万美元，注册地址：香港九龙城区比利时银行大厦 721-725 号 14 楼 1406A，主要经营业务为机械自动化设计、工业机器人成套设备、进出口贸易、技术服务。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 142,868.53 万元，占年度销售总额 41.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	39,947.89	11.47	否
2	第二名	29,733.70	8.54	否
3	第三名	27,532.09	7.91	否
4	第四名	25,482.77	7.32	否
5	第五名	20,172.08	5.79	否
合计	/	142,868.53	41.03	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

前五名客户中第三名、第四名以及第五名均为新增，具体情况下：

1. 第三名为比亚迪股份有限公司，2022 年销售额为 27,532.09 万元；
2. 第四名为 VinFast，2022 年销售额为 25,482.77 万元；
3. 第五名为安徽江淮汽车集团控股有限公司，2022 年度销售额为 20,172.08 万元。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 35,487.25 万元，占年度采购总额 11.08%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	9,743.61	3.04	否
2	第二名	7,625.64	2.38	否
3	第三名	6,692.59	2.09	否
4	第四名	5,885.31	1.84	否
5	第五名	5,540.10	1.73	否
合计	/	35,487.25	11.08	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

前五名供应商中第二名、第三名、第五名均为新增，具体情况如下：

1. 第二名为安徽君皖自动化科技有限公司，2022 年度采购额为 7,625.64 万元；
2. 第三名为晓创科技（北京）有限公司上海分公司，2022 年度采购额为 6,692.59 万元；
3. 第五名为株洲齿轮有限责任公司，2022 年度采购额为 5,540.10 万元。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	重大变动说明
销售费用	84,460,631.47	69,818,076.35	20.97	主要系智能装备业务新增订单增加以及新能源汽车电机电控零部件售后服务费用计提增加所致。
管理费用	153,990,610.60	116,549,806.86	32.12	主要系引进高端管理人才，开展管理咨询以及实施股权激励所致。
研发费用	241,833,889.05	166,472,016.04	45.27	主要系为保持公司技术领先性加大研发项目支出，增加研发人员所致。
财务费用	-20,900,532.44	1,706,480.26	-1324.77	主要系利息收入增加所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	323,574,315.97	-99,453,751.19	不适用	主要系本期销售回款大幅增长所致。
投资活动产生的现金流量净额	-422,478,503.30	1,114.56	-37905506.91	主要系股权投资、其他权益工具投资以及募投项目实施所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-11,144,045.99	1,474,087,830.23	-100.76	主要系 2021 年 IPO 收到募集资金。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数	变动比例（%）	变动原因	是否具有可持续性
其他收益（损失以“-”表示）	83,018,999.00	35,992,673.19	130.66	主要系本期收到的与日常经营活动相关的政府补助增加所致。	是
信用减值损失（损失以“-”表示）	-22,696,555.30	-6,545,117.08	不适用	主要系收入规模扩大、应收账款增加，对应的坏账准备计提增加。	是
资产减值损失（损失以“-”表示）	-69,279,886.80	-28,375,105.72	不适用	主要系原材料成本、汇率因素等影响，导致期	是

“-”表示)				末存货可变现净值低于成本,大幅计提存货跌价准备所致。	
--------	--	--	--	----------------------------	--

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	198,626.76	0.00	315,288.69	0.01	-37.00	主要系权益工具投资公允价值变动损失所致
应收账款	775,927,436.13	10.52	431,054,210.71	7.71	80.01	主要系收入规模扩大导致应收账款相应增加所致
应收款项融资	133,045,840.56	1.80	287,524,550.65	5.15	-53.73	主要系报告期末未到期的公司银行承兑汇票减少所致
存货	3,433,546,829.80	46.56	2,459,846,947.87	44.02	39.58	主要系智能装备业务在手订单增加所致
合同资产	189,019,141.79	2.56	73,089,159.70	1.31	158.61	主要系收入规模扩大,对应收质保金增加所致
长期股权投资	74,570,959.50	1.01	9,272,274.95	0.17	704.24	主要系新增投资江淮重工所致
其他权益工具投资	50,000,000.00	0.68			不适用	主要系新增金融工具投资所致
固定资产	253,476,011.53	3.44	165,996,020.52	2.97	52.70	主要系报告期固定资产投入增加所致
在建工程	191,512,035.02	2.60	16,100,720.05	0.29	1,089.46	主要系募投项目实施所致

使用权资产	13,160,523.52	0.18	6,616,541.23	0.12	98.90	主要系租赁厂房增加所致
无形资产	65,553,248.08	0.89	25,547,396.46	0.46	156.59	主要系新增募投实施用地所致
长期待摊费用	191,267.10	0.00	372,919.89	0.01	-48.71	主要系经营性租赁租入的房屋装修费摊销所致
递延所得税资产	31,651,874.33	0.43	10,919,032.95	0.20	189.88	主要系资产减值准备和递延收益余额增加所致
其他非流动资产	84,375,783.82	1.14	38,138,236.03	0.68	121.24	主要系预付工程设备款增加所致
一年内到期的非流动资产			6,923,755.91	0.12	-100.00	主要系将于一年内到期的质保金重分类于合同资产列示所致
短期借款	89,419,306.70	1.21			不适用	主要系已贴现未到期的银行承兑汇票未终止确认所致
应付票据	1,187,461,152.15	16.10	631,348,833.54	11.30	88.08	主要系订单规模扩大,对应的采购增加所致
应付账款	1,127,642,377.15	15.29	843,164,416.62	15.09	33.74	主要系订单规模扩大,对应的采购增加所致
合同负债	2,045,734,450.06	27.74	1,402,769,635.13	25.11	45.84	主要系订单规模扩大,预收项目款增加所致
应付职工薪酬	112,649,617.91	1.53	67,687,786.30	1.21	66.43	主要系人员规模扩大,对应的薪酬增加所致
应交税费	20,892,033.44	0.28	12,125,445.01	0.22	72.30	主要系企业所得税增加所致
其他应付款	29,291,476.78	0.40	12,532,345.69	0.22	133.73	主要系新增应付限制性股票回购义

						务及质量赔付款所致
一年内到期的非流动负债	9,757,451.08	0.13	3,847,116.59	0.07	153.63	主要系一年内到期的租赁负债增加所致
其他流动负债	69,290,658.09	0.94	41,950,353.18	0.75	65.17	主要系本期预收项目款增加导致待转销增值税销项税额增加
递延收益	63,463,043.94	0.86	10,023,596.66	0.18	533.14	主要系本期收到政府补助增加所致
递延所得税负债	2,725,032.82	0.04	2,718.59	0.00	100,136.99	主要系当期购置固定资产享受一次性扣除优惠政策所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 438,596,078.04（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.95%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
应收款项融资	27,530,000.00	质押
应收票据	100,000.00	质押
应收票据	128,939,210.85	已背书或贴现
固定资产	29,500,877.38	抵押
货币资金	251,053,614.20	保证金
无形资产	12,829,636.89	抵押
合计	449,953,339.32	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
754,414,273.98	1,760,010.00	42,764%

1、公司于2022年2月24日召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金不超过61,051.32万元向全资子公司巨一动力增资用于实施公司首次公开发行股票募投项目中“新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目”，其中10,000.00万元计入注册资本，其余51,051.32万元计入资本公积。本次增资完成后，巨一动力的注册资本由5,000.00万元增加至15,000.00万元，巨一动力仍为公司的全资子公司。具体内容详见公司于2022年2月25日在上海交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《巨一科技关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2022-012）。

2、2022年7月，巨一科技同上海尚欣投资管理合伙企业签订投资资金合伙协议，投资5000.00万元于嘉兴硕诺股权投资合伙企业（有限合伙），用于投资华大半导体有限公司。

3、2022年8月，巨一科技内部决议对德国巨一进行增资，增资金额194万欧，折合人民币14,235,332.00元。

4、2022年8月，巨一智能内部决议对英国巨一进行增资，增资金额194万英镑，折合人民币15,966,588.00元。

5、2022年9月1日，公司通过阿里拍卖平台参与竞拍安徽江淮银联重型工程机械有限公司49%股权，并以人民币6,246.75万元成交价格（含交易手续费金额为6,369.92万元）成功竞拍该股权。具体内容详见公司于2022年9月2日在上海交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《巨一科技关于公司参与资产竞拍结果的公告》（公告编号：2022-044）。

6、巨一科技香港有限公司由公司于2022年10月20日出资设立，注册资本500万美元，注册地址：九龙城区比利时银行大厦721-725号14楼1406A，主要经营业务为机械自动化设计、工业机器人成套设备、进出口贸易、技术服务，截至2022年12月31日，尚未完成出资。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
合肥巨一动力系统有限公司	新能源电驱动系统研发、生产、销售	增资	610,513,183.96	100%	募集资金	已完成	0	具体内容详见公司于2022年2月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《巨一科技关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2022-012）。
合计	/	/	610,513,183.96	/	/	/		/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	315,288.69	-97,448.34			350,000,000.00	350,019,213.59		198,626.76
应收款项融资	287,524,550.65						-154,478,710.09	133,045,840.56
其他权益工具投资	-	-			50,000,000.00			50,000,000.00
合计	287,839,839.34	-97,448.34	0.00	0.00	400,000,000.00	350,019,213.59	-154,478,710.09	183,244,467.32

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
嘉兴顾诺股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年7月在上海签订	50,000,000.00	否	专项投资基金	其他权益工具投资	-
合计	/	50,000,000.00	/	/	/	

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 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%以上的控股参股公司情况：

单位：元 币种：人民币

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
合肥巨一动力系统有限公司	全资子公司	工业自动化产品、新能源产品、新能源汽车、电子产品、物联网产品、机电产品、软件的研发、设计、系统集成、生产、销售及技术服务；自营和代理各类商品和技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；房屋及设备租赁	150,000,000.00	1,600,820,694.84	635,410,363.61	1,095,685,646.23	-17,228,749.59	-17,072,520.75

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1.智能装备行业发展格局和趋势

全球范围看，美国、德国和日本的智能装备制造业走在世界的前端，其他国家也在积极推动智能制造装备业的发展。近年来，中美关系摩擦频繁，我国对核心技术的自主研发以及关键装备的进口替代有着愈发迫切的需求，这为国内智能装备行业带来了发展机遇。目前，5G、工业互联网、人工智能等新兴技术的商业化及工业化应用均已逐步深入，并推动了智能装备行业与新技术的不断融合。新兴技术及相关基础制造工艺的发展使得智能装备所能实现的功能和达到的智能化水平具备了更大的发展空间。

在我国产业政策的支持下，一批具有自主知识产权的重大智能装备实现突破，行业内部分产品已经在技术标准、稳定性、可靠性上已能与国外品牌展开竞争，并且在进口替代方面取得了一定的成果。我国智能装备的复杂程度不断提升，未来仍将朝自动化、集成化、信息化方向发展，具体表现为：智能装备将实现生产过程的高度自动化，对生产对象和生产环境具有一定的适应性，从而实现生产过程优化；硬件、软件与应用技术将实现深度集成，生产设备与智能网络实现高度互联，并通过人工智能技术赋能，使智能装备性能不断升级；信息技术与先进制造技术实现深度融合，提升装备功能复杂度，增强装备信息交互、自我学习的能力，使智能装备胜任大型、复杂生产场景的操作和信息整合。

同样，智能装备解决方案供应商的成长，需要紧跟国内制造业改造升级需求，围绕制造业数字化转型的痛点、难点，在实践中创新，在创新中迭代，着力研发专业化、标准化的解决方案，攻克行业关键共性问题，提升服务水平，形成自身竞争优势，带动产业链整体水平提升。对于已经完成阶段跨越的龙头供应商，可充分利用好我国工业门类齐全、超大规模市场和部分行业的先发优势，充分总结国内实践经验，整合优质资源，向世界输出中国技术和方案，贡献中国智慧。

2.新能源汽车电机电控零部件行业发展格局和趋势

在新能源汽车产销量高速增长带动下，我国新能源汽车电机电控零部件装机市场也呈现出高速增长的态势，巨大的市场空间吸引了众多企业和资本的进入。现阶段，中国本土制造商在核心技术及制造工艺方面取得了较大进展，产品种类日益丰富，技术水平不断提高。此外，通过上下游产业链合作发展，各零部件间匹配性大幅优化，产品集成化水平不断提高。随着国内电机电控零部件供应商的产品性能不断提升、装机量规模不断扩大的影响下，未来有望在全球电机电控零部件市场实现突破。

电机电控零部件行业参与者可以分为整车厂和第三方供应商，未来两者将长期共存。整车厂的优势在于具备丰富的整车研发制造经验，掌握核心研发技术水平，整车与电机电控零部件的设计同步性更好，可实现更强的整车性能；而第三方供应商的优势在于具备丰富的零部件设计制造经验、较强的研发创新能力、更快的新产品迭代速度、更具性价比的生产制造产能。随着新能源汽车渗透率提升，未来整车厂有望开放部分车型供应链，或将打破现有格局，电机电控零部件市场中第三方供应商市场份额有望提升。

在产品需求方面，随着新能源汽车对不同级别车型市场的逐步渗透，电机电控零部件随车型级别将呈现出分功率段、分技术特征的局面，例如分体式或三合一或多合一、圆线或扁线、水冷或油冷或油水混合冷、400V 硅基电控或 800V 碳化硅电控；电机电控零部件较以往将呈现出更多的差异化和多样性，以匹配不同定位的整车产品需求。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

愿景：成为智能解决方案的全球领跑者

使命：智造·驱动·科创未来

核心价值观：以客户为中心、以创新为动力、以结果为导向、与奋斗者共赢

企业文化精神：激情、开放、执行、共享

未来，公司将秉承“成为智能解决方案的全球领跑者”的发展愿景，坚持创新驱动发展战略，坚持客户导向的自主研发，围绕智能化、电动化、网联化打造产品，以全球化拓展市场空间，致力于将公司打造成为全球智能装备和新能源汽车电机电控零部件领域的领军企业。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、战略与业务布局

继续深化智能装备和新能源汽车机电电控双轮驱动的业务布局。在智能装备领域，成立电芯智能装备事业部，加快电芯智能装备业务的市场开拓、技术和产品开发以及专业队伍建设，快速捕捉电池领域大发展的战略机遇，实现智能装备业务的战略拓展。在新能源机电电控领域，在实现规模快速发展的基础上，基于价值分析拓展业务链，提升对机电电控产品质量、成本以及交付的管控能力，以适应行业快速高质量发展的需求。适时拓展和储备公司发展第三曲线，为公司 2025-2027 年的发展奠定基础。

2、营销与市场

抓住合肥打造“新能源汽车之都”的战略机遇，全面参与到合肥、安徽的新能源汽车产业链的建设之中，为大众安徽、比亚迪汽车、蔚来汽车、长安汽车、奇瑞汽车、江淮汽车、中创新航、国轩高科等客户提供贴身优质服务；同时，面向全行业进行技术、产品和服务的推广，共同推进新能源汽车产业的健康发展。

以英国、德国、美国、日本子公司为支撑，以服务国内新能源汽车产业的经验积累为基础，积极捕捉亚洲、欧洲以及美洲新能源汽车产业快速发展的机遇，为全球新能源汽车车企提供智能装备和机电电控产品的服务。

基于公司在行业内丰富的客户资源，坚持“大客户、大项目、大产品”的理念，发挥双轮驱动的优势，为客户提供车身、动力系统、动力电池的智能制造系统解决方案、提供机电电控核心零部件的服务，支持客户产品的集成化开发与快速交付的诉求，与客户形成全面战略合作关系。

3、产品与技术

在智能装备领域，重点围绕扁线电机核心装备的技术迭代升级、电芯高速堆叠、电池封装与 EOL 测试、车身激光焊接与自动化总装等方向开展技术研究和产品开发，进一步提高智能装备的技术内涵和竞争力。同时，拉通视觉检测、数字孪生系统、智能决策、数字化运营管理等共性技术的研发，搭建巨一特色的共性技术研究平台，赋能装备业务。

在新能源汽车机电电控领域，结合新一代高性能机电电控产品的开发需求，建设和完善高性能机电电控产品开发与测试、NVH 性能开发与测试、EMC/EMI 开发与测试等平台，提升公司的产品开发能力；同时，建设和完善模块化的设计与开发平台，实现部件层次的平台化，释放机电电控业务的规模效应，提高业务的竞争力。

4、数字化转型升级

2023 年，公司将根据“数字化建设三年规划方案”，持续致力于建立端到端的核心管理流程、统一的主数据管理和统一的系统平台，全流程拉通运营、项目管理、研发、生产、技术、营销、采购、财务、人力资源等各领域，致力于“数字巨一”转型升级。

在项目管理数字化、供应链数字化、智能制造等核心领域重点突破，持续优化管理平台与业务的支撑作用和架构，提升管理平台赋能作用，提高运营效率，为客户提供更好的服务。

5、管理与组织发展

2023 年，公司将继续实施积极的 HR 政策，为公司战略的落地提供有力的人力资源支撑。在人才识别方面，公司将秉承“以能力素质为依据，以绩效结果为核心”的导向原则，科学评价和提拔高潜质年轻人才。公司将进一步强化绩效管理，以市场竞争为导向，以绩效考核为抓手，向各级干部、全体员工全面传导市场竞争压力、经营压力和业绩压力，不断提升人效和人均产出，持续打造高绩效组织。人力资本开发方面，升级建立职级评价体系，以任职资格为核心抓手，以“打造学习型组织”为工作导向，衡量、评价、督促员工学习提升，重点推动干部队伍经营能力、管理能力提升，打造一支能有效承接战略落地、能持续打胜仗的坚强有力的干部队伍。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等法律法规的规定和要求，不断建立和完善公司现代化法人治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会和经营管理层为主体结构的决策、监督及经营管理机构。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层责权分明、各司其职、有效制衡、科学决策，有效保障了公司持续、稳定、健康发展，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了10次董事会、9次监事会、2次股东大会，各项会议的召集、召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关法律法规、规范性文件等规定和要求。公司全体董事、监事、高级管理人员勤勉尽责、认真履职，维护了公司及股东的各项合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	2022年1月21日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022年1月22日	决议通过《关于变更公司注册资本、公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》、《关于预计2022年度公司日常关联交易的议案》、《关于公司及子公司2022年度向金融机构申请综合授信额度的议案》共三项议案。
2021年年度股东大会	2022年5月20日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022年5月21日	决议通过《关于2021年年度报告及其摘要的议案》、《关于2021年度董事会工作报告的议案》等共十一项议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2022 年第一次临时股东大会和 2021 年年度股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果等事宜，均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律、法规、规章和规范性文件及《公司章程》的有关规定，股东大会通过的决议合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
林巨广	董事长、总经理、核心技术人员	男	60	2020年4月9日	2026年4月6日	6,300,000	6,300,000	0	无	91.11	否
刘蕾	副董事长、副总经理、核心技术人员	女	43	2020年4月9日	2026年4月6日	60,030,000	60,030,000	0	无	90.34	否
王淑旺	董事、董事会秘书、核心技术人员	男	44	2020年4月9日	2026年4月6日	2,250,000	2,250,000	0	无	64.29	否
申启乡	董事、副总经理	男	39	2020年4月9日	2026年4月6日	0	30,000	30,000	2022年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	191.14	否
俞琦	董事、核心技术人员	男	43	2020年4月9日	2026年4月6日	0	30,000	30,000	2022年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	186.23	否
马文明	董事、核心技术人员	男	42	2020年4月9日	2026年4月6日	0	20,000	20,000	2022年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	82.40	否
尤建新	独立董事	男	62	2020年10	2026年4	0	0	0	无	12.00	否

				月 10 日	月 6 日						
李勉	独立董事	男	54	2020 年 10 月 10 日	2026 年 4 月 6 日	0	0	0	无	12.00	否
王桂香	独立董事	女	44	2020 年 10 月 10 日	2026 年 4 月 6 日	0	0	0	无	12.00	否
朱学敏	监事会主席（离任）	男	49	2020 年 4 月 9 日	2023 年 4 月 7 日	1,080,000	1,080,000	0	无	47.69	否
刘钦锋	监事（离任）	男	38	2020 年 4 月 9 日	2023 年 4 月 7 日	0	0	0	无	33.72	否
胡小溧	职工代表监事（离任）	男	39	2020 年 4 月 9 日	2023 年 4 月 7 日	0	0	0	无	58.30	否
邓海流	监事会主席	男	61	2023 年 4 月 7 日	2026 年 4 月 6 日	0	0	0	无	/	否
马振飞	监事	男	74	2023 年 4 月 7 日	2026 年 4 月 6 日	2,700,000	2,700,000	0	无	/	否
张正初	职工代表监事	男	54	2023 年 4 月 7 日	2026 年 4 月 6 日	1,170,000	1,170,000	0	无	/	否
常培沛	财务负责人（离任）	男	37	2020 年 4 月 9 日	2022 年 5 月 20 日	0	25,000	25,000	2022 年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	14.47	否
张俊	财务负责人	男	47	2022 年 5 月 20 日	2026 年 4 月 6 日	0	20,000	20,000	2022 年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	79.67	否
任玉峰	核心技术人员	男	41	2020 年 4 月 9 日	至今	0	15,000	15,000	2022 年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票	238.14	否
范佳伦	核心技术人员	男	46	2020 年 4 月 9 日	至今	0	10,000	10,000	2022 年限制性股票激励计划	147.67	否

									授予的第一类 限制性股票		
合计	/	/	/	/	/	73,530,000	73,680,000	150,000	/	1,361.17	/

姓名	主要工作经历
林巨广	机械制造及其自动化专业博士。1988年至2020年5月任合工大教师；1991年至2002年担任合肥工业大学汽车装备工程技术研究所所长；2002年至2005年担任合肥工业大学科研处副处长；2005年至2012年3月担任巨一有限董事、总经理；2012年3月至2020年4月担任巨一有限董事长、总经理。2020年4月至今，担任公司董事长、总经理。
刘蕾	机械电子工程专业博士。2004年至2005年就职于中兴通讯股份有限公司；2005年至2020年4月历任巨一有限综合管理部部长助理、机器人技术与装备部部长、市场经营部部长、项目质量部部长、总经理助理、副总经理。2020年4月至今，担任公司副董事长、副总经理。
王淑旺	机械电子工程专业博士。2004年10月至2020年5月任合工大教师，2005年1月至今历任巨一有限技术中心主任助理、自动化生产线装备部副部长、技术研发管理部部长、白车身事业部副经理、总经理助理。2020年4月至今，担任公司董事、董事会秘书。
申启乡	机械电子工程专业本科学历。2005年至今，历任巨一有限工程部部长，机器人技术与装备部部长，白车身事业部经理助理、副经理、经理，总经理助理、副总经理兼巨一动力副总经理。2020年4月至今，担任公司董事、副总经理。
俞琦	机械电子工程专业硕士。2003年至2004年就职于苏州客车厂有限公司；2005年至2008年，攻读硕士研究生；2008年至今，历任巨一有限装配与测试事业部科长、部长、经理助理、副经理、经理，总经理助理。2020年4月至今，担任公司董事。
马文明	控制理论与控制工程专业硕士。2007年至2016年，历任巨一有限白车身事业部部长、副经理；2017年至今，担任巨一动力副总经理。2020年4月至今，担任公司董事。2020年12月至今，担任道一动力总经理。
尤建新	管理科学与工程专业博士。1984年至今，历任同济大学助教、讲师、副教授、教授。现担任金力永磁（300748）、上海机场（600009）、通易航天（871642）独立董事职务；担任上海上汽恒旭投资管理有限公司、上海攀达科技发展有限公司董事职务任同济创新创业控股有限公司、上海同济工程咨询有限公司监事职务。2020年10月至今，担任公司独立董事。
李勉	会计学专业本科学历。1991年7月至1993年1月，就职于重庆市第一商业局财务处；1993年2月至1998年2月，担任深圳蛇口信德会计师事务所经理；1998年3月至2002年8月，担任深圳同人会计师事务所高级经理；2002年9月至2004年12月，担任北京中诚万信投资管理公司副总经理；2005年1月至2008年10月，担任天健华证中洲会计师事务所高级经理；2008年11月至2009年9月，担任中天运会计师事务所深圳分所合伙人；2009年10月至今，担任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人、深圳分所所长。现担任电连技术（300679）独立董事。2020年10月至今，担任公司独立董事。
王桂香	法律专业硕士。2003年7月至2009年9月，担任中兴通讯股份有限公司知识产权经理；2009年9月至2013年6月，担任无锡尚德电力有限公司知识产权高级经理；2014年12月至2017年4月，担任北京市中伦律师事务所律师；2017年4月至今，担任北京市炜衡律师事务所律师、合伙人。2020年10月至今，担任公司独立董事。
朱学敏	工商管理专业硕士，高级会计师职称。1994年至2005年，历任江淮汽车会计、安徽江淮扬天汽车股份有限公司财务部主管、财务部副部

	长；2005 年至 2020 年 4 月，历任巨一有限财务管理部副部长、投资管理部部长、法务部副总监；2020 年 4 月至今，担任公司法务部副总监。2020 年 4 月至 2023 年 4 月，担任公司监事会主席。
刘钦锋	公共事业管理专业本科学历。2009 年至 2011 年，就职于合肥华联瑞诚购物广场商业运营有限公司；2011 年至 2020 年 4 月，历任巨一有限营销中心市场营销科主管，投资管理部科长助理、科长、部长助理。2020 年 4 月至今，担任公司投资管理部部长助理。2020 年 4 月至 2023 年 4 月，担任公司监事。
胡小溧	人力资源管理专业本科学历。2006 年至 2009 年，历任金德管业集团有限公司合肥分公司工程销售经理、青岛海尔南京工贸有限公司薪酬专员、青岛海尔人力资源薪酬中心薪酬经理；2009 年至今，历任巨一有限人力资源部绩效主管、人力资源部科长助理、部长助理、副部长、白车身事业部人力行政副总监兼人力资源部薪酬经理。2020 年 4 月至今，担任巨一动力综合管理总监。2020 年 4 月至 2023 年 4 月，担任公司监事。
邓海流	工商管理硕士。1982 年 9 月至 1997 年 11 月，任淮海机械厂（飞虎汽车制造厂）工艺处技术员，工艺科副科长、科长、处长，总工程师、技术副厂长；1997 年 11 月至 2005 年 2 月，任合肥昌河汽车有限责任公司总工程师、副总经理；2005 年 2 月至 2005 年 5 月，任江西昌河汽车有限责任公司合肥分公司党委副书记、副总经理；2005 年 5 月至 2010 年 1 月，任江西昌河汽车有限责任公司副总工程师、总经理助理、副总经理；2006 年 7 月至 2012 年 12 月，任合肥昌河汽车有限责任公司总经理、党委副书记、党委书记；2012 年 12 月至 2021 年 4 月，任北京奔驰汽车有限公司 MRAII 项目总经理、副总裁；2021 年 6 月至今，任公司技术顾问。2023 年 4 月至今，担任公司监事会主席。
马振飞	机械制造及设备专业本科，高级工程师。2003 年 1 月以前在合肥工业大学机械厂及教学实习中心从事教学科研工作，担任技术科长及技术厂长；2003 年 1 月至 2005 年 1 月，在合肥工业大学机汽学院汽车自动化装备研究所从事科研工作；2005 年 1 月至 2018 年 6 月，任安徽巨一自动化装备有限公司总工艺师。2023 年 4 月至今，担任公司监事。
张正初	机械制造工艺专业本科。1990 年 7 月至 2003 年 11 月任职中电科国营长安机器总厂任助理工程师、设备分厂工艺科科长、厂计划处调度员；2003 年 12 月至 2005 年 1 月任合肥工业大学汽车装备工程技术研究所设备设计工程师；2005 年 1 月至 2020 年 4 月任安徽巨一自动化装备有限公司生产科科长、市场部部长、工程部部长、总经理办公室主任、GI 事业部部长；2020 年 4 月至今任公司 NET 事业部技术中心工程师、苏州巨一智能装备有限公司总工程师、经理。2023 年 4 月至今，担任公司监事。
常培沛	会计学专业本科学历。2007 年至 2008 年，担任天津市大海实业发展有限公司会计；2008 年至 2020 年 4 月，历任巨一有限财务部会计、科长助理、副科长、部长助理、副部长、部长、财务负责人助理。2020 年 4 月至 2022 年 5 月，担任公司财务负责人。
张俊	工商管理硕士。2000 年至 2018 年，历任美的集团家用空调事业部等多个事业部的财务部长、财务总监。2019 年，任杭州鲜丰水果公司财务总监，2020 年至 2022 年任美的集团美云智数公司慧享云事业部总经理。2022 年 3 月加入公司，现任公司财务负责人。
任玉峰	机械电子工程专业硕士。2006 年至 2015 年，历任巨一有限电气工程师，白车身事业部电气室主任、技术部部长及经理助理；2016 年，担任苏州巨一副总经理；2017 年至今历任公司白车身事业部副经理、经理。
范佳伦	检测技术与自动化装置硕士、信息学专业博士。2007 年至 2011 年，就职于 Magnetic System Technology（电磁系统科技），担任软件工程师；2011 年度，就职于 PG Drive Technology（PG 驱动科技），担任系统工程师；2012 年至 2017 年，就职于 Mercedes AMG High Performance Powertrains（梅赛德斯 AMG 奢华高性能动力链），担任电机控制工程师；2017 年至今，就职于巨一动力，现任巨一动力副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、公司董事申启乡、俞琦、马文明，财务负责人常培沛（离任）、财务负责人张俊，核心技术人员任玉峰、范佳伦本年年初未直接持有公司股份，本年年末因公司实施 2022 年股权激励计划获授部分第一类限制性股票。
- 2、常培沛因工作调整原因，于 2022 年 5 月 20 日辞去公司财务负责人职务。2022 年 5 月 20 日，经公司第一届董事会第十六次会议审议通过，公司聘任张俊为公司财务负责人，任期自董事会审议通过之日起至第一届董事会届满之日止。
- 3、2023 年 4 月 7 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，选举林巨广、刘蕾、王淑旺、申启乡、俞琦、马文明、李勉、尤建新、王桂香为公司第二届董事会董事；选举邓海流、马振飞为公司第二届监事会非职工代表监事，与公司 2023 年 3 月 21 日召开的职工代表大会选举产生的职工代表监事张正初共同组成第二届监事会。同日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举林巨广为公司董事长、刘蕾为公司副董事长；聘任林巨广为公司总经理，刘蕾、申启乡为公司副总经理，王淑旺为公司董事会秘书，张俊为公司财务负责人。第一届监事会监事朱学敏、刘钦锋、胡小溧任期届满离任。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 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
刘蕾	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	-
申启乡	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2018年12月	-
马文明	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2018年12月	-
俞琦	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2018年12月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
林巨广	合肥道一动力科技有限公司	董事	2017年2月	-
刘蕾	合肥道一动力科技有限公司	董事	2017年2月	-
马文明	合肥道一动力科技有限公司	董事、总经理	2017年2月	-
尤建新	同济大学	教授	1984年7月	-
尤建新	江西金力永磁科技股份有限公司	独立董事	2017年1月	-
尤建新	上海国际机场股份有限公司	独立董事	2019年6月	-
尤建新	南通通易航天科技股份有限公司	独立董事	2020年8月	-
尤建新	上海上汽恒旭投资管理有限公司	董事	2020年1月	-
尤建新	上海挚达科技发展有限公司	董事	2020年2月	-
尤建新	同济创新创业控股有限公司	监事	2016年1月	-
尤建新	上海同济工程咨询有限公司	监事	2021年6月	-
李勉	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人、深圳分所所长	2009年10月	-
李勉	电连技术股份有限公司	独立董事	2021年12月	-
王桂香	北京市炜衡律师事务所	合伙人	2017年4月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬主要根据其所处的岗位职责、工作年限、重要性等因素确定，公司董事、高级管理人员薪酬需公司薪酬与考核委员会审议批准后提交董事会审议。高级管理人员薪酬自公司董事会审议通过后实施，董事、监事薪酬经公司股东大会审议通过后方可实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬主要由基本工资和绩效工资两部分组成，基本工资按月发放，年度绩效奖金根据当年公司的经营业绩、个人的工作业绩及贡献、绩效考核等因素综合确定。独立董事领取独立董事津贴，津贴的标准由董事会制定方案报公司股东大会审议批准。未在公司任职的非独立董事、监事不在公司领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	975.36
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	900.18

注：公司董事林巨广先生、刘蕾女士、王淑旺先生、俞琦先生、马文明先生同时担任核心技术人员，因此上述报酬存在重复计算的情形。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
常培沛	财务负责人	离任	工作调整
张俊	财务负责人	聘任	聘任为财务负责人
朱学敏	监事会主席	离任	任期届满离任
刘钦锋	监事	离任	任期届满离任
胡小溧	职工代表监事	离任	任期届满离任
邓海流	监事会主席	选举	换届选举为监事
马振飞	监事	选举	换届选举为监事
张正初	职工代表监事	选举	换届选举为监事

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十三次会议	2022年1月4日	本次会议审议通过了以下9项议案： 1、《关于变更公司注册资本、公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 2、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的

		<p>自筹资金的议案》</p> <p>3、《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》</p> <p>4、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>5、《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>6、《关于预计 2022 年度公司日常关联交易的议案》</p> <p>7、《关于为境外子公司增加担保额度的议案》</p> <p>8、《关于公司及子公司 2022 年度向金融机构申请综合授信额度的议案》</p> <p>9、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第一届董事会第十四次会议	2022 年 2 月 24 日	<p>本次会议审议通过了以下 2 项议案：</p> <p>1、《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》</p> <p>2、《关于为全资子公司增加担保额度的议案》</p>
第一届董事会第十五次会议	2022 年 4 月 22 日	<p>本次会议审议通过了以下 16 项议案：</p> <p>1、《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>4、《2021 年度独立董事履职情况报告》</p> <p>5、《2021 年度董事会审计委员会履职报告》</p> <p>6、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>7、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>8、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>9、《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>10、《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》</p> <p>11、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》</p> <p>12、《关于 2022 年第一季度报告的议案》</p> <p>13、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》</p> <p>14、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》</p> <p>15、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》</p> <p>16、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第一届董事会第十六次会议	2022 年 5 月 20 日	<p>本次会议审议通过了以下 3 项议案：</p> <p>1、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》</p> <p>2、《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》</p> <p>3、《关于变更公司财务负责人的议案》</p>
第一届董事会第十七次会议	2022 年 7 月 8 日	<p>本次会议审议通过了以下 1 项议案：</p> <p>1、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》</p>
第一届董事会第十八次会议	2022 年 8 月 25 日	<p>本次会议审议通过了以下 2 项议案：</p> <p>1、《关于 2022 年半年度报告及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p>
第一届董事会第十九次	2022 年 8 月 31 日	<p>本次会议审议通过了以下 1 项议案：</p> <p>1、《关于公司拟参与资产竞拍的议案》</p>

会议		
第一届董事会第二十次会议	2022年10月27日	本次会议审议通过了以下3项议案： 1、《关于2022年第三季度报告的议案》 2、《关于增加2022年度公司日常关联交易预计额度的议案》 3、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第一届董事会第二十一次会议	2022年11月16日	本次会议审议通过了以下1项议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第一届董事会第二十二次会议	2022年12月29日	本次会议审议通过了以下6项议案： 1、《关于使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》 2、《关于2023年度日常关联交易预计的议案》 3、《关于公司与全资子公司互相提供担保的议案》 4、《关于公司及子公司2023年度向金融机构申请综合授信额度的议案》 5、《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 6、《关于提请召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
林巨广	否	10	10	7	0	0	否	2
刘蕾	否	10	10	7	0	0	否	2
王淑旺	否	10	10	7	0	0	否	2
申启乡	否	10	10	8	0	0	否	2
俞琦	否	10	10	7	0	0	否	2
马文明	否	10	10	7	0	0	否	2
尤建新	是	10	10	10	0	0	否	2
李勉	是	10	10	10	0	0	否	2
王桂香	是	10	10	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李勉（召集人）、林巨广、尤建新
提名委员会	尤建新（召集人）、林巨广、王桂香
薪酬与考核委员会	王桂香（召集人）、刘蕾、李勉
战略委员会	刘蕾（召集人）、王淑旺、申启乡

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	会议审议《关于公司 2021 年度财务报告的议案》、《2021 年度董事会审计委员会履职报告》、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》共 4 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无
2022 年 4 月 21 日	会议审议《关于公司 2022 年第一季度财务报表的议案》1 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无
2022 年 8 月 23 日	会议审议《关于 2022 年半年度报告及其摘要的议案》1 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无
2022 年 10 月 26 日	会议审议《关于 2022 年第三季度报告的议案》1 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 5 月 20 日	会议审议《关于对公司董事会拟聘任财务负责人资格审查的议案》1 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 20 日	会议审议《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》、《关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》共 4 项议案。	经过充分沟通讨论，一致通过所审议案。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,465
主要子公司在职员工的数量	1,212
在职员工的数量合计	3,677
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,202
销售人员	160
技术人员	1,148
财务人员	45
行政人员	276
研发人员	846
合计	3,677
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	259
本科	1,661
专科及以下	1,757
合计	3,677

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为更好地支持公司战略目标的实现，有效的激励、吸引和保留各类人才为公司服务；公司以长远健康稳定发展为出发点，坚持市场导向和绩效导向相结合的原则，建立了长期、健康、稳定发展的全面薪酬体系。

为满足战略业务快速发展，公司引进国际主流咨询机构；围绕员工岗位价值、绩效产出、能力提升及潜质等方面进行评估，梳理出公司关键核心战略岗位；同时结合外部市场薪酬高分位水平，进一步优化职级与薪酬体系。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2022 年根据培训需求调研，拟定培训计划并进一步优化培训管理流程，开展各类人员培训工作，有效提升了人员能力和组织能力，支持各项工作目标的达成。

2022 年培训工作重点工作完成情况：

1.入职培训：实现新员工集中报到入职并全员进行入职培训，参训率 100%，考核通过率 100%，并对校招新员工开展训练营培养项目，通过多样化、长周期的培养，促进新员工全面快速地融入公司。

2.技能培训：开展专业能力和职业化素养的分层分类培养，持续有效提升人员能力，促进人员职业化发展。

3.管理培训：开展形式多样的专题课程、情景模拟课程、管理心得分享、实战工作坊、外派学习项目等，全面覆盖初中高级管理人员，促进管理能力提升、团队建设和组织绩效目标实现。

4.培训管理和体系建设：开展各部门课程盘点，优化课程体系建设，实现课程分级分类管理，推进新课程的开发认证；同步开展内部讲师认证，持续建设内部课程体系和讲师队伍。借助 OA 系统开发公司培训门户，进一步改进培训计划和培训体系的管理。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,096,945.60 小时
劳务外包支付的报酬总额	92,473,081.82 元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 现金分红政策的制定

根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》等法律法规的相关规定，公司为进一步完善和健全利润分配政策，推动建立更为科学、持续、稳定的股东回报机制，增强利润分配政策决策透明度和可操作性，公司制定了《公司章程》、《利润分配管理制度》，对利润分配政策进行了明确，充分保障公司股东特别是中小股东的合法权益。同时，为进一步细化有关利润分配政策特别是现金分红政策，公司股东大会审议通过了《安徽巨一科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红规划》，对上市后三年内的利润分配进行了具体安排。公司将依照监管机构的要求，保持利润分配政策的连续性与稳定性，重视对投资者的合理投资回报，强化对投资者的权益保障，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。

2. 现金分红政策的执行

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度，公司实现归属于母公司所有者的净利润为148,517,442.50元。截至2022年12月31日，公司母公司报表累计可供分配利润为346,287,319.82元。

公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.30元（含税）。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本。如在公司2022年利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

本事项已经公司第二届董事会第二次会议审议通过，独立董事发表了明确同意的独立意见，尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

3. 现金分红政策的调整

报告期内，公司未对现金分红政策进行调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	-
每10股派息数（元）（含税）	3.30
每10股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	44,791,556.04

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	148,517,442.50
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.16
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	71,746,851.92
合计分红金额(含税)	116,538,407.96
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	78.47

注：1、上表中计算现金分红总额时，总股本以 135,731,988 股为基数(公司总股本 137,347,500 股扣减公司回购专用证券账户截至 2023 年 3 月 31 日已回购股份 1,615,512 股)；

2、上表中“以现金方式回购股份计入现金分红的金额”以公司截至 2022 年 12 月 31 日已回购公司股份金额 71,746,851.92 元(不含交易佣金等交易费用)为基数计算。

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
巨一科技 2022 年限制性股票激励计划	第一类限制性股票	377,500	0.28	22	0.94	19.16
巨一科技 2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,228,500	0.90	108	4.61	19.16

注：

(1) 本激励计划拟向激励对象授予权益总计不超过 200 万股，约占本激励计划公告时公司股本总额 13,700 万股的 1.46%。其中，首次授予第一类限制性股票 37.75 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.28%，首次授予第二类限制性股票 122.85 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.90%。

(2) “激励对象人数占比”系根据公司 2021 年年底在职员工总数 2,342 人计算。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
巨一科技 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票	0	347,500	0	0	18.86	347,500	0
巨一科技 2022 年限制性股票激励计划第二类	0	1,222,500	0	0	18.86	1,222,500	0

类限制性股票							
--------	--	--	--	--	--	--	--

注：

(1) 公司于 2022 年 5 月 20 日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十二会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2022 年 5 月 20 日为限制性股票的首次授予日，合计向 111 名激励对象首次授予 160 万股限制性股票，首次授予价格为 19.16 元/股。其中，第一类限制性股票 37.75 万股，第二类限制性股票 122.25 万股。

(2) 公司于 2022 年 7 月 8 日召开了第一届董事会第十七次会议及第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，董事会同意将 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票和第二类限制性股票授予价格(含预留授予)由 19.16 元/股调整为 18.86 元/股。

公司于 2022 年 7 月 21 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。根据《证券变更登记证明》，公司于 2022 年 7 月 20 日完成了 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记工作。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
巨一科技 2022 年限制性股票激励计划	已达到目标值	11,799,829.09
合计	/	11,799,829.09

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量	详见公司于 2022 年 5 月 21 日披露在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的公告》(公告编号: 2022-031)
调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格	详见公司于 2022 年 7 月 9 日披露在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》(公告编号: 2022-039)
2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予结果	详见公司于 2022 年 7 月 22 日披露在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的《关于 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予结果公告》(公告编号: 2022-040)

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
申启乡	董事、副总经理	0	30,000	18.86	0	30,000	30,000	43.32
俞琦	董事	0	30,000	18.86	0	30,000	30,000	43.32
马文明	董事	0	20,000	18.86	0	20,000	20,000	43.32
常培沛	财务负责人(离任)	0	25,000	18.86	0	25,000	25,000	43.32
张俊	财务负责人	0	20,000	18.86	0	20,000	20,000	43.32
任玉峰	核心技术人员	0	15,000	18.86	0	15,000	15,000	43.32
范佳伦	核心技术人员	0	10,000	18.86	0	10,000	10,000	43.32
合计	/	0	150,000	/	0	150,000	150,000	/

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
张俊	财务负责人	0	20,000	18.86	0	0	20,000	43.32
任玉峰	核心技术人员	0	15,000	18.86	0	0	15,000	43.32
范佳伦	核心技术人员	0	10,000	18.86	0	0	10,000	43.32
合计	/	0	45,000	/	0	0	45,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会及董事会下设薪酬与考核委员会, 结合公司的实际情况, 会同人力资源部对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行年终考核, 制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核, 制定薪酬方案, 报公司董事会审议, 并经董事会审核批准后实施。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律法规的相关规定，结合公司实际情况，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《总经理工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保制度》、《关联交易管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《对外投资管理制度》、《重大财务决策制度》等一系列规章制度，并设置了战略、审计、提名、薪酬与考核四个董事会专门委员会及制定了相关议事规则，从制度层面保障了本公司治理结构的科学、规范和完善。

公司通过制定和执行各项法人管理制度和内部控制制度，“三会”能够有效运作，高级管理人员的职责能够充分发挥，公司决策程序和议事程序民主化、透明化，公司内部监督和反馈系统基本健全、有效。

未来，公司将根据监管规定，结合内部发展需要，进一步健全和完善公司的内部控制制度，并通过切实执行各项制度，合理防范各类经营风险，不断提升公司内部控制建设水平，以确保公司持续、稳定发展，保障公司及股东的合法权益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过经营管理、人事、财务管理、重大事项报告和审议、审计和监督等多方面，对子公司进行管理和约束，确保各子公司规范、健康发展。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体详见公司于 2023 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《巨一科技内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司未及时按照最新法律法规等要求修订《公司章程》中关于征集投票权的条款，上述自查发现的问题已经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过并完成征集投票权相关条款修订。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司作为汽车等先进制造领域智能装备和新能源汽车电机电控零部件的主流供应商，致力于围绕汽车行业的智能化、电动化、网联化把公司打造成为业内具有国际竞争力的领军企业。报告期内，公司董事会高度重视并切实推进环境保护、社会责任和公司治理方面的工作，具体情况如下：

（一）环境保护

公司业务所属行业不属于污染行业，公司排放的主要污染物包括废气、废水和危废，生产过程中会产生一定的噪声。报告期内，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关环境保护的各项规定，各项治理符合国家和地方的环境保护标准。

（二）社会责任

我们严格遵守各项法律法规与劳动政策，公司倡导“快乐工作 健康巨一”的理念，积极策划举办了各类团队建设活动，如新春联欢会、成本管控文化活动、巨一故事说摄影大赛、趣味运动会、相亲会、中秋游园会、线上直播、外出旅游等，丰富了员工的业余生活。

公司于 2012 年成立爱心帮扶基金，并持续地开展一系列送温暖活动，2022 年以公司爱心帮扶基金名义共帮扶 2 人，合计帮扶金额 24,600 元。

随着公司国际化步伐逐步加快，承接了越来越多的国际项目，很多员工奔赴海外工作，元旦、春节仍坚守在工作岗位上，为了感恩与回馈员工，加强对海外员工家属的关爱关心，公司党委牵头组织前往其家中进行走访慰问。

公司将人才视作企业发展的重要源泉与内在动力，高度重视人才在企业发展中的作用。一方面，公司严格遵守《劳动合同法》等法律法规，规范公司人力资源管理。另一方面，公司不断建立和完善培训、薪酬、绩效和激励机制，积极加强员工队伍的建设，对在职工工进行持续性的知识和技能培训，为公司可持续发展奠定基础。

（三）公司治理

公司已建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的现代化企业治理结构，形成了权利机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策程序的专业化、高效化。

与此同时，公司将持续做好上市公司信息披露工作。通过法定信息披露、调研、业绩说明会、上证 E 互动、投资者热线等多种方式，加强公司与广大投资者的交流互动，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

（四）回馈股东

报告期内，公司实施了现金分红，现金分红金额占归属于母公司股东的净利润超过 30%，体现了公司对投资者合理回报的重视。

（五）员工关怀

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，为了进一步促进公司的健康、稳定、可持续发展，报告期内，公司以集中竞价交易方式实施了回购股份计划。截至报告期末，累计回购公司股份 1,595,512 股，拟在未来用于股权激励或员工持股计划。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

（二）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司生产过程中所需的能源动力主要为电，能源消耗量较小。

公司及子公司的业务产品的生产流程主要为装配及调试，排放的主要污染物主要包括废水、废气、固体废弃物及危险废弃物，同时，生产过程中会产生一定的噪声。

报告期内，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，各项治理符合国家和地方标准，不对周围环境产生不利影响。

1. 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

2022 年度，公司用电量 770.48 万度，支付电费 646.19 万元。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

(1) 废水

废水主要是车间保洁废水、办公生活污水及食堂含油废水等。车间保洁废水及生活污水经化粪池预处理，食堂含油废水经隔油池预处理后排入园区污水处理站处理达标排入市政管道，最终进入当地污水处理厂处理，经处理达标后排放。

(2) 废气

废气主要系生产产生的有机废气、少量焊接废气及食堂油烟废气。有机废气经高效集气装置收集后，通过沸石吸附浓缩+CO 有机废气净化装置处置，排放浓度满足排放标准；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后排放，满足相关排放标准；焊接废气通过焊接工位上方安装集气装置，收集后经活性炭装置处理。

(3) 噪声

公司生产过程中会产生一定噪声。公司选用低噪声设备，采取隔音减震等噪声污染防治措施，噪声排放符合相关标准。

(4) 固体废弃物及危险废弃物

固体废弃物主要系金属边角料、生活垃圾等。金属边角料回收综合利用，固体废弃物定期送往固废处置中心，生活垃圾分类收集后统一运至城市生活垃圾处理厂处理；危险废弃物如废润滑油、废清洗液、废漆桶等先收集后定点放置于厂区危险废弃物临时存放点，委托有资质单位处理。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司按照有关环境保护法律法规的要求，建立了《污染物排放管理办法》、《环境因素识别与控制程序》、《节约资源能源管理办法》、《危险废物管理制度》等制度，从公司内部各部门及外部相关方进行规范管理，持续优化，切实保障公司符合各项环保要求，切实履行环境保护责任。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,743
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用光伏发电减少碳排放量

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

具体内容请参阅“第三节 管理层讨论与分析”中“一、经营情况讨论与分析”及“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	无
物资折款（万元）	0	无
公益项目		
其中：资金（万元）	0	无
救助人数（人）	0	无
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	无
物资折款（万元）	0	无
帮助就业人数（人）	0	无

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司高度重视股东和债权人的合法权益保护，严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等国家相关法律法规、相关部门规章制度及《公司章程》等有关规定，通过持续完善公司治理结构、及时公平信息披露、积极开展投资者交流活动等方式，保护股东和债权人的权益。与此同时，公司按照分红政策的要求和规定制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，切实维护广大股东合法权益。

(四) 职工权益保护情况

公司根据《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，建立了较为完善的人力资源相关管理制度。依法与员工签订劳动合同，按时缴纳五险一金。公司建立了薪酬管理办法、福利管理办法、考勤管理办法、干部管理制度、绩效管理办法、培训管理办法等员工权益保障制度，维护员工队伍稳定与发展，并不断优化。同时配合吸引保留人才的福利政策，如免息贷款，节假日福利，及公租房租住等政策，关注员工诉求，重视员工发展，切实依法保障员工合法权益，积极为员工创造良好的生活和职业发展环境。

员工持股情况

员工持股人数（人）	30
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.82
员工持股数量（万股）	8,527.75
员工持股数量占总股本比例（%）	62.08

注：上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。

公司秉承“高端引领、快速响应”的经营理念，始终关注和研究客户，通过提供高品质的产品和卓越的服务，快速满足客户各种需求，以客户的需求来驱动公司战略的实施，帮助客户解决

各种问题，贴近客户并赢得客户的信赖，真正成为客户长期的合作伙伴，在成就客户中成就自己。

公司秉持开放、透明、共赢的理念与供应商开展合作，与供应商携手成长。公司建立并实施完善的采购管理制度和供应商管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定，并严格监督执行。

在供应商选择时，除关注供应商所提供产品与服务的优劣势外，将供应商的商业道德、环境影响、劳动者权益、职业健康与安全等指标纳入评估体系。供应商管理方面，与合格供应商签订《产品质量保证协议》，严格把控产品质量和产品质量安全，确保供应商的产品及其变更符合公司要求。

公司坚持阳光采购，与每个供应商签署《诚信廉洁协议》，建立电话、公共邮箱、传真等各种投诉举报渠道，杜绝任何行贿受贿等违法违规行为的发生。此外，公司严格实施价格管控，对于金额比较高的中大型项目，由采购部组织开放的电子竞价，联动审计等相关部门共同核价。

公司着力打造数字化供应链，通过 SRM、ERP、MES、WMS、CRM 等系统，将供需信息从上游到下游端到端拉通，及时传递，指导端到端的交付及时达成。将来料标签、制造标签、成品标签扫码录入系统，确保物流信息、制造过程信息在产品生命周期内始终可追溯、可分析，为持续提升产品质量，不断提高客户满意度提供数字化支撑体系。

(六) 产品安全保障情况

公司坚持“自主研发、技术创新、动态管理、质量一流”的质量方针，重视产品质量管控，建立并通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、IATF 16949 国际汽车行业质量管理体系认证。

公司建立了完善的质量管控体系，通过 VDA6.3 审核、获得 Q-DAS 认证、通过 ISO/IEC17025 CNAS 实验室能力认证、ISO26262 功能安全体系认证、产品的功能安全认证。从质量文化、标准执行、设计研发、供应商管控、生产流程管控、MOM 系统对产品全过程的质量管控和溯源、变更管理等多维度开展质量管控，确保产品质量符合客户要求及行业标准，为客户提供安全、高品质的产品和服务。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

中共巨一科技股份有限公司委员会（前身为中共安徽巨一自动化装备有限公司总支委员会）成立于 2014 年 9 月。2019 年 9 月，经上级批准，中共巨一自动化党总支升级成立党委，为包河区第一家非公企业党委，隶属于中共合肥市包河经济开发区工作委员会。目前，公司党委下设 2 个党支部，共有党员 154 人。

报告期内，我们充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，深入推进新时代党的建设。

一是强化思想引导。贯彻落实好党的二十大精神及习近平新时代中国特色社会主义思想的学习，教育党员干部增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以高度的政治责任感和历史使命感，认真学习领会精神丰富内涵，在创新创业中奋楫争先、在大战大考中锤炼作风。

二是加强学习教育。公司党委认真履行“三会一课”制度，推动党史学习教育，持续引导党员同志听党话、跟党走。在 7 月党的生日之际，组织全体党员干部赴将军县“金寨”开展一场“红色之旅”的专题党课，推进党史学习有效开展，引导全体党员干部要提高认识，自觉带头学党史、讲好党的故事，从历史中获得启迪，从学习中获得力量，为促进企业二次创业、管理变革奠定了坚实的基础。

三是召开全体党员大会，各支部书记上专题党史课。各支部利用“三会一课”等形式，分头组织学习。专门制定计划，组织党员、青年干部宣讲党史小故事，相互分享，加深理解和记忆，以宣讲党史故事来引导大家掌握党史的线索和精神内涵。组织“学党史 悟思想”红色征文、红色演讲、红歌传唱等系列活动，利用学习强国、巨一党员微信群、公司宣传栏、车间看板、电子屏

等载体组织线上交流学习，宣传发布党史故事和历史事件，并将党委、各支部开展学习情况进行报道，形成了互比互看、比学赶超的良好势头。

四是加强党管人才工作。积极引进企业急需的中高级管理人才，为企业发展注入强劲动力；面向未来，持续在公司内吸纳优秀的年轻干部加入党组织。

五是责任荣誉，公司党支部荣获市级“双强六好”等多项荣誉；同时，徐中亮蓝领创新工作室获得合肥市级认定。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	1、2022年5月17日，公司在价值在线(www.ir-online.cn)举办2021年度业绩说明会，召开方式为网络互动方式； 2、2022年11月23日，公司在价值在线(www.ir-online.cn)举办2022年半年度及第三季度业绩说明会，召开方式为网络互动方式。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	2022年9月7日，参加由安徽证监局指导、安徽上市公司协会与深圳市全景网络有限公司联合举办的“2022年安徽辖区上市公司投资者集体接待日活动”。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司网站(www.jee-cn.com)

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，开展投资者关系管理及保护的相关工作。公司重视投资者调研接待工作，并通过现场接待、电话接待等多种方式开展投资者调研接待工作。公司通过上交所投资者关系“e互动”平台与广大投资者进行互动交流。公司设置了投资者热线，并由专人负责接听、记录，接受投资者咨询，听取投资者意见和建议。

报告期内，公司上交所投资者关系“e互动”平台投资者提问100%回复，覆盖机构投资者调研千余人次，接听投资者电话咨询数百次。

公司切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》、《信息披露管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够平等的获得信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

1. 知识产权方面

公司高度重视知识产权保护，截至2022年12月31日，公司累计获得授权专利694项、软件著作权登记165项。本报告期内，新增获得授权专利169项（其中授权发明专利43项、实用新型专利119项、外观设计专利7项）、软件著作权登记28项。

PCT累计申请45项，已获得海外授权发明专利6项、外观设计专利1项。

为了切实保障公司知识产权管理、运用的落实，公司已制定了《知识产权管理办法》及《知识产权管理办法实施细则》等管理制度。报告期内，公司严格按照相关制度开展知识产权保护的相关工作。此外，公司及下属子公司先后申请并通过GB/T 29490-2013《企业知识产权管理规范》体系认证，认证范围贯穿全产品的研发、生产和销售。

2.信息安全方面

公司对信息安全保护工作高度重视，并已于 2019 年通过德国 TISAX 信息安全认证，2020 年通过 ISO27001 信息安全体系认证。2022 年度，公司聘请了专业咨询公司对数字化建设及信息安全状况进行诊断，发布了信息安全建设方案。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员 林巨广、刘蕾	<p>(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>(2) 公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。本人在持有公司股票锁定期届满后 24 个月内拟减持的，减持价格将不低于发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>(3) 本人在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让公司股份的比例不超过本人所持公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(4) 本人在作为公司核心技术人员期间，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>数的 25%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(5) 若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>(6) 本人在锁定期届满后减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日予以公告，并按照证监会、交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(7) 本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p> <p>(8) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。</p> <p>(9) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>						
	股份限售	<p>公司控股股东、实际控制人刘蕾控制的道同投资承诺</p>	<p>(1) 本企业自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业在本次发行并上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。</p> <p>(2) 公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月。</p>	<p>承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市之日</p>	是	是	不适用	不适用

		<p>(3) 若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股份。</p> <p>(4) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本企业试图通过任何途径或手段减持本企业在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本企业的减持价格应不低于公司的股票发行价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。</p> <p>(5) 本企业在锁定期届满后减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日予以公告，并按照证监会、交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(6) 本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p> <p>(7) 本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p>	起 36 个月				
股份限售	公司持股 5%以上的股东合工	<p>(1) 本公司自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本单位在本次发行并上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。</p> <p>(2) 本公司在锁定期届满后减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；	是	是	不适用	不适用

	大资产 承诺	<p>首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日予以公告，并按照交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(3) 本公司将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p>	承诺期限：上市之日起 12 个月				
	股份 限售	<p>公司股东、董事、高级管理人员、核心技术人员王淑旺以及间接股东、董事、核心技术人员马文明、俞琦</p> <p>(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。本人在持有公司股票锁定期届满后 24 个月内拟减持的，减持价格将不低于发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>(3) 本人在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让公司股份的比例不超过本人所持公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(4) 本人在作为公司核心技术人员期间，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(5) 若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>(6) 本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p> <p>(7) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。</p> <p>(8) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>					
股份限售	公司间接股东、董事、高级管理人员申启乡	<p>(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。本人在持有公司股票锁定期届满后 24 个月内拟减持的，减持价格将不低于发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如公司有派息、送股、资本公积转增股本及增发等除权除息事项，发行价将相应进行调整。</p> <p>(3) 本人在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让公司股份的比例不超过本人所持公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(4) 若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>(5) 本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p> <p>(6) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。(7) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>					
股份限售	公司股东、监事朱学敏	<p>(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让公司股份的比例不超过本人所持公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(3) 若公司因存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份。</p> <p>(4) 本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定要求的公告程序前不减持所持公司股份；本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划；减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，将在符合届时法律法规、规范性</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。 (5) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。 (6) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。					
股份限售	公司间接股东、核心技术人员任玉峰、范佳伦	(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理本人在本次发行并上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。 (2) 本人在作为公司核心技术人员期间，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内不转让本人间接持有的公司股份。 (3) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，本人承诺将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。 (4) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失。 (5) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司直接股东马振飞、杨连华、王健强、任永强、王体	(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内不转让或者委托他人管理本人在本次发行并上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。 (2) 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，本人承诺将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市之日	是	是	不适用	不适用

		伟、张克林、张正初		起 36 个月				
股份限售	公司股东扬州尚硕、嘉兴尚硕、美的投资	<p>(1) 本企业自公司股票上市之日起 12 个月内不转让或者委托他人管理本企业在本次发行并上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本企业将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。减持实施时，如届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所关于股份减持的相关规定与本承诺不一致或超出本承诺范围的，本企业承诺将在符合届时法律法规、规范性文件、中国证监会及上海证券交易所和本承诺关于股份减持全部要求的前提下实施减持。</p>		承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>① 本公司将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担本公司在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>② 本公司将极力敦促其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>③ 在触发本公司回购股票的条件成就时，如本公司未按照《稳定股价预案》规定采取稳定股价的具体措施，本公司将在股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公共投资者道歉，同时在限期内继续履行稳定股价的具体措施。</p> <p>④ 在触发本公司控股股东、实际控制人增持股票条件成就时，如控股股东、实际控制人未按照《稳定股价预案》采取增持股票的具体措施，本公司将延期向控股股东、实际控制人发放公司股东分红，同时控股股东、实际控制人持有的本公司股份将不得转让，直至控股股东、实际控制人按照《稳定股价预案》的规定采取相应的增持股票措施实施完毕为止。</p> <p>⑤ 在触发本公司董事、高级管理人员增持公司股票的条件成就时，如董事、高级管理人员未按照《稳定股价预案》采取增持股票的具体措施，本公司将延期向董事、高级管理人员发放除基本工资外的薪酬、津贴及公司股东分红（如有），同时其持有的股份（如有）不得转让，直至其按照</p>		承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：上市后三年内	是	是	不适用	不适用

		《稳定股价预案》的规定采取相应的增持股票措施并实施完毕为止。⑥在本公司新聘任董事和高级管理人员时，本公司将确保该等人员遵守《稳定股价预案》的规定，并签订相应书面承诺。					
其他	控股股东、实际控制人	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>①本人将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担本人在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>②本人将积极敦促公司及其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>③在触发本人增持公司的股票条件成就时，如本人未按照《稳定股价预案》采取增持股票的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未采取增持股票措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在限期内继续履行增持股票的具体措施，本人将自违反《稳定股价预案》之日起延期领取公司股东分红，同时不转让持有公司的股份，直至本人按照《稳定股价预案》的规定采取相应的增持股票措施实施完毕为止。④如公司未遵守《稳定股价预案》，本人将督促公司履行《稳定股价预案》，并提议召开相关董事会会议或股东大会会议并对有关议案投赞成票。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	<p>稳定股价的承诺：</p> <p>①本人将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担本人在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>②本人将积极敦促公司及其他相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行、承担其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。</p> <p>③在触发公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票的条件成就时，如本人未按照《稳定股价预案》的规定采取增持股票的具体措施，将在公司的股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未采取增持股票措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在限期内继续履行增持股票的具体措施；本人自违反《稳定股价预案》之日起，将延期领取除基本工资外的薪酬、津贴及股东分红（如有），同时本人持有的公司的股份将不得转让，直至本人按照《稳定股价预案》的规定采取相应的增持股票措施并实施完毕为止。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：上市后三年内	是	是	不适用	不适用

	其他	公司	<p>关于欺诈发行上市股份购回的承诺：</p> <p>①本公司本次发行并上市不存在任何欺诈发行的情形；</p> <p>②如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会或司法机关等有权部门作出本公司存在上述事实的认定或生效判决后 5 个交易日内启动股份回购程序，购回本公司本次公开发行的全部新股；</p> <p>③具体回购方案将依据法律、法规、规范性文件及公司章程等相关规定履行审批程序，回购价格不低于本公司股票发行价格，回购程序、回购价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东及实际控制人	<p>关于欺诈发行上市股份购回的承诺：</p> <p>①公司本次发行并上市不存在任何欺诈发行的情形；</p> <p>②如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会或司法机关等有权部门作出公司存在上述事实的认定或生效判决后 5 个交易日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股；</p> <p>③具体回购方案将依据法律、法规、规范性文件及公司章程等相关规定履行审批程序，回购价格不低于公司股票发行价格，回购程序、回购价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照上海证券交易所的有关规定作复权处理。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东和实际控制人	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺：本人将督促公司采取措施填补被摊薄即期回报；本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

	其他	公司董事、高级管理人员	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺：</p> <p>(1) 本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 若公司后续公布公司股权激励政策，本人承诺支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 本承诺出具日后至公司首次公开发行股票完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会规定出具补充承诺；</p> <p>(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	<p>本公司在上市后将严格按照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《公司章程（上市适用稿）》、股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	控股股东、实际控制人	<p>未来公司股东大会按照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《公司章程（上市适用稿）》、股东大会审议通过的《公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定审议利润分配具体方案时，本人将表示同意并投赞成票。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期	否	是	不适用	不适用

				限：长期有效				
其他	公司	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、本公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若本公司《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后 5 个工作日内启动回购首次公开发行的全部新股工作，回购价格不低于本公司股票发行价。如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价及回购股份数量应做相应调整。</p> <p>3、若《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东及实际控制人	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、若公司《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，本人将利用控股股东、实际控制人地位促使公司在证监会认定有关违法事实后 5 个工作日内启动回购公司首次公开发行的全部新股工作。</p> <p>3、若公司《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用	

	其他	董事、 监事、 高级管 理人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：</p> <p>1、公司《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、若公司《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且本人因此承担责任的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。</p>	<p>承诺时间：首次公开发行股票前；</p> <p>承诺期限：长期有效</p>	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	<p>股东信息披露的专项承诺：</p> <p>(1) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；</p> <p>(2) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形。直接或间接持有本公司股份的主体不存在与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排；</p> <p>(3) 本公司及其股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形；</p> <p>(4) 本公司及本公司股东已及时向本次发行上市的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行上市的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务；</p> <p>(5) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。</p>	<p>承诺时间：首次公开发行股票前；</p> <p>承诺期限：长期有效</p>	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	<p>未能履行承诺的约束措施：</p> <p>1、本公司将严格履行本公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如本公司非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本公司将采取下述约束措施：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p>	<p>承诺时间：首次公开发行股票前；</p> <p>承诺期限：长期有效</p>	否	是	不适用	不适用

		<p>(2) 本公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；</p> <p>(3) 因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以公司与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；</p> <p>(4) 自公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起 12 个月内，公司不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；</p> <p>(5) 自公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，公司不以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。</p>					
其他	公司控股股东及实际控制人林巨广、刘蕾	<p>未能履行承诺的约束措施：</p> <p>1、本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、如本人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：</p> <p>(1) 在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；</p> <p>(3) 因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；</p> <p>(4) 本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	持有公司 5%以上股份的股东道同投资及合	<p>未能履行承诺的约束措施：</p> <p>1、本企业将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如本企业非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取下述约束措施：</p> <p>(1) 在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期	否	是	不适用	不适用

	工大资产	<p>(2) 本企业将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；</p> <p>(3) 因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本企业与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；</p> <p>(4) 本企业直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。</p>	限：长期有效				
其他	公司董事、监事、高级管理人员	<p>未能履行承诺的约束措施：</p> <p>1、本人将严格履行本人在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、如本人非因不可抗力原因导致未能完全、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取下述约束措施：</p> <p>(1) 在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；</p> <p>(3) 因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，以自有资金补偿投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，该等损失的赔偿金额以本人与投资者协商，或证券监督管理部门、司法机关认定的金额或方式确定；</p> <p>(4) 如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应在公司领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺；若本人直接或间接持有公司股份，公司有权扣减本人应获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金分配已经完成，则从下一年度的现金分红中扣减；</p> <p>(5) 若本人直接或间接持有公司股份，本人直接或间接持有公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人林巨	<p>避免同业竞争的承诺：</p> <p>1、除刘蕾控制的 JEE Automation GmbH 正在办理注销手续外，本人目前不存在直接或间接经营任何与公司及其控股子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争业务的企业，也未参与投资任何与公司及其控股子公司生产经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；	否	是	不适用	不适用

	广、刘蕾夫妇	<p>2、在公司本次发行及上市后，在本人作为实际控制人期间，本人及本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其它企业，也不会：</p> <p>（1）以任何形式从事或支持其他企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；</p> <p>（2）以其它方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、如本人及本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本人将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务，公司及其控股企业享有优先受让权。</p> <p>4、本人不利用公司控股股东/实际控制人的地位从事任何有损于公司生产经营活动；</p> <p>5、如果因未能履行上述承诺而给公司造成损失的，本人将给予全部赔偿。</p>	承诺期限：长期有效				
解决同业竞争	公司持股 5%以上股东、董事、监事及高级管理人员	<p>规范关联交易的承诺：</p> <p>（1）除公司本次发行并上市申报的经审计财务报告披露的关联交易以外，本人/本企业以及本人/本企业所控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>（2）本人/本企业将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护公司及全体股东的利益，不利用本人/本企业在公司中的地位，为本人/本企业、本人/本企业控制的其他企业或其他关联方，在与公司或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益。（3）如果本人/本企业、本人/本企业控制的其他企业或其他关联方与公司或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人/本企业将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使公司股东大会、董事会作出损害公司及其他股东合法权益的决议；并及时对关联交易事项进行信息披露。本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对公司行使不正当股东权利损害公司及其他股东的合法权益。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>(4) 本人/本企业、本人/本企业控制的其他企业或其他关联方与公司或其控股子公司之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害公司及其控股子公司的合法权益。</p> <p>(5) 在任何情况下，不要求公司向本人/本企业提供任何形式的担保。</p> <p>(6) 如本人/本企业违背承诺，本人/本企业愿向公司赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>(7) 本承诺函在本人/本企业直接或间接持有公司 5%及以上股份的期间内均持续有效，并不可撤销。</p>					
	其他	公司实际控制人林巨广、刘蕾	<p>就公司的社会保险和住房公积金缴存问题，公司实际控制人林巨广、刘蕾承诺如下：</p> <p>(1) 公司及其控制的子公司未曾就社会保险金及住房公积金缴纳事宜受到社会保障部门、住房公积金部门的行政处罚；</p> <p>(2) 本人将敦促公司及其控制的子公司按照法律、法规及其所在地政策规定，为全体符合要求的员工开设社会保险金账户及住房公积金账户，缴存社会保险金及住房公积金；</p> <p>(3) 若公司或其控制的子公司因未能依法为其员工缴纳社会保险金、住房公积金被社会保障部门、住房公积金部门或公司及其控制的子公司的员工本人要求补缴或者被追缴社会保险金、住房公积金的，或受到社会保障部门、住房公积金部门行政处罚的，则对于由此所造成的公司或其控制的子公司之一切费用开支、经济损失，本人将予以全额补偿，保证公司及其控制的子公司不因此遭受任何损失。</p>	承诺时间：首次公开发行股票前； 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	承诺时间：股权激励期间 承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或解除限售/归属安排的，激励对象应当自相	承诺时间：股权激励	否	是	不适用	不适用

			关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	期间承诺期限：长期有效				
其他承诺	其他	林巨广、刘蕾、合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）、王淑旺、申启乡、俞琦、马文明	截至 2022 年 5 月 11 日收盘，公司股价已连续 20 个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格 46.00 元/股。依照股份锁定期安排及相关承诺，公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员林巨广、刘蕾及其控制企业合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙），董事、高级管理人员、核心技术人员王淑旺，董事、高级管理人员申启乡，董事、核心技术人员俞琦、马文明承诺其直接/间接持有的公司首次公开发行前股份锁定期延长 6 个月至 2025 年 5 月 9 日。	承诺时间：2022 年 5 月 11 日 承诺期限：6 个月	是	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	施琪璋、崔健
境内会计师事务所注册会计师审计年限	施琪璋（5年）、崔健（5年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
保荐人	国元证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2022年5月20日，公司2021年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意继续聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、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。

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

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2022年1月21日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》，预计2022年度，公司与关联方道一动力将发生总额7,300万元的日常关联交易。2022年10月27日，公司召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于增加2022年度公司日常关联交易预计额度的议案》，同意公司本次增加2022年度日常关联交易预计额度合计为人民币4,900万元。本次增加后，2022年度，公司与道一动力的日常关联交易预计额度为12,200万元，具体内容详见公司于2022年10月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《巨一科技关于增加2022年度公司日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-050）。截至报告期末，公司与道一动力实际发生的关联交易总额为9,516.96万元，未超出审批权限。

报告期内进展情况详见“第十节 财务报告”之“十二、关联方及关联交易”。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							-							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							-							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
巨一科技	公司本部	德国巨一	全资子公司	26,709,697.33	2021年2月18日	2021年2月18日	2022年10月29日	连带责任担保	是	否	-	否		
巨一科技	公司本部	德国巨一	全资子公司	15,574,456.03	2022年5月23日	2022年5月23日	2022年10月29日	连带责任担保	是	否	-	否		
巨一科技	公司本部	巨一动力	全资子公司	44,000,000.00	2018年8月6日	2018年8月6日	2023年8月6日	连带责任担保	否	否	-	否		
巨一科技	公司本部	巨一动力	全资子公司	100,000,000.00	2022年7月5日	2022年7月6日	2023年7月6日	连带责任担保	否	否	-	否		
巨一科技	公司本部	巨一动力	全资子公司	50,000,000.00	2022年11月14日	2022年11月14日	2023年11月13日	连带责任担保	否	否	-	否		
巨一科技	公司本部	巨一动力	全资子公司	100,000,000.00	2022年10月11日	2022年10月11日	2023年10月10日	连带责任担保	否	否	-	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							265,574,456.03							

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	294,000,000.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	294,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)	11.47
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	-
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	-
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	-
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	-
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金、募集资金	20,000	0	0
券商产品	募集资金	45,000	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行合肥分行	银行理财产品	2,000.00	2022/5/17	2022/5/31	自有资金	招商银行	合同约定	2.70%	不适用	2.07	已赎回	是	是	不适用
民生证券	券商理财产品	10,000.00	2022/7/28	2022/10/25	募集资金	民生证券	合同约定	3.40%	不适用	83.84	已赎回	是	是	不适用
国泰君安	券商理财产品	5,000.00	2022/7/14	2022/10/13	募集资金	国泰君安	合同约定	2.00%	不适用	24.93	已赎回	是	是	不适用

中金公司	券商理财产品	5,000.00	2022/7/11	2022/10/11	募集资金	中金公司	合同约定	1.85%	不适用	23.32	已赎回	是	是	不适用
招商证券	券商理财产品	5,000.00	2022/7/22	2022/10/19	募集资金	招商证券	合同约定	2.00%	不适用	24.38	已赎回	是	是	不适用
中信证券	券商理财产品	5,000.00	2022/7/12	2022/12/26	募集资金	中信证券	合同约定	1.50%	不适用	34.50	已赎回	是	是	不适用
国元证券	券商理财产品	2,000.00	2022/7/14	2022/12/26	募集资金	国元证券	合同约定	3.13%	不适用	28.30	已赎回	是	是	不适用
中金公司	券商理财产品	5,000.00	2022/7/13	2022/12/21	募集资金	中金公司	合同约定	2.00%	不适用	55.14	已赎回	是	是	不适用
华泰证券	券商理财产品	5,000.00	2022/7/13	2022/12/26	募集资金	华泰证券	合同约定	1.90%	不适用	69.43	已赎回	是	是	不适用
方正证券	券商理财产品	3,000.00	2022/8/15	2022/12/26	募集资金	方正证券	合同约定	2.70%	不适用	27.33	已赎回	是	是	不适用
招商银行合肥分行	券商理财产品	5,000.00	2022/10/25	2022/12/29	募集资金	招商银行	合同约定	2.76%	不适用	24.58	已赎回	是	是	不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行人民币普通股 (A 股) 股票	1,575,500,000	1,477,063,183.96	2,002,850,000.00	1,477,063,183.96	734,830,808.79	49.75	331,741,738.84	22.46

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目	不适用	首次公开发行	673,600,000	610,513,183.96	242,289,610.15	39.69	2024.11	否	是	不适用	无	否	不适用

汽车智能装备产业化升级建设项目	不适用	首次公开发行	260,250,000	151,150,000	68,392,225.78	45.25	2023.11	否	是	不适用	无	否	不适用
通用工业智能装备产业化建设项目	不适用	首次公开发行	154,300,000	102,580,000	10,300,583.17	10.04	2024.11	否	是	不适用	无	否	不适用
技术中心建设项目	不适用	首次公开发行	281,000,000	152,600,000	6,949,420.83	4.55	2023.11	否	否	注释 1	无	否	不适用
信息化系统建设与升级项目	不适用	首次公开发行	133,700,000	70,220,000	16,898,968.86	24.07	2023.11	否	否	注释 1	无	否	不适用
补充营运资金	不适用	首次公开发行	500,000,000	390,000,000	390,000,000	100.00	不适用	是	是	不适用	无	否	不适用

注释 1：募投项目“技术中心建设项目”和“信息化系统建设与升级项目”建设进度相对较慢，主要系环境和业务发展变化。公司结合当前经济环境变化，并着眼于目前及未来发展，对具体建设方案进行多轮优化，耗时较长所致。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2022年1月4日，公司召开第一届董事会第十三次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币53,289,187.47元置换预先投入募投项目的自筹资金50,508,527.10元及已支付发行费用的自筹资金2,780,660.37元。上述事项由容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入的情况进行了专项审核，并出具了《关于安徽巨一科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的鉴证报告》（容诚专字[2021]230Z2852号）。公司独立董事、监事会发表了明确同意的意见，保荐机构对本事项出具了明确同意的核查意见。

截至2022年12月31日，公司已完成上述募集资金置换预先投入的自筹资金。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于2022年10月27日召开第一届董事会第二十次会议、第一届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金正常使用的前提下，使用不超过人民币20,000.00万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司保荐机构对本事项出具明确同意的核查意见。

具体内容详见公司于2022年10月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《巨一科技关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-051）。

截至2022年12月31日，公司已用闲置募集资金20,000.00万元暂时补充流动资金。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

（1）2022年1月4日，公司召开第一届董事会第十三次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资项目正常实施、不影响公司正常生产经营和确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过45,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构国元证券股份有限公司对本事项出具了无异议的核查意见。

具体内容详见公司于2022年1月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《安徽巨一科技股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金和暂时闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-005）。

（2）2022年12月29日，公司召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及全资子公司在保证不影响公司募集资金投资项目正常实施、不影响公司正常生产经营和确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过45,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构国元证券股份有限公司对本事项出具了无异议的核查意见。

具体内容详见公司于2022年12月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《安徽巨一科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-064）。

截至2022年12月31日，公司不存在募集资金理财未到期余额。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

公司于 2022 年 1 月 4 日召开第一届董事会第十三次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转等额资金到公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构国元证券股份有限公司对本事项出具了无异议的核查意见。

具体内容详见公司于 2022 年 1 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《巨一科技关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2022-004）。

2022 年度，公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换 115,805,298.55 元。

2022 年 2 月 24 日，公司召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金不超过 61,051.32 万元向全资子公司合肥巨一动力系统有限公司增资用于实施公司首次公开发行股票募投项目中“新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目”。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构国元证券股份有限公司对本事项出具了无异议的核查意见。

具体内容详见公司于 2022 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《巨一科技关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2022-012）。

2022 年度，公司使用募集资金向全资子公司合肥巨一动力系统有限公司增资 610,513,183.96 元用于实施募投项目“新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目”。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	109,752,811	80.11	347,500			-20,337,764	-19,990,264	89,762,547	65.35
1、国家持股									
2、国有法人持股	8,346,473	6.09				-7,371,426	-7,371,426	975,047	0.71
3、其他内资持股	99,033,388	72.29	347,500			-10,593,388	-10,245,888	88,787,500	64.64
其中：境内非国有法人持股	16,593,388	12.11				-10,593,388	-10,593,388	6,000,000	4.37
境内自然人持股	82,440,000	60.18	347,500				347,500	82,787,500	60.27
4、外资持股	2,372,950	1.73				-2,372,950	-2,372,950	0	0
其中：境外法人持股	2,372,950	1.73				-2,372,950	-2,372,950	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	27,247,189	19.89				20,337,764	20,337,764	47,584,953	34.65
1、人民币普通股	27,247,189	19.89				20,337,764	20,337,764	47,584,953	34.65
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	137,000,000	100.00	347,500			0	347,500	137,347,500	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2022年5月10日,公司首次公开发行网下配售限售股上市流通,本次上市流通的限售股股份数量为1,161,911股,限售期为自公司股票上市之日起6个月。详见公司于2022年4月28日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《巨一科技关于首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号:2022-024)。

(2) 2022年11月10日,公司首次公开发行部分限售股上市流通,本次上市流通的限售股股份数量为19,855,653股,限售期为自公司股票上市之日起12个月。详见公司于2022年11月3日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《巨一科技关于首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2022-052)。

(3) 报告期内,公司实施了2022年限制性股票激励计划,向符合条件的22名激励对象首次授予347,500股第一类的限制性股票,并于2022年7月20日完成了2022年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予登记工作。

(4) 除上述情形外,公司有限售条件股份数量的变动原因系参与公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票的战略配售投资者国元创新投资有限公司(参与跟投的保荐机构相关子公司)根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定,通过转融通方式出借、归还其所持的部分限售股导致限售股数量发生的变动。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

√适用 □不适用

报告期内,公司因实施限制性股票激励计划,总股本由13,700.00万股增加至13,734.75万股,公司股份变动前后每股收益、每股净资产情况如下:

项目	变动前	变动后
基本每股收益(元/股)	1.08	1.08
稀释每股收益(元/股)	-	-
每股净资产(元/股)	18.70	18.68

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘蕾	60,030,000	0	0	60,030,000	首发前股份	2025年5月9日
合肥工业大学资产经营有限公司	7,560,000	7,560,000	0	0	首发前股份	2022年11月10日
林巨广	6,300,000	0	0	6,300,000	首发前股份	2025年5月9日
合肥道同股权投资合伙企业(有限合伙)	6,000,000	0	0	6,000,000	首发前股份	2025年5月9日
广东美的智能科技产业投资基金管理中心	3,540,000	3,540,000	0	0	首发前股份	2022年11月10日

(有限合伙)						
马振飞	2,700,000	0	0	2,700,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
杨连华	2,700,000	0	0	2,700,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
王淑旺	2,250,000	0	0	2,250,000	首发前股份	2025 年 5 月 9 日
王健强	1,890,000	0	0	1,890,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
上海尚颀投资管理合伙企业(有限合伙)一扬州尚颀汽车产业股权投资基金(有限合伙)	1,650,000	1,650,000	0	0	首发前股份	2022 年 11 月 10 日
任永强	1,620,000	0	0	1,620,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
嘉兴尚颀颀峰股权投资合伙企业(有限合伙)	1,560,000	1,560,000	0	0	首发前股份	2022 年 11 月 10 日
王体伟	1,350,000	0	0	1,350,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
张克林	1,350,000	0	0	1,350,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
张正初	1,170,000	0	0	1,170,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
朱学敏	1,080,000	0	0	1,080,000	首发前股份	2024 年 11 月 10 日
阿布达比投资局	2,372,950	2,372,950	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日
蔚然(江苏)投资有限公司	206,521	206,521	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日
上海汽车集团股份有限公司	711,884	711,884	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日
南方工业资产管理有限责任公司	474,589	474,589	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日

中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	1,186,473	1,186,473	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日
中国工商银行股份有限公司—博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金	593,236	593,236	0	0	战略投资者配售股份	2022 年 11 月 10 日
国元创新投资有限公司	1,304,347	0	0	1,304,347	战略投资者配售股份（保荐机构跟投）	2023 年 11 月 10 日
网下配售限售账户	1,161,911	1,161,911	0	0	网下配售股份锁定	2022 年 5 月 10 日
合计	110,761,911	210,175,640	0	89,744,347	/	/

注：截至 2022 年 5 月 11 日收盘，公司股票价格低于发行价，触发了相关人员延长股票锁定期承诺。上表中公司实际控制人、控股股东、董事、核心技术人员林巨广先生，实际控制人、控股股东、董事、核心技术人员刘蕾女士及其控制的合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙），董事、核心技术人员王淑旺先生自愿延长股份锁定期 6 个月，所持首发前股份至 2025 年 5 月 9 日解除限售，具体内容详见公司 2022 年 5 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《巨一科技关于延长股份锁定期的公告》（公告编号：2022-026）。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
人民币普通股	2022-07-20	18.86 元/股	347,500	2022-07-20	347,500	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

√适用 □不适用

报告期内，公司实施了 2022 年度股权激励计划，向第一类限制性股票激励对象定向发行股份 34.75 万股。本次授予完成后，公司总股本由 13,700.00 万股增至 13,734.75 万股。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司实施了 2022 年度股权激励计划，向第一类限制性股票激励对象定向发行股份 34.75 万股。本次授予完成后，公司总股本由 13,700.00 万股增至 13,734.75 万股。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,442
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,443
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
刘蕾	0	60,030,000	43.71	60,030,000	60,030,000	无	0	境内自然人
合肥工业大学资产经营有限公司	0	7,560,000	5.50	0	0	无	0	国有法人
林巨广	0	6,300,000	4.59	6,300,000	6,300,000	无	0	境内自然人
合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	0	6,000,000	4.37	6,000,000	6,000,000	无	0	其他
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	0	3,540,000	2.58	0	0	无	0	其他
杨连华	0	2,700,000	1.97	2,700,000	2,700,000	无	0	境内自然人
马振飞	0	2,700,000	1.97	2,700,000	2,700,000	无	0	境内自然人
阿布达比投资局	18,606	2,391,556	1.74	0	0	无	0	境外法人
王淑旺	0	2,250,000	1.64	2,250,000	2,250,000	无	0	境内自然人
王健强	0	1,890,000	1.38	1,890,000	1,890,000	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称		持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
			种类	数量				
合肥工业大学资产经营有限公司		7,560,000	人民币普通股	7,560,000				
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）		3,540,000	人民币普通股	3,540,000				
阿布达比投资局		2,391,556	人民币普通股	2,391,556				
上海尚颀投资管理合伙企业（有限合伙）—扬州尚颀汽车产业股权投资基金（有限合伙）		1,650,000	人民币普通股	1,650,000				
安徽巨一科技股份有限公司回购专用证券账户		1,595,512	人民币普通股	1,595,512				
嘉兴尚颀峰股权投资合伙企业（有限合伙）		1,560,000	人民币普通股	1,560,000				
大家人寿保险股份有限公司—万能产品		1,492,438	人民币普通股	1,492,438				
招商银行股份有限公司—泓德瑞兴三年持有期混合型证券投资基金		1,416,128	人民币普通股	1,416,128				

中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	1,186,473	人民币普通股	1,186,473
上海汽车集团股份有限公司	711,884	人民币普通股	711,884
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,595,512 股。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人为林巨广、刘蕾夫妇。林巨广先生、刘蕾女士分别持有公司 4.59%、43.71% 的股份。刘蕾女士系合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，持有道同投资 56.00% 出资份额，通过道同投资间接控制公司 4.37% 的股份。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘蕾	60,030,000	2025 年 5 月 9 日	0	自上市之日起 42 个月
2	林巨广	6,300,000	2025 年 5 月 9 日	0	自上市之日起 42 个月
3	合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	6,000,000	2025 年 5 月 9 日	0	自上市之日起 42 个月
4	杨连华	2,700,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
5	马振飞	2,700,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
6	王淑旺	2,250,000	2025 年 5 月 9 日	0	自上市之日起 42 个月
7	王健强	1,890,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
8	任永强	1,620,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
9	张克林	1,350,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
10	王体伟	1,350,000	2024 年 11 月 11 日	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东、实际控制人为林巨广、刘蕾夫妇。林巨广先生、刘蕾女士分别持有公司 4.59%、43.71% 的股份。刘蕾女士系合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，持有道同投资 56.00% 出资份额，通过道同投资间接控制公司 4.37% 的股份。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国元创新投资有限公司	保荐机构相关子公司	1,304,347	2023年11月10日	279,800	1,304,347

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	林巨广
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
姓名	刘蕾
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长、副总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

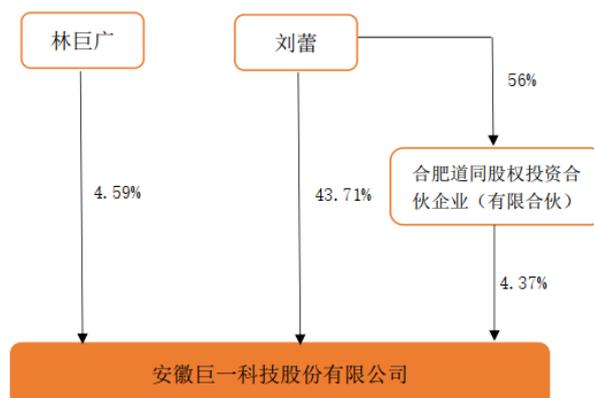
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	林巨广
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	刘蕾
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

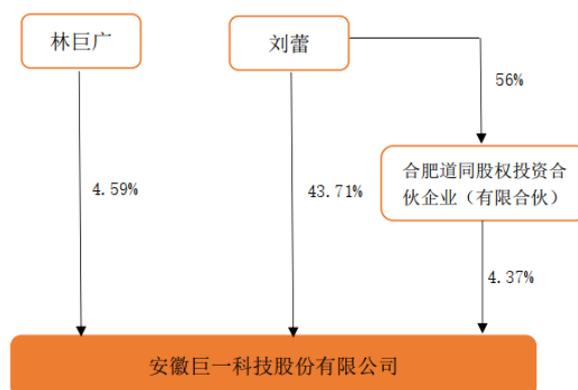
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	安徽巨一科技股份有限公司以集中竞价方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2022 年 11 月 17 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.73-1.25
拟回购金额	7,000 万元 (含本数) -12,000 万元 (含本数)
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	实施股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	1,595,512
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

容诚审字[2023]230Z0161 号

安徽巨一科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽巨一科技股份有限公司（以下简称巨一科技）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了巨一科技 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，我们独立于巨一科技，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 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

巨一科技主要从事智能装备整体解决方案和新能源汽车电机电控零部件的生产和销售,2022 年度实现营业收入 3,482,838,814.47 元。

由于营业收入是巨一科技关键业绩指标之一，且可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。请参阅合并财务报表附注“三、26.收入确认原则和计量方法”和“五、39 营业收入及营业成本”。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价相关内部控制的设计是否合理，测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 通过检查主要客户的销售合同、终验收单等与收入确认相关的原始资料，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，主要包括查验重大项目合同主要条款、发票、银行回单、终验收单以及出入库单据等，以验证收入确认的真实性、准确性；

(4) 截止测试：对主要项目进行现场查看并函证确认相关状态，结合合同收款条款，分析合同负债、预收账款余额结存合理性，检查终验收单，检查收入确认时点是否正确；对于新能源汽车电驱动产品，从销售收入的会计记录和出库中选取样本，检查销售相关的合同、发货单及验收单等，以此确认收入确认时点是否正确；

(5) 对主要客户进行函证、现场走访核查，确认收入的真实性和准确性；

(6) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

(二) 项目成本的计量与确认

1、事项描述

巨一科技的在产品中智能装备整体解决方案系提供非标定制化产品，项目周期较长，一般包括研发设计、加工制造、厂内装配调试集成、初验收、客户现场装配调试集成、终验收、售后服务等阶段。合同标的金额大，生产使用的零部件品种多，生产周期长，相关项目成本的准确性、完整性风险较高。

2022 年 12 月 31 日存货中在产品账面价值 3,151,399,814.97 元，占当期末总资产的比重 42.74%；2022 年度智能装备整体解决方案的主营业务成本 1,906,476,908.22 元。在产品成本的核算影响相关项目的成本核算，最终影响营业成本，可能存在由于会计核算不准确完整或管理层通过不恰当的成本归集和结转以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把存货中在产品成本的计量与项目成本确认识别为关键审计事项。请参阅合并财务报表附注“五、8.存货”和“五、39.营业收入及营业成本”。

2、审计应对

我们针对项目成本的计量与确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解项目成本确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计合理性，并对相关内部控制进行测试，检查相关的内部控制是否得到有效运行；

(2) 了解项目成本核算方法和流程，与管理层讨论并评价核算政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 查验重大项目材料成本，获取材料成本清单，与采购入库序时簿、采购台账和技术合同匹配项目相关信息；

(4) 获取直接人工和制造费用的归集表，分析归集口径是否合理；

(5) 对职工薪酬、制造费用分摊执行重新计算；

(6) 获取项目预算成本，并对比项目预算成本与项目实际成本偏差，分析其合理性；

(7) 跌价测试：对期末主要在产品项目的可变现净值进行测算，并与账面价值核对；

(8) 截止测试：检查项目成本入账的支持性文件，包括财务凭证、采购合同、入库单等，对重要供应商应付账款暂估和预付账款余额进行查验；

(9) 监盘程序：对期末在产品执行监盘程序；

(10) 结合对重要供应商函证、现场走访核查，确认采购成本准确性。

四、其他信息

巨一科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括巨一科技 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估巨一科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算巨一科技、终止运营或别无其他现实的选择。

巨一科技治理层（以下简称治理层）负责监督巨一科技的财务报告过程。

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。

(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，就可能对巨一科技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巨一科技不能持续经营。

(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) 就巨一科技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。

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____
施琪璋（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____
崔 健

2023 年 4 月 19 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：安徽巨一科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,659,379,364.42	1,616,819,946.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	198,626.76	315,288.69
衍生金融资产			
应收票据	七、4	175,984,880.85	194,443,456.82
应收账款	七、5	775,927,436.13	431,054,210.71
应收款项融资	七、6	133,045,840.56	287,524,550.65
预付款项	七、7	166,473,017.28	153,155,022.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	20,705,061.73	21,266,417.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,433,546,829.80	2,459,846,947.87
合同资产	七、10	189,019,141.79	73,089,159.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		6,923,755.91
其他流动资产	七、13	55,010,193.24	70,154,882.20
流动资产合计		6,609,290,392.56	5,314,593,639.47
非流动资产：			
发放贷款和垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	74,570,959.50	9,272,274.95
其他权益工具投资	七、18	50,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	253,476,011.53	165,996,020.52
在建工程	七、22	191,512,035.02	16,100,720.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,160,523.52	6,616,541.23
无形资产	七、26	65,553,248.08	25,547,396.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	191,267.10	372,919.89
递延所得税资产	七、30	31,651,874.33	10,919,032.95
其他非流动资产	七、31	84,375,783.82	38,138,236.03
非流动资产合计		764,491,702.90	272,963,142.08
资产总计		7,373,782,095.46	5,587,556,781.55
流动负债：			
短期借款	七、32	89,419,306.70	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,187,461,152.15	631,348,833.54
应付账款	七、36	1,127,642,377.15	843,164,416.62
预收款项			
合同负债	七、38	2,045,734,450.06	1,402,769,635.13
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	112,649,617.91	67,687,786.30
应交税费	七、40	20,892,033.44	12,125,445.01
其他应付款	七、41	29,291,476.78	12,532,345.69
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	9,757,451.08	3,847,116.59
其他流动负债	七、44	69,290,658.09	41,950,353.18
流动负债合计		4,692,138,523.36	3,015,425,932.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,177,251.04	2,799,616.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	50,092,775.93	44,922,934.54
递延收益	七、51	63,463,043.94	10,023,596.66
递延所得税负债	七、30	2,725,032.82	2,718.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		119,458,103.73	57,748,866.47
负债合计		4,811,596,627.09	3,073,174,798.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	137,347,500.00	137,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,073,290,418.55	2,055,284,239.46
减：库存股	七、56	78,358,959.95	
其他综合收益	七、57	434,416.81	43,093.10
专项储备			
盈余公积	七、59	56,014,933.01	38,011,894.61
一般风险准备			
未分配利润	七、60	373,457,159.95	284,042,755.85
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,562,185,468.37	2,514,381,983.02
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,562,185,468.37	2,514,381,983.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,373,782,095.46	5,587,556,781.55

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：安徽巨一科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		985,456,765.48	899,816,745.22
交易性金融资产			5,581.44
衍生金融资产			
应收票据		176,587,399.30	143,544,541.13
应收账款	十七、1	470,911,609.52	177,880,701.69
应收款项融资		95,511,434.25	218,140,560.97
预付款项		147,316,121.68	130,839,927.79

其他应收款	十七、2	97,343,888.22	706,005,808.68
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,074,418,238.83	2,140,798,022.59
合同资产		161,255,654.85	61,600,741.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			6,334,355.91
其他流动资产		10,529,973.38	55,087,577.63
流动资产合计		5,219,331,085.51	4,540,054,564.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	826,071,683.11	136,024,482.60
其他权益工具投资		50,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		129,670,404.12	82,513,093.23
在建工程		5,802,739.75	2,787,100.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,434,579.36	1,726,254.06
无形资产		39,974,517.09	17,307,270.47
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,257,450.22	12,104,186.88
其他非流动资产		52,024,856.98	19,617,292.87
非流动资产合计		1,140,236,230.63	272,079,680.53
资产总计		6,359,567,316.14	4,812,134,245.00
流动负债：			
短期借款		89,419,306.70	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		818,055,961.33	476,152,978.21
应付账款		708,115,842.91	537,717,569.21
预收款项			
合同负债		1,966,340,251.68	1,221,982,514.06
应付职工薪酬		75,876,168.44	41,796,290.03
应交税费		15,473,477.70	5,095,395.44
其他应付款		18,920,180.60	25,430,522.21
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		7,294,620.81	930,544.93
其他流动负债		59,082,802.84	34,969,781.02
流动负债合计		3,758,578,613.01	2,344,075,595.11
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,639,955.13	476,190.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		58,137,983.63	9,020,993.75
递延所得税负债		2,725,032.82	837.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		63,502,971.58	9,498,021.45
负债合计		3,822,081,584.59	2,353,573,616.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		137,347,500.00	137,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,077,000,594.60	2,058,994,415.51
减：库存股		78,358,959.95	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		55,209,277.08	37,206,238.68
未分配利润		346,287,319.82	225,359,974.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,537,485,731.55	2,458,560,628.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,359,567,316.14	4,812,134,245.00

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		3,482,838,814.47	2,122,797,043.00
其中：营业收入	七、61	3,482,838,814.47	2,122,797,043.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,333,417,453.72	1,986,283,952.94
其中：营业成本	七、61	2,862,202,894.43	1,624,212,952.59
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	七、62	11,829,960.61	7,524,620.84
销售费用	七、63	84,460,631.47	69,818,076.35
管理费用	七、64	153,990,610.60	116,549,806.86
研发费用	七、65	241,833,889.05	166,472,016.04
财务费用	七、66	-20,900,532.44	1,706,480.26
其中：利息费用		895,321.46	366,522.23
利息收入		19,563,960.02	4,005,650.50
加：其他收益	七、67	83,018,999.00	35,992,673.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,247,325.00	-534,625.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,599,514.53	-1,396,149.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-97,448.34	14,390.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,696,555.30	-6,545,117.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-69,279,886.80	-28,375,105.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-211,625.56	-1,406,370.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		143,402,168.75	135,658,934.19
加：营业外收入	七、74	6,186,383.21	8,507,162.69
减：营业外支出	七、75	334,418.59	91,305.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		149,254,133.37	144,074,791.66
减：所得税费用	七、76	736,690.87	13,441,341.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		148,517,442.50	130,633,450.00
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		148,517,442.50	130,633,450.00
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		148,517,442.50	130,633,450.00
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		391,323.71	41,977.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		391,323.71	41,977.50
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		391,323.71	41,977.50
（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		391,323.71	41,977.50
(7) 其他			
(二) 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		148,908,766.21	130,675,427.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		148,908,766.21	130,675,427.50
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.08	1.24
(二) 稀释每股收益(元/股)			-

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,186,214,039.75	1,471,558,390.37
减：营业成本	十七、4	1,737,324,262.74	1,093,835,214.58
税金及附加		8,992,745.80	5,361,247.34
销售费用		42,513,654.57	35,407,495.47
管理费用		111,796,329.47	74,811,204.29
研发费用		139,978,786.60	105,294,902.22
财务费用		-12,932,504.28	2,812,482.30
其中：利息费用		714,461.48	185,049.18
利息收入		9,980,202.45	2,513,486.85
加：其他收益		66,543,796.35	21,513,722.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,558,657.35	-321,708.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,599,514.53	-1,396,149.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			5,581.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		11,281,728.69	-35,127,832.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-56,360,888.98	-10,153,429.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-24,368.94	-1,406,370.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		181,539,689.32	128,545,807.60
加：营业外收入		6,028,705.39	8,507,096.00
减：营业外支出		218,510.46	63,698.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		187,349,884.25	136,989,205.17
减：所得税费用		7,319,500.28	6,426,174.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		180,030,383.97	130,563,030.42

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		180,030,383.97	130,563,030.42
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		180,030,383.97	130,563,030.42
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		3,595,944,207.86	1,986,148,593.27
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		80,293,635.68	19,081,425.57
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	109,637,382.75	27,493,569.50
经营活动现金流入小计		3,785,875,226.29	2,032,723,588.34
购买商品、接受劳务支付的现金		2,680,844,841.38	1,544,357,482.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		544,114,474.21	362,094,109.42
支付的各项税费		69,040,846.77	78,376,687.12
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	168,300,747.96	147,349,060.85
经营活动现金流出小计		3,462,300,910.32	2,132,177,339.53
经营活动产生的现金流量净额		323,574,315.97	-99,453,751.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		350,019,213.59	257,797,895.39
取得投资收益收到的现金		3,933,714.28	1,201,775.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,318.58	2,385,859.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	19,563,960.02	4,005,650.50
投资活动现金流入小计		373,545,206.47	265,391,180.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		332,324,539.75	65,887,264.93
投资支付的现金		463,699,170.02	199,502,801.31
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		796,023,709.77	265,390,066.24
投资活动产生的现金流量净额		-422,478,503.30	1,114.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,553,850.00	1,498,541,250.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		105,042,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		111,595,850.00	1,558,541,250.00
偿还债务支付的现金			60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,576,014.76	826,376.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	80,163,881.23	23,627,043.53
筹资活动现金流出小计		122,739,895.99	84,453,419.77
筹资活动产生的现金流量净额		-11,144,045.99	1,474,087,830.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,799,535.87	-3,690,320.69
五、现金及现金等价物净增加额		-105,248,697.45	1,370,944,872.91
加：期初现金及现金等价物余额		1,513,574,447.67	142,629,574.76
六、期末现金及现金等价物余额		1,408,325,750.22	1,513,574,447.67

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		2,487,511,483.79	1,476,820,442.57
收到的税费返还		60,706,333.56	12,903,257.68
收到其他与经营活动有关的现金		108,716,013.18	21,359,485.65
经营活动现金流入小计		2,656,933,830.53	1,511,083,185.90
购买商品、接受劳务支付的现金		1,908,677,929.23	1,236,618,038.41
支付给职工及为职工支付的现金		326,514,766.22	203,436,959.27
支付的各项税费		63,560,805.33	53,324,083.07
支付其他与经营活动有关的现金		119,985,799.03	789,535,670.70
经营活动现金流出小计		2,418,739,299.81	2,282,914,751.45
经营活动产生的现金流量净额		238,194,530.72	-771,831,565.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,005,581.44	204,775,117.29
取得投资收益收到的现金		2,027,934.61	1,074,441.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		854,006.65	2,384,912.23
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		9,980,202.45	2,513,486.85
投资活动现金流入小计		132,867,725.15	210,747,957.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		114,028,492.10	42,491,791.39
投资支付的现金		247,934,502.02	158,389,412.00
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			
投资活动现金流出小计		361,962,994.12	200,881,203.39
投资活动产生的现金流量净额		-229,095,268.97	9,866,754.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,553,850.00	1,498,541,250.00
取得借款收到的现金		104,042,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		110,595,850.00	1,558,541,250.00
偿还债务支付的现金			60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,395,154.78	644,903.19
支付其他与筹资活动有关的现金		77,615,454.62	21,946,167.82
筹资活动现金流出小计		120,010,609.40	82,591,071.01
筹资活动产生的现金流量净额		-9,414,759.40	1,475,950,178.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,223,381.20	-3,765,715.51
五、现金及现金等价物净增加额		4,907,883.55	710,219,652.22
加：期初现金及现金等价物余额		817,978,969.67	107,759,317.45
六、期末现金及现金等价物余额		822,886,853.22	817,978,969.67

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合 计		
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 年末余额	137,000,000.00				2,055,284,239.46		43,093.10		38,011,894.61		284,042,755.85		2,514,381,983.02		2,514,381,983.02
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	137,000,000.00				2,055,284,239.46		43,093.10		38,011,894.61		284,042,755.85		2,514,381,983.02		2,514,381,983.02
三、本期 增减变动 金额(减 少以 “-”号 填列)	347,500.00				18,006,179.09	78,358,959.95	391,323.71		18,003,038.40		89,414,404.10		47,803,485.35		47,803,485.35
(一) 综 合收益总 额							391,323.71				148,517,442.50		148,908,766.21		148,908,766.21
(二) 所 有者投入	347,500.00				18,006,179.09	78,358,959.95							-60,005,280.86		-60,005,280.86

2022 年年度报告

和减少资本														
1. 所有者投入的普通股	347,500.00				6,206,350.00								6,553,850.00	6,553,850.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,799,829.09								11,799,829.09	11,799,829.09
4. 其他						78,358,959.95							-78,358,959.95	-78,358,959.95
(三) 利润分配								18,003,038.40	-59,103,038.40				-41,100,000.00	-41,100,000.00
1. 提取盈余公积								18,003,038.40	-18,003,038.40					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-41,100,000.00				-41,100,000.00	-41,100,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

2022 年年度报告

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	137,347,500.00				2,073,290,418.55	78,358,959.95	434,416.81		56,014,933.01		373,457,159.95		2,562,185,468.37	2,562,185,468.37

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															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	102,750,000.00				612,471,055.50			1,115.60		24,955,591.57		166,465,608.89		906,643,371.56		906,643,371.56

2022 年年度报告

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	102,750,000.00			612,471,055.50		1,115.60	24,955,591.57		166,465,608.89		906,643,371.56		906,643,371.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	34,250,000.00			1,442,813,183.96		41,977.50	13,056,303.04		117,577,146.96		1,607,738,611.46		1,607,738,611.46
（一）综合收益总额						41,977.50			130,633,450.00		130,675,427.50		130,675,427.50
（二）所有者投入和减少资本	34,250,000.00			1,442,813,183.96							1,477,063,183.96		1,477,063,183.96
1. 所有者投入的普通股	34,250,000.00			1,442,813,183.96							1,477,063,183.96		1,477,063,183.96
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													
4. 其他													
（三）利润分配							13,056,303.04		-13,056,303.04				0
1. 提取盈余公积							13,056,303.04		-13,056,303.04				0
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有 者（或股 东）的分配															
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	137,000,000.00				2,055,284,239.46		43,093.10		38,011,894.61		284,042,755.85		2,514,381,983.02		2,514,381,983.02

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

母公司所有者权益变动表

2022 年年度报告

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	137,000,000.00				2,058,994,415.51				37,206,238.68	225,359,974.25	2,458,560,628.44
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	137,000,000.00				2,058,994,415.51				37,206,238.68	225,359,974.25	2,458,560,628.44
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	347,500.00				18,006,179.09	78,358,959.95			18,003,038.40	120,927,345.57	78,925,103.11
(一) 综合收益总额										180,030,383.97	180,030,383.97
(二) 所有者投入和减少资本	347,500.00				18,006,179.09	78,358,959.95					-60,005,280.86
1. 所有者投入的普通股	347,500.00				6,206,350.00						6,553,850.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,799,829.09						11,799,829.09
4. 其他						78,358,959.95					-78,358,959.95
(三) 利润分配									18,003,038.40	-59,103,038.40	-41,100,000.00
1. 提取盈余公积									18,003,038.40	-18,003,038.40	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-41,100,000.00	-41,100,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

2022 年年度报告

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	137,347,500.00				2,077,000,594.60	78,358,959.95			55,209,277.08	346,287,319.82	2,537,485,731.55

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	102,750,000.00				616,181,231.55				24,149,935.64	107,853,246.87	850,934,414.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,750,000.00				616,181,231.55				24,149,935.64	107,853,246.87	850,934,414.06
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	34,250,000.00				1,442,813,183.96				13,056,303.04	117,506,727.38	1,607,626,214.38
（一）综合收益总额										130,563,030.42	130,563,030.42
（二）所有者投入和减少资本	34,250,000.00				1,442,813,183.96						1,477,063,183.96
1. 所有者投入的普通股	34,250,000.00				1,442,813,183.96						1,477,063,183.96
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											
4. 其他											
（三）利润分配									13,056,303.04	-13,056,303.04	
1. 提取盈余公积									13,056,303.04	-13,056,303.04	
2. 对所有者（或股东）的分配											

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	137,000,000.00				2,058,994,415.51				37,206,238.68	225,359,974.25	2,458,560,628.44

公司负责人：林巨广

主管会计工作负责人：张俊

会计机构负责人：张俊

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

安徽巨一科技股份有限公司（以下简称本公司、公司或巨一科技）是由安徽巨一自动化装备有限公司（以下简称巨一有限）整体变更设立的股份有限公司，于2020年5月18日在合肥市工商行政管理局办理工商登记，取得340100000017100号《企业法人营业执照》。

2020年4月9日，根据巨一有限股东会决议、发起人协议及章程的规定，巨一有限整体变更为股份有限公司，由巨一有限全体股东以其拥有的巨一有限截至2019年11月30日止经审计的净资产591,831,231.55元按照0.164996比例折股，折股后公司注册资本为9,765.00万元，股份总数为9,765.00万股。

2020年6月3日，巨一科技召开2020年第一次临时股东大会，向特定投资者嘉兴尚硕硕峰股权投资合伙企业（有限合伙）和广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）发行人民币普通股股票510万股，每股面值1元，发行价格为24.92元，增加注册资本510.00万元，变更后注册资本为人民币10,275万元。

2021年11月，经中国证券监督管理委员会《关于同意安徽巨一科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3018号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通股股票，每股面值1.00元，发行后股本为13,700万股，并在上海证券交易所挂牌交易，股票简称巨一科技，股票代码：688162。

2022年7月，公司审议通过《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由俞琦、王英娇、张一鸣等21名股票激励对象行权，增加股本人民币347,500.00元，变更后的股本为人民币137,347,500.00元。

公司主要的经营活动为智能生产线及装备、自动化及智能设备、检测与试验设备的研发、制造、销售、技术转让、技术咨询与服务；汽车零部件的研发、制造、销售、技术转让、技术咨询与服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的设计、咨询与服务；工业软件、工业互联网产品的开发、销售、技术转让、技术咨询与服务；房屋及设备租赁；自营和代理各类商品和技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月19日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本报告期末纳入合并范围的子、孙公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	合肥巨一动力系统有限公司	巨一动力	100.00	—
2	合肥巨一智能装备有限公司	巨一智能	100.00	—
3	一巨自动化装备（上海）有限公司	上海一巨	100.00	—
4	JEE SYSTEMS UK LTD	英国巨一	—	100.00
5	苏州巨一智能装备有限公司	苏州巨一	100.00	—
6	苏州宏软信息技术有限公司	苏州宏软	100.00	—

7	JEE SYSTEMS GMBH I.G.	德国巨一	100.00	—
8	JEE TECH USA INC	美国巨一	100.00	—
9	JEE POWER 株式会社	日本巨一	—	100.00
10	巨一科技香港有限公司	香港巨一	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期新增子公司：

序号	子、孙公司全称	子、孙公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	巨一科技香港有限公司	香港巨一	2022年10-12月	设立

本报告期内减少子公司：

无。

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。境外（分）子公司按所在国家或地区的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1） 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“第十节财务报告五、6.合并财务报表的编制方法”。

（2） 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“第十节财务报告五、6.合并财务报表的编制方法”。

（3） 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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

√适用 □不适用

（1） 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制是指本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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2） 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ① 该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ② 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③ 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ① 合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ② 抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③ 抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④ 站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

① 增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵消中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整

资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或者两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

① 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。

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③ 外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率

的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

① 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇

兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③ 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

A:如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

B:如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产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、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：应收客户

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收利息

其他应收款组合 2：应收股利

其他应收款组合 3：其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：银行承兑汇票

应收款项融资组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤ 预期信用损失准备的列报

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

⑥ 核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

② 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③ 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察

输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

应收票据的编制基础详见“第十节财务报告五、10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

应收账款的编制基础详见“第十节财务报告五、10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 不适用

应收款项融资的编制基础详见“第十节财务报告五、10. 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

其他应收款的编制基础详见“第十节财务报告五、10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，存货定期盘点，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

② 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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③ 存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④ 资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

① 低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

② 包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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的对价（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。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。

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“第十节 财务报告五、10. 金融工具”。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节 财务报告五、10. 金融工具。

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

债权投资的编制基础详见“第十节 财务报告五、10. 金融工具”。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他债权投资的编制基础详见“第十节 财务报告五、10. 金融工具”。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 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

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

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。本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；本公司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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持

有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“第十节 财务报告五、30. 长期资产减值”。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3%	4.85%
生产设备	年限平均法	3-10	3%	32.33%-9.70%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	3%	32.33%-19.40%
运输设备	年限平均法	5-8	3%	19.40%-12.13%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产的编制基础详见“第十节 财务报告五、42. 租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

① 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限寿命

每年年度终了，公司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。

② 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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③ 无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：

① 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

② 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司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在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
租入的固定资产改良支出	3

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债的编制基础详见“第十节 财务报告 五、16. 合同资产”。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬的会计处理方法如下：

① 职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

② 职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③ 医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④ 短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤ 短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

① 设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

① 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

① 符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 符合设定受益计划条件的在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债的编制基础详见“第十节 财务报告 五、42 租赁”。

35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行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) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

① 以现金结算的股份支付

A:授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

B:完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

② 以权益结算的股份支付

A:授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

B:完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ① 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- ② 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

- ① 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；
- ② 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③ 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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：

- ①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；
- ②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；
- ③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；
- ④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；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让智能制造成套装备及新能源汽车电机电控产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

①公司智能装备整体解决方案系提供非标产品，采用订单生产模式，根据销售合同订单安排生产，分为研发设计、加工制造、厂内装配调试集成、初验收、客户现场装配调试集成、终验收、售后服务等阶段。公司产品在厂内装配集成调试并通过初验收后发货至客户现场并进行最终的装配调试集成，通过终验收后确认销售收入；

②公司新能源汽车电机电控产品是标准产品，本公司以产品发出并经客户验收后确认销售收入。

③公司参与客户新车型的同步开发，需要向客户收取同步开发费用。在启动项目开发之前，公司与客户签订开发协议。当产品创意方案、设计方案完成并获得客户认可，以及样品试制、检测合格之后，客户会下达开发模具指令，模具开发结束并进入 PPAP 阶段，标志着同步开发工作全部完成，公司此时确认同步开发收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 不适用

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 不适用

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，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，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司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。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

对于短期租赁中的房屋及建筑物类资产和生产设备低价值资产租赁/对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

① 使用权资产

使用权资产，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，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见“第十节 财务报告五、35.预计负债”。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年/租赁期	—	5.00
生产设备	年限平均法	3-10 年/租赁期	—	33.33-10.00

② 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更

生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照“第十节 财务报告五、38.收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照“第十节 财务报告五、10.金融工具”对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附“第十节 财务报告五、10.金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“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”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	不适用	执行解释15号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“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；“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。	不适用	执行解释16号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、加工劳务	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
英国巨一	19
德国巨一	15
美国巨一	21
日本巨一	15
香港巨一	8.25

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 所得税税收优惠政策

① 高新技术企业税收优惠政策

本公司于 2020 年 10 月被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业（证书编号 GR202034002631），有效期为 3 年，享受税收优惠时间为 2020 年度、2021 年度、2022 年度。

巨一动力于 2020 年 10 月被安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认定为高新技术企业（证书编号 GR202034002763），有效期为 3 年，享受税收优惠时间为 2020 年度、2021 年度、2022 年度。

苏州巨一于 2020 年 12 月被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（证书编号 GR202032003764），有效期为 3 年，享受税收优惠时间为 2020 年度、2021 年度、2022 年度。

苏州宏软于 2020 年 12 月被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（证书编号 GR202032001354），有效期为 3 年，享受税收优惠时间为 2020 年度、2021 年度、2022 年度。

上海一巨于 2022 年 10 月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号 GR202231000177）有效期为 3 年，享受税收优惠时间为 2022 年度、2023 年度、2024 年度。

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，本公司及巨一动力、苏州巨一、苏州宏软、上海一巨减按 15% 的税率计缴企业所得税。

② 固定资产加计扣除税收优惠

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

(2) 增值税

根据财税〔2011〕100 号文《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，本公司及巨一动力、巨一智能、苏州巨一、苏州宏软自行开发生产的软件产品，经税务部门认定并取得软件证书的，其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,778.20	3,478.14
银行存款	1,406,119,010.38	1,513,570,969.53
其他货币资金	253,252,575.84	103,245,499.04
合计	1,659,379,364.42	1,616,819,946.71
其中：存放在境外的款项总额	59,053,082.40	27,475,877.43
存放财务公司款项		

其他说明

其他货币资金 2022 年末余额中承兑汇票保证金、保函保证金及其利息 251,053,614.20 元、存放于证券公司的存出投资款 2,198,961.64 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,626.76	315,288.69
其中：		
权益工具投资	198,626.76	296,075.10
债务工具投资	-	19,213.59
合计	198,626.76	315,288.69

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产 2022 年末较 2021 年末余额下降 37.00%，原因系权益工具投资公允价值变动损失所致。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	173,400,130.85	190,149,456.82
商业承兑票据	2,584,750.00	4,294,000.00
合计	175,984,880.85	194,443,456.82

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	100,000.00
商业承兑票据	
合计	100,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		128,939,210.85

商业承兑票据		
合计		128,939,210.85

公司对应收银行承兑票据承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行（以下简称“信用等级较高银行”）以及信用等级一般的其他商业银行（以下简称“信用等级一般银行”）。6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。上述银行信用良好，拥有国资背景或为上市银行，资金实力雄厚，经营情况良好，对其已经背书转让或者贴现但未到期的终止确认，对信用等级一般的其他商业银行和商业承兑汇票背书转让或者贴现时不终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
以账龄作为信用风险特征的组合	177,247,129.85	100	1,262,249.00	0.71	175,984,880.85	194,669,456.82	100	226,000.00	0.12	194,443,456.82
组合 1：银行承兑汇票	173,400,130.85	97.83			173,400,130.85	190,149,456.82	97.68			190,149,456.82
组合 2：商业承兑汇票	3,846,999.00	2.17	1,262,249.00	32.81	2,584,750.00	4,520,000.00	2.32	226,000.00	5.00	4,294,000.00
合计	177,247,129.85	/	1,262,249.00	/	175,984,880.85	194,669,456.82	/	226,000.00	/	194,443,456.82

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,185,000.00	109,250.00	5.00
1 至 2 年	—	—	10.00
2 至 3 年	—	—	30.00
3 至 4 年	842,000.00	421,000.00	50.00
4 至 5 年	440,000.00	352,000.00	80.00
5 年以上	379,999.00	379,999.00	100.00
合计	3,846,999.00	1,262,249.00	32.81

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

公司对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	226,000.00	1,262,249.00	226,000.00	—	1,262,249.00
合计	226,000.00	1,262,249.00	226,000.00	—	1,262,249.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

本期不存在坏账准备收回或转回金额重要的应收票据。

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	733,755,393.69
1 年以内小计	733,755,393.69
1 至 2 年	81,407,883.03
2 至 3 年	7,976,077.97
3 年以上	
3 至 4 年	4,538,446.91
4 至 5 年	332,804.18
5 年以上	7,362,582.80
合计	835,373,188.58

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

按单项计提坏账准备	9,338,913.98	1.12	9,338,913.98	100.00	-	10,762,657.43	2.29	10,762,657.43	100.00	-
按组合计提坏账准备	826,034,274.60	98.88	50,106,838.47	6.07	775,927,436.13	459,454,327.12	97.71	28,400,116.41	6.18	431,054,210.71
其中：										
组合 1. 应收客户	826,034,274.60	100.00	50,106,838.47	6.07	775,927,436.13	459,454,327.12	100.00	28,400,116.41	6.18	431,054,210.71
合计	835,373,188.58	/	59,445,752.45	/	775,927,436.13	470,216,984.55	/	39,162,773.84	/	431,054,210.71

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司	4,950,557.53	4,950,557.53	100.00	该公司已注销，预计应收账款无法收回
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	2,820,232.75	2,820,232.75	100.00	该公司已被列为失信执行人，预计应收账款无法收回
捷孚传动科技有限公司	909,440.00	909,440.00	100.00	该公司已被列为失信执行人，预计应收账款难以收回
江苏金坛汽车工业有限公司	290,779.93	290,779.93	100.00	该公司已被列为失信执行人，预计应收账款难以收回
恒大国能新能源汽车（广东）有限公司	163,103.77	163,103.77	100.00	该公司经营困难，预计应收账款难以收回
上海诺培电子科技有限公司	129,880.00	129,880.00	100.00	该公司已被列为失信执行人，预计应收账款难以收回
江西大乘汽车有限公司金坛分公司	74,920.00	74,920.00	100.00	该公司经营困难，预计应收账款难以收回
合计	9,338,913.98	9,338,913.98	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 1. 应收客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	733,613,571.08	36,680,678.57	5.00
1-2 年	81,244,779.26	8,124,477.93	10.00
2-3 年	7,976,077.97	2,392,823.38	30.00
3-4 年	448,853.71	224,426.85	50.00
4-5 年	332,804.18	266,243.34	80.00
5 年以上	2,418,188.40	2,418,188.40	100.00
合计	826,034,274.60	50,106,838.47	6.07

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见“第十节 财务报告五、10 金融工具”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	39,162,773.84	23,300,501.02	1,565,566.12	1,451,956.29		59,445,752.45
合计	39,162,773.84	23,300,501.02	1,565,566.12	1,451,956.29		59,445,752.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,451,956.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	79,466,906.74	9.51	3,973,345.34
第二名	73,495,829.33	8.80	3,674,914.02
第三名	58,375,800.00	6.99	2,918,790.00
第四名	56,590,784.20	6.77	2,829,539.21
第五名	42,289,800.59	5.06	2,632,261.58
合计	310,219,120.86	37.13	16,028,850.15

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收账款 2022 年末较 2021 年末余额增长 80.01%，主要系收入规模扩大导致应收账款相应增加所致。

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	133,045,840.56	287,524,550.65
合计	133,045,840.56	287,524,550.65

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 应收票据按减值计提方法分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	133,045,840.56	—	—	
1.组合 1 银行承兑汇票	133,045,840.56	—	—	
合计	133,045,840.56	—	—	

(续上表)

类别	2021 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	

类别	2021 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备	287,524,550.65	—	—	
1.组合 1 银行承兑汇票	287,524,550.65	—	—	
合计	287,524,550.65	—	—	

(2) 期末本公司已质押的应收票据

项目	已质押的金额
银行承兑票据	27,530,000.00
商业承兑票据	—
合计	27,530,000.00

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	793,522,977.49	—
商业承兑票据	—	—
合计	793,522,977.49	—

应收款项融资中银行承兑汇票的承兑人是信用等级较高的商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，且相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。

(3) 应收款项融资 2022 年末较 2021 年末余额下降 53.73%，主要系期末未到期的银行承兑汇票减少所致。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	163,769,280.40	98.38	152,732,895.43	99.72
1 至 2 年	2,703,736.88	1.62	422,126.83	0.28
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	166,473,017.28	100.00	153,155,022.26	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	26,175,320.55	15.72
第二名	15,580,280.29	9.36
第三名	14,252,024.41	8.56
第四名	12,439,780.91	7.47
第五名	7,674,180.11	4.61
合计	76,121,586.27	45.72

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,705,061.73	21,266,417.95
合计	20,705,061.73	21,266,417.95

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	19,384,819.56
1 年以内小计	19,384,819.56
1 至 2 年	2,060,792.39
2 至 3 年	335,835.11
3 年以上	
3 至 4 年	350,250.00
4 至 5 年	122,802.00
5 年以上	93,723.00
合计	22,348,222.06

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	18,992,351.59	16,790,241.62
备用金	2,458,044.14	4,641,783.51
往来款	330,497.16	988,808.32
其他	567,329.17	548,376.85
合计	22,348,222.06	22,969,210.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,702,792.35			1,702,792.35

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	59,632.02			59,632.02
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,643,160.33			1,643,160.33

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	1,702,792.35		59,632.02			1,643,160.33
合计	1,702,792.35		59,632.02			1,643,160.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	6,690,000.00	1年以内	29.94	334,500.00

第二名	保证金	2,350,000.00	1 年以内	10.52	117,500.00
第三名	保证金	1,500,000.00	1-2 年	6.71	150,000.00
第四名	保证金	1,400,000.00	1 年以内	6.26	70,000.00
第五名	保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.47	50,000.00
合计	/	12,940,000.00	/	57.90	722,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	247,701,226.19	12,137,615.72	235,563,610.47	161,138,600.95	12,564,228.96	148,574,371.99
在产品	3,205,620,817.08	54,221,002.11	3,151,399,814.97	2,300,371,422.13	15,145,188.25	2,285,226,233.88
库存商品	13,230,141.95	2,601,131.13	10,629,010.82	16,510,431.83	3,492,147.91	13,018,283.92
发出商品	23,399,799.07	848,268.28	22,551,530.79	8,055,027.16	333,139.94	7,721,887.22
委托加工物资	14,320,661.60	917,798.85	13,402,862.75	5,716,587.89	410,417.03	5,306,170.86
合计	3,504,272,645.89	70,725,816.09	3,433,546,829.80	2,491,792,069.96	31,945,122.09	2,459,846,947.87

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,564,228.96	7,867,087.96		8,293,701.20		12,137,615.72
在产品	15,145,188.25	52,636,567.60		13,560,753.74		54,221,002.11
库存商品	3,492,147.91	1,900,281.11		2,791,297.89		2,601,131.13
发出商品	333,139.94	848,268.28		333,139.94		848,268.28
委托加工物资	410,417.03	917,798.85		410,417.03		917,798.85
合计	31,945,122.09	64,170,003.80		25,389,309.80		70,725,816.09

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

存货 2022 年末较 2021 年末余额增长 39.58%，主要系智能装备业务在手订单增加所致。

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	199,248,913.53	10,229,771.74	189,019,141.79	76,935,957.57	3,846,797.87	73,089,159.70
合计	199,248,913.53	10,229,771.74	189,019,141.79	76,935,957.57	3,846,797.87	73,089,159.70

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	6,382,973.87			
合计	6,382,973.87			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

合同资产 2022 年末较 2021 年末余额增长 158.61%，主要系收入规模扩大，对应应收质保金增加所致。

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产		7,880,173.23

减：减值准备		956,417.32
合计		6,923,755.91

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	55,010,193.24	70,145,128.05
预交所得税		9,754.15
合计	55,010,193.24	70,154,882.20

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
合肥道一动力科技有限公司	9,272,274.95			1,599,514.53						10,871,789.48	
小计	9,272,274.95			1,599,514.53						10,871,789.48	
二、联营企业											
安徽江淮重型工程机械有限公司		63,699,170.02								63,699,170.02	
小计		63,699,170.02								63,699,170.02	
合计	9,272,274.95	63,699,170.02		1,599,514.53						74,570,959.50	

其他说明

长期股权投资 2022 年末较 2021 年末余额增长 704.24%，主要系本年新增投资江淮重工所致。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市权益工具投资		
非上市权益工具投资	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
嘉兴顾诺股权投资合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	253,476,011.53	165,996,020.52
固定资产清理		

合计	253,476,011.53	165,996,020.52
----	----------------	----------------

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	117,812,790.16	99,660,815.77	3,083,371.88	40,329,916.25	260,886,894.06
2. 本期增加金额	3,508,276.05	94,253,729.09	582,468.82	17,825,229.78	116,169,703.74
（1）购置	1,697,247.71	39,138,575.74	580,050.74	17,824,075.70	59,239,949.89
（2）在建工程转入	1,811,028.34	55,115,153.35	—	—	56,926,181.69
（3）外币折算增加	—	—	2,418.08	1,154.08	3,572.16
3. 本期减少金额	825,688.07	6,800.00	390,389.10	126,205.67	1,349,082.84
（1）处置或报废	—	6,800.00	390,389.10	126,205.67	523,394.77
（2）其他减少	825,688.07	—	—	—	825,688.07
4. 期末余额	120,495,378.14	193,907,744.86	3,275,451.60	58,028,940.36	375,707,514.96
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,454,915.55	38,950,442.48	869,584.39	22,615,931.12	94,890,873.54
2. 本期增加金额	5,680,087.88	14,669,653.56	429,655.36	6,839,979.92	27,619,376.72
（1）计提	5,680,087.88	14,669,653.56	429,655.36	6,839,979.92	27,619,376.72
3. 本期减少金额	—	6,596.00	150,444.96	121,705.87	278,746.83
（1）处置或报废	—	6,596.00	150,444.96	121,470.22	278,511.18
（2）外币折算减少	—	—	—	235.65	235.65

4. 期末 余额	38,135,003.4 3	53,613,500.04	1,148,794.79	29,334,205.1 7	122,231,503.43
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	82,360,374.7 1	140,294,244.82	2,126,656.81	28,694,735.1 9	253,476,011.53
2. 期初 账面价值	85,357,874.6 1	60,710,373.29	2,213,787.49	17,713,985.1 3	165,996,020.52

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智能装备装配厂房	41,011,158.84	产权证尚在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

- 本期计提固定资产折旧金额 27,619,376.72 元；
- 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司以房屋建筑物和土地向兴业银行合肥分行等银行进行抵押，抵押固定资产原值 53,625,984.62 元，累计折旧 24,125,107.24 元，账面价值 29,500,877.38 元；
- 固定资产 2022 年末较 2021 年末余额增长 52.70%，主要系报告期固定资产投入增加所致。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	191,512,035.02	16,100,720.05
工程物资		
合计	191,512,035.02	16,100,720.05

其他说明：

√适用 □不适用

在建工程 2022 年末较 2021 年末余额增长 1,089.46%，主要系募投项目实施所致。

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	191,512,035.02		191,512,035.02	16,100,720.05		16,100,720.05
合计	191,512,035.02		191,512,035.02	16,100,720.05		16,100,720.05

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智能装配车间	4,682万元	1,067,715.95	423,483.21	1,491,199.16			96.32	100.00%				自筹
5G+智造数字孪生创新实验室	174万元	1,719,384.47	91,643.87	1,811,028.34			104.08	100.00%				募集资金、自筹
装配测试线测试台架	905.70万元	8,438,854.41	2,432,514.45	10,871,368.86			120.03	100.00%				自筹
三合一电驱动测试台架	360万元	2,767,576.41	700,924.90			3,468,501.31	96.35	70.00%				自筹
MES 信息系统交互设备	350万元	2,107,188.81	61,902.30			2,169,091.11	61.97	60.00%				自筹

新能源汽车新一代电驱动系统产业化项目	67,360 万元		176,767,569.96			176,767,569.96	26.24	25.00%				募集资金、自筹
半消声室三合一电驱动测试台架项目	350 万 元		3,304,132.89			3,304,132.89	94.40	95.00%				自筹
电芯自动注液设计开发平台	350 万 元		2,221,541.05			2,221,541.05	63.47	60.00%				自筹
轻量化车身连接工艺数字孪生验证平台	590 万 元		5,824,819.33	5,824,819.33		-	98.73	100.00%				自筹
汽车闭合件包边专机试验平台	450 万 元		4,349,310.97	4,349,310.97		-	96.65	100.00%				自筹

激光焊接工艺验证平台	550 万元		5,613,859.85	5,613,859.85			102.07	100.00%				自筹
机器人技术应用示教平台	400 万元		3,922,290.75	3,922,290.75			98.06	100.00%				自筹
扁线电机定子自动成型设备	750 万元		7,476,791.43	7,476,791.43			99.69	100.00%				自筹
电芯制造核心工艺设备验证平台	1100 万元		10,961,459.31	10,961,459.31			99.65	100.00%				自筹
电池模组开发验证环线平台	460 万元		4,604,053.69	4,604,053.69			100.09	100.00%				自筹
待安装设备	360 万元		3,581,198.70			3,581,198.70	99.48	90.00%				自筹
合计	79,192 万元	16,100,720.05	232,337,496.66	56,926,181.69		191,512,035.02	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,804,059.82	8,804,059.82
2. 本期增加金额	14,638,391.07	14,638,391.07
(1) 厂房租赁	14,638,391.07	14,638,391.07
3. 本期减少金额	1,366,987.94	1,366,987.94
(1) 厂房租赁	1,366,987.94	1,366,987.94
4. 期末余额	22,075,462.95	22,075,462.95
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,187,518.59	2,187,518.59
2. 本期增加金额	8,094,408.78	8,094,408.78
(1) 计提	8,094,408.78	8,094,408.78
3. 本期减少金额	1,366,987.94	1,366,987.94
(1) 处置		
(2) 其他	1,366,987.94	1,366,987.94
4. 期末余额	8,914,939.43	8,914,939.43
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	13,160,523.52	13,160,523.52
2. 期初账面价值	6,616,541.23	6,616,541.23

其他说明：

- (1) 2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 8,094,408.78 元。
(2) 使用权资产 2022 年末较 2021 年末余额增长 98.90%，主要系租赁厂房增加所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,392,117.25	24,442,374.87	41,834,492.12
2. 本期增加金额	29,729,111.88	15,966,104.10	45,695,215.98
(1) 购置	29,729,111.88	15,966,104.10	45,695,215.98
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	47,121,229.13	40,408,478.97	87,529,708.10
二、累计摊销			
1. 期初余额	4,020,847.83	12,266,247.83	16,287,095.66
2. 本期增加金额	574,442.45	5,114,921.91	5,689,364.36
(1) 计提	574,442.45	5,114,921.91	5,689,364.36
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	4,595,290.28	17,381,169.74	21,976,460.02
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	42,525,938.85	23,027,309.23	65,553,248.08
2. 期初账面价值	13,371,269.42	12,176,127.04	25,547,396.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

- (1) 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司以土地使用权向兴业银行合肥分行进行抵押，抵押土地使用权原值 17,392,117.25 元，累计摊销 4,562,480.36 元，账面价值 12,829,636.89 元；
- (2) 无形资产 2022 年末较 2021 年末余额大幅增长，主要系新增募投实施用地所致。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产的改良支出	372,919.89		181,652.79		191,267.10
合计	372,919.89		181,652.79		191,267.10

其他说明：

长期待摊费用 2022 年末较 2021 年末余额下降 48.71%，主要系经营性租赁租入的房屋装修费摊销所致。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	47,722,747.82	7,158,412.16	28,028,627.93	4,204,263.13
资产减值准备	67,682,212.19	10,152,331.83	21,670,708.70	3,250,606.31
递延收益	58,137,983.63	8,720,697.54	9,020,993.75	1,353,149.06
内部交易未实现利润	2,200,982.33	330,147.35	402,978.13	60,446.72
可抵扣亏损	23,468,740.66	3,520,311.09	13,670,451.55	2,050,567.73
股份支付	11,799,829.09	1,769,974.36		
合计	211,012,495.72	31,651,874.33	72,793,760.06	10,919,032.95

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动			18,123.91	2,718.59
固定资产折旧差异	18,166,885.47	2,725,032.82		
合计	18,166,885.47	2,725,032.82	18,123.91	2,718.59

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	14,628,413.96	13,062,938.26
资产减值准备	14,523,601.37	16,644,527.86
递延收益	5,325,060.31	1,002,602.91
预计负债	50,092,775.93	44,922,934.54
可抵扣亏损	237,625,299.78	130,261,590.35
内部交易未实现利润	3,987,904.40	16,059,141.06

交易性金融资产公允价值变动损失	114,813.95	3,733.46
合计	326,297,869.70	221,957,468.44

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027	449,828.71	449,828.71	
2028	10,948,540.96	10,948,540.96	
2029	18,741,422.73	18,741,422.73	
2030	41,473,755.21	41,473,755.21	
2031	55,990,352.94	58,648,042.74	
2032	110,021,399.23		
合计	237,625,299.78	130,261,590.35	/

其他说明：

√适用 □不适用

- 递延所得税资产 2022 年末较 2021 年末增长 189.88%，主要系资产减值准备和递延收益余额增加所致；
- 递延所得税负债 2022 年末较 2021 年末余额大幅增长，主要系当期购置固定资产享受一次性扣除优惠政策所致。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	25,004,514.68	1,250,225.73	23,754,288.95	30,643,118.27	1,566,899.28	29,076,218.99
预付工程、设备款	60,621,494.87		60,621,494.87	9,062,017.04		9,062,017.04
合计	85,626,009.55	1,250,225.73	84,375,783.82	39,705,135.31	1,566,899.28	38,138,236.03

其他说明：

其他非流动资产 2022 年末较 2021 年末余额增长 121.24%，原因系预付工程设备款增加所致。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	

非6+9票据贴现	80,000,000.00	
利息调整	-589,249.86	
短期借款应付利息	8,556.56	
合计	89,419,306.70	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

短期借款 2022 年末较 2021 年末余额大幅增长，主要系已贴现未到期银行承兑汇票未终止确认所致。

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,187,461,152.15	631,348,833.54
合计	1,187,461,152.15	631,348,833.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付票据 2022 年末较 2021 年末余额增长 88.08%，主要系订单规模扩大，对应采购增加所致。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	985,136,434.00	759,029,853.65
应付设备、工程款	67,442,534.22	13,501,470.81

应付服务及加工费	64,987,560.37	63,368,372.63
应付运费及其他	10,075,848.56	7,264,719.53
合计	1,127,642,377.15	843,164,416.62

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款□适用 不适用

其他说明

 适用 □ 不适用

应付账款 2022 年末较 2021 年末余额增长 33.74%，主要系订单规模扩大，对应采购增加所致。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**□适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	2,045,734,450.06	1,402,769,635.13
合计	2,045,734,450.06	1,402,769,635.13

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因□适用 不适用

其他说明：

 适用 □ 不适用

合同负债 2022 年末较 2021 年末增长 45.84%，主要系订单规模扩大，预收项目款增加所致。

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	67,507,013.40	559,755,921.53	514,804,735.50	112,458,199.43

二、离职后福利-设定提存计划	180,772.90	29,645,858.68	29,635,213.10	191,418.48
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	67,687,786.30	589,401,780.21	544,439,948.60	112,649,617.91

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	67,309,803.84	502,368,583.67	457,424,704.67	112,253,682.84
二、职工福利费		21,195,442.60	21,195,442.60	
三、社会保险费	118,839.56	12,506,750.39	12,499,443.36	126,146.59
其中：医疗保险费	116,021.40	11,794,641.93	11,787,443.58	123,219.75
工伤保险费	2,818.16	630,028.64	629,919.96	2,926.84
生育保险费		82,079.82	82,079.82	
四、住房公积金	78,370.00	23,577,046.88	23,577,046.88	78,370.00
五、工会经费和职工教育经费		108,097.99	108,097.99	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	67,507,013.40	559,755,921.53	514,804,735.50	112,458,199.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	175,294.90	28,753,353.30	28,742,937.25	185,710.95
2、失业保险费	5,478.00	892,505.38	892,275.85	5,707.53
3、企业年金缴费				
合计	180,772.90	29,645,858.68	29,635,213.10	191,418.48

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬2022年末较2021年末增长66.43%，主要系人员规模扩大，对应薪酬支出增加所致。

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,874,123.96	3,608,714.73
企业所得税	13,454,982.31	4,379,925.57
个人所得税	1,546,039.38	1,220,564.99
城市维护建设税	431,628.99	230,598.41
教育费附加	346,412.91	180,396.63
房产税	470,433.27	245,741.19
土地使用税	164,791.20	100,871.30
残疾人保障金		1,771,976.19
其他税费	603,621.42	386,656.00
合计	20,892,033.44	12,125,445.01

其他说明：

应交税费 2022 年末较 2021 年末余额增长 72.30%，主要系应交企业所得税增加所致。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	29,291,476.78	12,532,345.69
合计	29,291,476.78	12,532,345.69

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

限制性股票回购义务	6,553,850.00	
质量赔付款	6,208,330.41	
代垫代付	7,092,457.62	4,027,635.22
押金、保证金	8,448,930.68	7,308,336.23
其他	987,908.07	1,196,374.24
合计	29,291,476.78	12,532,345.69

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他应付款 2022 年末较 2021 年末增长 133.73%，主要系新增应付限制性股票回购义务及质量赔付款所致。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	9,757,451.08	3,847,116.59
合计	9,757,451.08	3,847,116.59

其他说明：

一年内到期的非流动负债 2022 年末较 2021 年末余额增长 153.63%，原因系一年内到期的租赁负债增加所致。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销增值税销项税	69,290,658.09	41,950,353.18
合计	69,290,658.09	41,950,353.18

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他流动负债 2022 年末较 2021 年末余额增长 65.17%，原因系本期预收项目款增加导致待转销增值税销项税额增加。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,382,900.59	6,958,412.12
减：未确认融资费用	448,198.47	311,678.85
减：一年内到期的租赁负债	9,757,451.08	3,847,116.59
合计	3,177,251.04	2,799,616.68

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	44,922,934.54	50,092,775.93	新能源汽车机电控零部件 产品三包服务费
合计	44,922,934.54	50,092,775.93	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,023,596.66	65,987,300.00	12,547,852.72	63,463,043.94	与资产相 关/与收益 相关
合计	10,023,596.66	65,987,300.00	12,547,852.72	63,463,043.94	/

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 涉及政府补助的项目

单位：元 币种：人民币

补助项目	2021年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022年12月31日	与资产相关/与收益相关
增强制造业核心竞争力专项补贴款	4,828,166.65	—	—	981,999.89	—	3,846,166.76	与资产相关
面向高功率密度扁铜线电机制造的核心装备关键技术研究项目配套资金	3,000,000.00	9,000,000.00	—	3,990,909.08	—	8,009,090.92	与收益相关
购置研发仪器设备补助款	653,686.29	—	—	119,100.95	—	534,585.34	与资产相关
数字化车间奖补	529,820.65	—	—	35,126.21	—	494,694.44	与资产相关
三合一电驱动系统补助	184,615.38	4,694,900.00	—	463,428.00	—	4,416,087.38	与资产相关
省创新型建设专项资金	135,000.00	30,590,000.00	—	1,233,895.37	—	29,491,104.63	与资产相关
高效低成本新能源汽车电控系统研发与产业化项目	—	300,000.00	—	128,571.43	—	171,428.57	与收益相关
基于“5G+MEC”的数字孪生在汽车车身制造中创新应用,支持工业互联网场景应用	—	1,000,000.00	—	111,111.11	—	888,888.89	与收益相关
焊接及装测智能成套装备开发与应用	—	19,502,400.00	—	4,380,139.26	—	15,122,260.74	与收益相关
基于智造数字平台的汽车门盖制造关键技术研发与应用	692,307.69	900,000.00	—	1,103,571.42	—	488,736.27	与收益相关
合计	10,023,596.66	65,987,300.00	—	12,547,852.72	—	63,463,043.94	

(2) 递延收益 2022 年末较 2021 年末增长 533.14%，主要系本期收到的政府补助增加所致。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

期初余额	本次变动增减(+、-)					小计	期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	137,000,000.00	347,500.00				347,500.00	137,347,500.00
------	----------------	------------	--	--	--	------------	----------------

其他说明：

根据公司 2021 年度股东大会决议，同意向公司高管及核心员工进行第一类限制性股票激励。本次发行对象为 21 名，发行数量为 347,500.00 股，发行价格为每股 18.86 元，募集资金总额为人民币 6,553,850.00 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,055,284,239.46	6,206,350.00		2,061,490,589.46
其他资本公积		11,799,829.09		11,799,829.09
合计	2,055,284,239.46	18,006,179.09		2,073,290,418.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 因股东投资溢价导致的资本公积变动 6,206,350.00 元，详见附注七、53。
- 其他资本公积本期增加原因详见十三、股份支付。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		78,358,959.95		78,358,959.95
合计		78,358,959.95		78,358,959.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2022 年 11 月 16 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或自筹资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股份，用于股权激励或员工持股计划。截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,595,512 股，占公司总股本 137,347,500 股的比例为 1.1617%，回购成交的最高

价为 46.00 元/股，最低价为 42.43 元/股，支付的资金总额为人民币 71,805,109.95 元（含交易费用）。

(2) 根据公司 2021 年度股东大会决议，同意向公司高管及核心员工进行第一类限制性股票激励。本次发行对象为 21 名，发行数量为 347,500.00 股，发行价格为每股 18.86 元，募集资金总额为人民币 6,553,850.00 元。本次增资股份系股权激励股份，股票自授予后即行锁定，在授予日，本公司就回购义务确认库存股和其他应付款 6,553,850.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	43,093.10	391,323.71				391,323.71		434,416.81
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	43,093.10	391,323.71				391,323.71		434,416.81
其他综合收益合计	43,093.10	391,323.71				391,323.71		434,416.81

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,011,894.61	18,003,038.40		56,014,933.01
任意盈余公积				
合计	38,011,894.61	18,003,038.40		56,014,933.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期母公司净利润10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	284,042,755.85	166,465,608.89
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	284,042,755.85	166,465,608.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	148,517,442.50	130,633,450.00
减：提取法定盈余公积	18,003,038.40	13,056,303.04
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	41,100,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	373,457,159.95	284,042,755.85

调整期初未分配利润明细：

- （1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- （2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- （4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- （5）其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,220,146,999.61	2,651,479,527.37	2,051,589,246.09	1,584,753,780.23
其他业务	262,691,814.86	210,723,367.06	71,207,796.91	39,459,172.36
合计	3,482,838,814.47	2,862,202,894.43	2,122,797,043.00	1,624,212,952.59

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	智能装备-分部	新能源汽车电机电控 零部件-分部	合计
商品类型			
智能装备	2,395,445,451.32		2,395,445,451.32
新能源汽车电机电控零部 件		824,701,548.29	824,701,548.29
合计	2,395,445,451.32	824,701,548.29	3,220,146,999.61
按经营地区分类			
国内地区	2,247,878,672.39	784,001,088.78	3,031,879,761.17
国外地区	147,566,778.93	40,700,459.51	188,267,238.44
合计	2,395,445,451.32	824,701,548.29	3,220,146,999.61
合计	2,395,445,451.32	824,701,548.29	3,220,146,999.61

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

营业收入 2022 年度较 2021 年度增长 64.07%，主要系本期智能装备业务项目交付量增加，以及新能源汽车电机电控零部件业务收入增长所致。

营业成本 2022 年度较 2021 年度增长 76.22%，主要系收入规模增长所致。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,022,845.52	2,645,978.57
教育费附加	2,921,641.12	1,921,287.35
房产税	1,314,265.39	762,204.20
土地使用税	521,350.58	373,293.82
印花税	1,991,243.64	999,872.08
水利基金	1,055,343.98	821,056.00
其他税费	3,270.38	928.82
合计	11,829,960.61	7,524,620.84

其他说明：

税金及附加 2022 年度较 2021 年度增长 57.22%，原因系收入规模增长导致附加税额增长所致。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,014,540.64	29,158,893.73
售后服务费	29,744,988.50	13,914,563.69
业务招待费	11,600,173.07	13,343,796.21
差旅费	3,839,158.25	6,773,491.90
中标服务费	3,431,477.75	4,663,090.28
业务宣传费	1,075,865.22	184,148.52
股份支付	1,293,081.43	
其他	1,461,346.61	1,780,092.02
合计	84,460,631.47	69,818,076.35

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,871,416.86	63,348,980.15
差旅费	10,414,321.65	11,345,166.84
业务招待费	7,950,460.90	8,871,409.84
中介机构费用	15,319,411.66	5,789,032.99
办公和租赁费	7,705,602.59	5,785,979.42
物业服务费	3,735,472.47	2,606,048.18
折旧摊销费	13,069,476.86	9,536,849.63
上市酒会费用		1,886,822.64
其他费用	5,465,824.41	5,039,515.42
招聘培训费	6,572,571.80	2,340,001.75
股份支付费用	2,886,051.40	
合计	153,990,610.60	116,549,806.86

其他说明：

管理费用 2022 年度较 2021 年度增长 32.12%，主要系引进高端管理人才，开展管理咨询以及实施股权激励所致。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	153,985,866.94	94,375,332.69
直接投入	68,290,368.81	60,259,786.90
折旧摊销费	6,604,706.29	6,028,657.02
股份支付	5,185,538.02	
其他费用	7,767,408.99	5,808,239.43
合计	241,833,889.05	166,472,016.04

其他说明：

研发费用 2022 年度较 2021 年度增长 45.27%，主要系为保持公司技术领先性加大研发项目支出，增加研发人员所致。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	895,321.46	366,522.23
减：利息收入	19,563,960.02	4,005,650.50
汇兑损益	-4,397,023.39	3,744,082.02
手续费及其他	2,165,129.51	1,601,526.51
合计	-20,900,532.44	1,706,480.26

其他说明：

财务费用 2022 年度较 2021 年度下降 1,324.77%，主要系利息收入增加所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	2,833,550.42	1,211,314.55
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	9,714,302.30	4,102,916.91
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	70,168,190.02	30,138,740.20
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目		
其中：个税扣缴税款手续费	302,956.26	539,421.53
增值税免税税额		280.00
合计	83,018,999.00	35,992,673.19

其他说明：

其他收益 2022 年度较 2021 年度增长 130.66%，主要系本期收到的与日常经营活动相关的政府补助增加所致。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,599,514.53	-1,396,149.52
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,933,714.28	1,201,775.75
债务重组收益		-340,252.14
6+9 票据贴现收益	-2,285,903.81	
合计	3,247,325.00	-534,625.91

其他说明：

投资收益 2022 年度较 2021 年度大幅增长，原因系合营企业 2022 年度实现盈利及理财产品收益增加所致。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-97,448.34	14,390.45
其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-97,448.34	14,390.45
合计	-97,448.34	14,390.45

其他说明：

公允价值变动收益 2022 年度较 2021 年度下降 777.17%，原因系交易性金融资产公允价值变动收益减少所致。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,036,249.00	47,525.50
应收账款坏账损失	-21,736,311.27	-6,375,171.74
其他应收款坏账损失	76,004.97	-217,470.84
合计	-22,696,555.30	-6,545,117.08

其他说明：

信用减值损失 2022 年度较 2021 年度增加 246.77%，主要系收入规模扩大、应收账款增加，对应的坏账准备计提增加。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-69,596,560.35	-27,081,412.00
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		

九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、一年内到期的非流动资产中合同资产减值损失		-302,658.59
十四、其他非流动资产中合同资产减值损失	316,673.55	-991,035.13
合计	-69,279,886.80	-28,375,105.72

其他说明：

资产减值损失 2022 年度较 2021 年度增加 144.16%，主要系原材料成本、汇率等因素影响导致期末存货可变现净值低于成本，大幅计提存货跌价准备所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-211,625.56	-1,406,370.80
其中：固定资产处置利得	-211,625.56	-1,406,370.80
合计	-211,625.56	-1,406,370.80

其他说明：

资产处置损失 2022 年度较 2021 年度下降 84.95%，主要系固定资产处置损失减少所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	5,808,000.00	8,400,000.00	5,808,000.00
其他	378,383.21	107,162.69	378,383.21
合计	6,186,383.21	8,507,162.69	6,186,383.21

其他说明：

√适用 □不适用

计入当期损益的政府补助：

单位：元 币种：人民币

补助项目	2022年度	2021年度	与资产相关/与收益相关
地方资金产业政策兑现	5,800,000.00	5,000,000.00	与收益相关
地方产业政策兑现融资奖励	—	2,200,000.00	与收益相关
引入私募股权投资基金奖励	—	1,200,000.00	与收益相关

补助项目	2022年度	2021年度	与资产相关/与收益相关
科技保险保费补贴	8,000.00	—	与收益相关
合计	5,808,000.00	8,400,000.00	

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,939.45	63,761.10	4,939.45
对外捐赠			
税收滞纳金	189,084.16	44.09	189,084.16
其他	140,394.98	27,500.03	140,394.98
合计	334,418.59	91,305.22	334,418.59

其他说明：

营业外支出 2022 年度较 2021 年大幅增长，主要原因系本年税收滞纳金的增加所致。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,747,218.02	15,986,514.27
递延所得税费用	-18,010,527.15	-2,545,172.61
合计	736,690.87	13,441,341.66

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	149,254,133.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,388,120.01
子公司适用不同税率的影响	-2,792,251.06
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,212,390.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-134,478.72
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	17,576,862.11
研发费用加计扣除	-33,795,331.50
其他	-3,718,620.30
所得税费用	736,690.87

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用 2022 年度较 2021 年下降 94.52%，原因系当期递延所得税费用减少所致。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“七、57”

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	102,729,673.19	23,773,692.31
押金、保证金		707,116.20
其他	4,723,970.19	3,012,760.99
备用金	2,183,739.37	
合计	109,637,382.75	27,493,569.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费（不含薪酬、折旧）	76,057,777.80	66,068,026.33
招待费	19,550,633.97	22,215,206.05
差旅费	14,253,479.90	18,118,658.74
售后服务费	12,277,099.72	8,262,567.33
中介机构费用	15,319,411.66	5,789,032.99
办公租赁费	7,705,602.59	5,785,979.42
中标服务费	3,431,477.75	4,663,090.28
物业服务费	3,735,472.47	2,606,048.18
招聘培训费	6,572,571.80	2,340,001.75
备用金		2,433,674.22
上市酒会费用		1,886,822.64
手续费	2,165,129.51	1,601,526.51
业务宣传费	1,075,865.22	184,148.52
保证金、质保金	1,061,515.52	
其他	5,094,710.05	5,394,277.89
合计	168,300,747.96	147,349,060.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	19,563,960.02	4,005,650.50
合计	19,563,960.02	4,005,650.50

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	71,805,109.95	
支付租赁负债的本金和利息	8,350,422.22	2,157,326.55
发行费用	8,349.06	21,469,716.98
合计	80,163,881.23	23,627,043.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	148,517,442.50	130,633,450.00
加：资产减值准备	69,279,886.80	28,375,105.72
信用减值损失	22,696,555.30	6,545,117.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,619,376.72	20,219,215.18
使用权资产摊销	8,094,408.78	2,187,518.59
无形资产摊销	5,689,364.36	4,388,909.13
长期待摊费用摊销	181,652.79	234,147.39
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）	211,625.56	1,406,370.80
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,939.45	63,761.10
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	97,448.34	-14,390.45
财务费用（收益以“－”号填列）	-23,065,661.95	104,953.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,247,325.00	534,625.91
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-20,732,841.38	-2,423,608.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,722,314.23	-120,117.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,037,869,885.73	-1,146,814,045.60

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-483,075,177.28	-468,484,846.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,594,650,363.39	1,323,710,082.77
其他	11,799,829.09	
经营活动产生的现金流量净额	323,574,315.97	-99,453,751.19
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	1,408,325,750.22	1,513,574,447.67
减：现金的期初余额	1,513,574,447.67	142,629,574.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-105,248,697.45	1,370,944,872.91

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,408,325,750.22	1,513,574,447.67
其中：库存现金	7,778.20	3,478.14
可随时用于支付的银行存款	1,406,119,010.38	1,513,570,969.53
可随时用于支付的其他货币资金	2,198,961.64	
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		
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	1,408,325,750.22	1,513,574,447.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	251,053,614.20	保证金
应收票据	128,939,210.85	已背书或贴现未到期
应收款项融资	27,530,000.00	质押
固定资产	29,500,877.38	抵押
无形资产	12,829,636.89	抵押
应收票据	100,000.00	质押
合计	449,953,339.32	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	11,795,752.34	6.9646	82,152,696.75
欧元	5,496,004.52	7.4229	40,796,291.94
英镑	2,248,261.74	8.3941	18,872,133.87
日元	1,929,304.02	0.0524	101,014.50
泰铢	4,334,385.38	0.2014	873,040.57
应收账款			
其中：美元	12,526,277.16	6.9646	87,240,509.94
欧元			
日元			
泰铢	641,079.14	0.2014	129,127.47
应付账款			
其中：美元	31,315.54	6.9646	218,100.22
欧元	1,141,522.41	7.4229	8,473,406.70
英镑	27,879.34	8.3941	234,021.97
其他应收款	-		
其中：美元	2,055.31	6.9646	14,314.41
欧元	1,471.72	7.4229	10,924.43
英镑	2,505.00	8.3941	21,027.22
其他应付款	-		
其中：欧元	5,600.00	7.4229	41,568.24
英镑	9,070.40	8.3941	76,137.84
日元	14,672,256.69	0.0524	768,210.02

其他说明：

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增强制造业核心竞争力专项补贴款	9,820,000.00	递延收益	981,999.89
购置研发仪器设备补助款	1,694,000.00	递延收益	119,100.95
省创新型建设专项资金	30,890,000.00	递延收益	1,233,895.37
数字化车间奖补	500,000.00	递延收益	35,126.21
三合一电驱动系统补助	4,894,900.00	递延收益	463,428.00
增值税即征即退	39,233,816.83	其他收益	39,233,816.83
焊接及装测智能成套装备开发与应用	19,502,400.00	递延收益	4,380,139.26
面向高功率密度扁铜线电机制造的核心装备关键技术研究项目配套资金	12,000,000.00	递延收益	3,990,909.08
基于智造数字平台的汽车门盖制造关键技术研发与应用	1,800,000.00	递延收益	1,103,571.42
高效低成本新能源汽车电控系统研发与产业化项目	300,000.00	递延收益	128,571.43
基于“5G+MEC”的数字孪生在汽车车身制造中创新应用,支持工业互联网场景应用	1,000,000.00	递延收益	111,111.11
包河区地方资金融资奖励	5,800,000.00	营业外收入	5,800,000.00
企业发展奖励	5,666,992.26	其他收益	5,666,992.26
新能源汽车奖补	4,076,900.00	其他收益	4,076,900.00
制造强省、民营经济政策奖补	3,331,000.00	其他收益	3,331,000.00
三重一创支持奖励款	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
人工智能政策奖补	1,967,000.00	其他收益	1,967,000.00
工业互联网创新应用示范奖励	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00

企业研究开发费用财政奖励	1,673,480.00	其他收益	1,673,480.00
扩产增效补助	1,640,000.00	其他收益	1,640,000.00
专利补助款	1,274,200.00	其他收益	1,274,200.00
节能与新能源汽车自动变速器项目补助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
外贸发展奖励	1,093,189.00	其他收益	1,093,189.00
稳岗补贴	997,811.93	其他收益	997,811.93
首台套项目奖励	514,000.00	其他收益	514,000.00
专精特新奖补	500,000.00	其他收益	500,000.00
一次性扩岗补助	415,000.00	其他收益	415,000.00
培训补助	256,300.00	其他收益	256,300.00
自主创新政策奖励款	243,700.00	其他收益	243,700.00
高质量发展政策奖励	223,500.00	其他收益	223,500.00
人才补贴	130,000.00	其他收益	130,000.00
科技研发成果转化奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	839,300.00	其他收益/ 营业外收入	839,300.00
合计	158,477,490.02		88,524,042.74

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

√适用 □不适用

(1) 本公司作为承租人

① 本期计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	2022 年度金额
短期租赁费用	8,662,514.04
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
合 计	8,662,514.04

② 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
租赁负债的利息费用	584,458.89
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	8,662,514.04
转租使用权资产取得的收入	—

项 目	2022 年度金额
与租赁相关的总现金流出	17,597,395.15
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2022 年度金额
租赁收入	316,064.59
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	316,064.59

②融资租赁

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

(1) 报告期新设子公司

巨一科技香港有限公司由公司于 2022 年 10 月 20 日出资设立，注册资本 500 万美元，注册地址：香港九龙城区比利时银行大厦 721-725 号 14 楼 1406A，主要经营业务为机械自动化设计、工业机器人成套设备、进出口贸易、技术服务。

(2) 报告期内减少子公司

无

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
合肥巨一动力系统有限公司	合肥	合肥	新能源汽车电机电控产品研发、生产、销售	100.00	—	设立
合肥巨一智能装备有限公司	合肥	合肥	机械自动化装备	100.00	—	设立
一巨自动化装备(上海)有限公司	上海	上海	研发、技术服务	100.00	—	设立
JEE SYSTEMS UK LTD	英国	英国	技术咨询服务	—	100.00	设立
苏州巨一智能装备有限公司	苏州	苏州	机械自动化装备	100.00	—	同一控制下企业合并
苏州宏软信息技术有限公司	苏州	苏州	技术服务、咨询、软件开发	100.00	—	同一控制下企业合并
JEE SYSTEMS GMBH I.G.	德国	德国	技术咨询和服务	100.00	—	设立
JEE TECH USA INC	美国	美国	技术咨询和服务	100.00	—	设立
JEE POWER 株式会社	日本	日本	技术咨询和服务	—	100.00	设立
巨一科技香港有限公司	香港	香港	技术服务	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
合肥道一动力科技有限公司	合肥	合肥	新能源电驱动系统研发、生产、销售	50.00	-	权益法核算
安徽江淮重型工程机械有限公司	合肥	合肥	通用工程机械研发、生产、销售	49.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	合肥道一动力科技有限公司	合肥道一动力科技有限公司
流动资产	194,595,705.24	167,265,202.14
其中：现金和现金等价物	30,683,791.92	31,601,119.65
非流动资产	10,096,613.62	9,806,501.00
资产合计	204,692,318.86	177,071,703.14
流动负债	159,402,994.90	140,080,258.57
非流动负债	23,545,745.00	18,446,894.67
负债合计	182,948,739.90	158,527,153.24
少数股东权益		-
归属于母公司股东权益	21,743,578.96	18,544,549.90
按持股比例计算的净资产份额	10,871,789.48	9,272,274.95

调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	10,871,789.48	9,272,274.95
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	335,982,448.26	188,810,110.68
财务费用	-61,947.56	-64,812.83
所得税费用	-1,170,064.41	-1,223,019.24
净利润	3,199,029.06	-2,792,299.04
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	3,199,029.06	-2,792,299.04
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	安徽江淮重型工程机械 有限公司	安徽江淮重型工程机械 有限公司
流动资产	684,748,502.02	403,510,552.62
非流动资产	64,177,769.73	65,325,301.42
资产合计	748,926,271.75	468,835,854.04
流动负债	638,041,583.32	385,827,497.68
非流动负债	—	—
负债合计	638,041,583.32	385,827,497.68
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	110,884,688.43	83,008,356.36
按持股比例计算的净资产份额	54,333,497.33	40,674,094.62
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	63,699,170.02	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	877,860,714.10	760,800,403.84
净利润	25,530,470.79	6,658,175.67
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额	25,530,470.79	6,658,175.67
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

2. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的银行存款有关，除本公司设立在境外的下属子公司使用欧元、美元、英镑、日元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

① 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2022 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		英镑	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	11,795,752.34	82,152,696.75	5,496,004.52	40,796,291.94	2,248,261.74	18,872,133.87
应收账款	12,526,277.16	87,240,509.94	—	—	—	—
其他应收款	2,055.31	14,314.41	1,471.72	10,924.43	2,505.00	21,027.22
应付账款	31,315.54	218,100.22	1,141,522.41	8,473,406.70	27,879.34	234,021.97
其他应付款	—	—	5,600.00	41,568.24	9,070.40	76,137.84

（续上表）

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	泰铢		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	4,334,385.38	873,040.57	1,929,304.02	101,014.50
应收账款	641,079.14	129,127.47	—	—
其他应收款	—	—	—	—
应付账款	—	—	—	—
其他应付款	—	—	14,672,256.69	768,210.02

（续上表）

项目名称	2021 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		英镑	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	9,518,698.30	60,688,364.75	3,990,915.22	28,813,210.62	81,935.28	705,167.79
应收账款	7,596,794.33	48,434,881.61	30,586.84	220,827.81	25,373.00	218,370.19
其他应收款	—	—	—	—	—	—
应付账款	94,325.09	601,388.47	1,863,433.83	13,453,433.22	15,297.50	131,656.40
其他应付款	—	—	5,600.00	40,430.32	11,913.29	102,530.54

（续上表）

项目名称	2021 年 12 月 31 日			
	泰铢		日元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	428,227.30	81,866.50	11,045,345.00	612,077.79
应收账款	5,680,267.50	1,085,927.10	9,800,000.00	543,067.00
其他应收款	—	—	85,800.00	4,754.61
应付账款	—	—	—	—
其他应付款	—	—	615,065.00	34,083.83

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

② 敏感性分析

于 2022 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 2,150.13 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	198,626.76			198,626.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	198,626.76			198,626.76
(3) 衍生金融资产				
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			50,000,000.00	50,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			133,045,840.56	133,045,840.56

持续以公允价值计量的资产总额	198,626.76		183,045,840.56	183,244,467.32
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司第一层次公允价值计量项目系权益性投资，其存在活跃的市场报价，根据市场公开活跃报价来确认公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，全部为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期应付款、长期应付款等。

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是林巨广、刘蕾

其他说明：

本公司控股股东为林巨广、刘蕾夫妇，直接持有本公司 48.29% 的股份，另刘蕾为合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人、执行事务合伙人，持有 56.00% 出资份额，通过道同投资间接持有公司 2.45% 的股份，间接控制公司 4.37 % 的股份。

综上，林巨广、刘蕾通过直接和间接方式合计控制公司 52.66% 的股份，系公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见“第十节 财务报告九、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

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“第十节财务报告九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
合肥道一动力科技有限公司	重要的合营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王淑旺	公司董事及股东
朱学敏	公司监事及股东
申启乡	公司董事
马文明	公司董事
俞琦	公司董事
刘钦锋	公司监事
胡小溧	公司监事
张俊	高级管理人员
合肥道一动力科技有限公司	合营企业
安徽江淮重型工程机械有限公司	联营企业
合肥工业大学资产经营有限公司	持有本公司 5%以上股份股东
合肥工业大学	合肥工业大学资产经营有限公司母公司
合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业

其他说明

公司实际控制人之一刘蕾系合肥道同股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
合肥道一动力科技有限公司	商品、材料等	7,730,120.58	1,000.00 万元	否	1,381,933.88
合肥工业大学	技术服务等	-	不适用		3,130,972.25

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合肥道一动力科技有限公司	商品、材料等	87,111,467.46	22,814,969.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
合肥道一动力科技有限公司	厂房及设备	316,064.59	615,717.58

公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	975.36	1,119.33

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
合肥道一动力科技有限公司	代收代付薪酬等	11,937.41	10,125.00

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥道一动力科技有限公司	17,182,972.14	859,148.61	11,678,552.95	583,927.65
预付款项	合肥工业大学	262,329.20			
其他应收款	合肥道一动力科技有限公司			609,875.00	145,431.25

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	合肥工业大学		515,888.40
其他应付款	合肥道一动力科技有限公司	11,937.41	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,600,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	232,860.00
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	18.86 元/股, 合同剩余期限 29 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票授予日公允价值系为授予日公司股价与行权价格确定公允价值; 第二类限制性股票公允价值系参考 Black-Scholes 期权定价模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,799,829.09
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,799,829.09

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

2022年5月20日，公司召开2021年年度股东大会审议并通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理2022年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

2022年5月20日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十二会议，审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以2022年5月20日为限制性股票的首次授予日，合计向111名激励对象首次授予160万股限制性股票，首次授予价格为19.16元/股。其中，第一类限制性股票37.75万股，第二类限制性股票122.25万股。

2022年7月8日，公司召开第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》，公司董事会、监事会同意将2022年限制性股票激励计划第一类限制性股票和第二类限制性股票授予价格（含预留授予）由19.16元/股调整为18.86元/股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。

截至2022年12月31日，因限制性股票激励对象已从公司离职或考核等原因，本年实际失效的第一类限制性股票81,650.00股、第二类限制性股票151,210.00股。

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 截至2022年12月31日止，本公司已开立尚未到期的保函情况：

开立银行	保函接收方	保函金额（元）	保函到期日
招商银行合肥分行	蔚来汽车（安徽）有限公司	100,570.00	2023/9/8
招商银行合肥分行	上海机电设备招标有限公司	200,000.00	2023/1/9
招商银行合肥分行	杭州吉利汽车有限公司	4,600,000.00	2023/6/30
招商银行合肥分行	义乌吉利自动变速器有限公司	4,320,000.00	2024/3/20
招商银行合肥分行	广州小鹏新能源汽车有限公司	3,977,600.00	2024/5/31
招商银行合肥分行	合众新能源汽车有限公司	500,000.00	2023/2/24
招商银行合肥分行	义乌吉利自动变速器有限公司	1,900,000.00	2023/12/31
招商银行合肥分行	西安吉利汽车有限公司	245,000.00	2023/12/7
招商银行合肥分行	无锡星驱动力科技有限公司	600,000.00	2023/3/31
中国工商银行合肥市城建支行	小鹏汽车华中（武汉）有限公司	6,590,000.00	2024/1/30
中国工商银行合肥市城建支行	武汉小鹏智能制造有限公司	4,737,000.00	2024/12/30

中国工商银行合肥市城建支行	小鹏汽车华中（武汉）有限公司	2,217,131.19	2024/1/5
兴业银行合肥分行	义乌吉利自动变速器有限公司	480,000.00	2023/1/31
兴业银行合肥分行	北京奔驰汽车有限公司	95,485.00	2023/2/26
兴业银行合肥分行	上海吉津机电设备有限公司	688,000.00	2023/2/28
兴业银行合肥分行	蔚然（南京）储能技术有限公司	6,734,133.90	2023/2/28
兴业银行合肥分行	上海吉津机电设备有限公司	3,075,000.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	上海吉津机电设备有限公司	1,375,000.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	上海吉津机电设备有限公司	3,835,000.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	上海吉津机电设备有限公司	2,015,000.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	重庆理想汽车有限公司常州分公司	2,316,500.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	重庆理想汽车有限公司常州分公司	9,435,500.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	重庆理想汽车有限公司常州分公司	5,028,500.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	重庆理想汽车有限公司常州分公司	3,842,000.00	2023/3/1
兴业银行合肥分行	贵州吉利汽车制造有限公司	300,000.00	2023/4/22
兴业银行合肥分行	广州小鹏汽新能源汽车有限公司	3,330,000.00	2023/4/30
兴业银行合肥分行	广州小鹏汽新能源汽车有限公司	7,600,000.00	2023/4/30
兴业银行合肥分行	广州小鹏汽新能源汽车有限公司	7,100,000.00	2023/4/30
兴业银行合肥分行	大众汽车自动变速器（天津）有限公司	400,020.00	2023/4/30
兴业银行合肥分行	四川领吉汽车制造有限公司	3,200,000.00	2023/6/30
兴业银行合肥分行	宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司	4,800,000.00	2023/10/30
兴业银行合肥分行	宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司	4,430,000.00	2023/12/30
兴业银行合肥分行	宁波杭州湾吉利汽车部件有限公司	2,250,000.00	2023/12/30
兴业银行合肥分行	义乌吉利自动变速器有限公司	1,900,000.00	2023/12/31
兴业银行合肥分行	北京理想汽车有限公司	15,820,000.00	2024/6/1
兴业银行合肥分行	VinFast Trading and Production Joint Stock Company	247,243.30	2024/6/23
兴业银行合肥分行	NEWTIMES IMPORT EXPORT INDUSTRY SERVICES AND TRADING JOINT STOCK COMPANY	13,542,246.82	2023/1/25
兴业银行合肥分行	VINFAST TRADING AND PRODUCTION JOINT STOCK COMPANY	5,372,694.41	2023/12/31

兴业银行合肥分行	VINFAST TRADING AND PRODUCTION JOINT STOCK COMPANY	3,343,008.00	2023/6/10
兴业银行合肥分行	VINFAST TRADING AND PRODUCTION JOINT STOCK COMPANY	10,237,962.00	2025/12/17
合计	—	152,780,594.62	

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，除上述事项外本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	44,791,556.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

经公司第二届董事会第二次会议审议通过，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.30 元（含税）。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本。

本次利润分配方案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为2个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- ① 智能装备分部，为客户提供智能制造成套装备整体解决方案；
- ② 新能源汽车机电电控零部件分部，为客户提供新能源汽车机电电控零部件。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	智能装备分部	新能源汽车机电电控零部件分部	分部间抵销	合计
营业收入	2,455,056,496.52	1,095,806,913.78	-68,024,595.83	3,482,838,814.47
其中：对外交易收入	2,397,699,157.34	1,085,139,657.13	—	3,482,838,814.47
分部间交易收入	57,357,339.18	10,667,256.65	-68,024,595.83	—
其中：主营业务收入	19,102,792.00	—	-19,102,792.00	—
营业成本	1,955,913,713.85	965,357,591.16	-59,068,410.58	2,862,202,894.43
其中：主营业务成本	1,927,793,236.31	744,881,479.08	-21,195,188.02	2,651,479,527.37
营业费用	329,964,394.22	152,390,675.34	-11,140,510.27	471,214,559.29
营业利润/(亏损)	202,621,208.79	-29,271,484.41	-29,947,555.63	143,402,168.75
资产总额	6,671,166,169.85	1,599,342,442.49	-896,726,516.88	7,373,782,095.46
负债总额	4,022,669,374.01	1,012,681,018.13	-223,753,765.05	4,811,596,627.09

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	457,317,366.48
1 年以内小计	457,317,366.48
1 至 2 年	38,678,241.47
2 至 3 年	2,552,244.87
3 年以上	
3 至 4 年	—
4 至 5 年	78,854.98
5 年以上	7,362,582.80
合计	505,989,290.60

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,113,661.30	1.01	5,113,661.30	100.00	-	5,173,064.25	2.62	5,173,064.25	100.00	-

按组合计提坏账准备	500,875,629.30	98.99	29,964,019.78	5.98	470,911,609.52	191,902,563.06	97.38	14,021,861.37	7.31	177,880,701.69
其中：										
组合 1 应收客户	500,875,629.30	100.00	29,964,019.78	5.98	470,911,609.52	191,902,563.06	100.00	14,021,861.37	7.31	177,880,701.69
合计	505,989,290.60	/	35,077,681.08	/	470,911,609.52	197,075,627.31	/	19,194,925.62	/	177,880,701.69

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司	4,950,557.53	4,950,557.53	100.00	该公司已注销，预计应收账款无法收回
恒大国能新能源汽车（广东）有限公司	163,103.77	163,103.77	100.00	该公司经营困难，预计应收账款难以收回
合计	5,113,661.30	5,113,661.30	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1 应收客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	457,311,203.35	22,865,560.17	5.00
1-2 年	38,515,137.70	3,851,513.77	10.00
2-3 年	2,552,244.87	765,673.46	30.00
3-4 年	—	—	50.00
4-5 年	78,854.98	63,083.98	80.00
5 年以上	2,418,188.40	2,418,188.40	100.00
合计	500,875,629.30	29,964,019.78	5.98

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见“第十节 财务报告五、10. 金融工具”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	19,194,925.62	17,400,277.83	65,566.08	1,451,956.29		35,077,681.08
合计	19,194,925.62	17,400,277.83	65,566.08	1,451,956.29		35,077,681.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,451,956.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	58,375,800.00	11.54	2,918,790.00
第二名	56,590,784.20	11.18	2,829,539.21
第三名	53,816,024.78	10.64	2,690,801.24
第四名	32,114,768.82	6.35	1,745,425.92
第五名	21,178,713.62	4.19	1,058,935.68
合计	222,076,091.42	43.90	11,243,492.05

其他说明

应收账款 2022 年度较 2021 年度余额大幅增长，原因系收入规模扩大所致。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	97,343,888.22	706,005,808.68
合计	97,343,888.22	706,005,808.68

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	91,561,312.25
1 年以内小计	91,561,312.25
1 至 2 年	11,248,321.31
2 至 3 年	320,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	—
4 至 5 年	65,762.00
5 年以上	44,687.00
合计	103,240,082.56

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	82,750,458.70	726,618,603.16
保证金、押金	18,143,383.20	12,941,124.00
备用金	1,884,053.44	3,740,795.91
其他	462,187.22	116,670.39
合计	103,240,082.56	743,417,193.46

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	37,411,384.78			37,411,384.78

2022年1月1日余额在 本期	37,411,384.78			37,411,384.78
—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	31,515,190.44			31,515,190.44
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	5,896,194.34			5,896,194.34

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	37,411,384.78		31,515,190.44			5,896,194.34
合计	37,411,384.78		31,515,190.44			5,896,194.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	27,918,722.01	2 年以内	27.04	1,867,805.04
第二名	往来款	25,995,943.33	1 年以内	25.18	1,299,797.17
第三名	往来款	21,332,928.48	1 年以内	20.66	1,066,646.42
第四名	往来款	7,174,406.10	1 年以内	6.95	358,720.31
第五名	保证金	6,690,000.00	1 年以内	6.48	334,500.00
合计	/	89,111,999.92	/	86.31	4,927,468.94

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他应收款 2022 年末较 2021 年末余额下降 86.21%，主要系合并范围内往来款减少所致。

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	751,500,723.61		751,500,723.61	126,752,207.65		126,752,207.65
对联营、合营企业投资	74,570,959.50		74,570,959.50	9,272,274.95		9,272,274.95
合计	826,071,683.11		826,071,683.11	136,024,482.60		136,024,482.60

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥巨一动力系统有限公司	70,182,948.10	610,513,183.96		680,696,132.06		
苏州巨一智能装备有限公司	35,186,524.82			35,186,524.82		
一巨自动化装备（上海）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合肥巨一智能装备有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
苏州宏软信息技术有限公司	8,523,651.23			8,523,651.23		
JEE SYSTEMS GMBH I.G.	469,671.50	14,235,332.00		14,705,003.50		
JEE TECH USA INC	389,412.00			389,412.00		
合计	126,752,207.65	624,748,515.96		751,500,723.61		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
合肥道一动力科技有限公司	9,272,274.95			1,599,514.53						10,871,789.48	
小计	9,272,274.95			1,599,514.53						10,871,789.48	
二、联营企业											
安徽江淮重型机械有限公司		63,699,170.02								63,699,170.02	
小计		63,699,170.02								63,699,170.02	
合计	9,272,274.95	63,699,170.02		1,599,514.53						74,570,959.50	

其他说明：

长期股权投资 2022 年末较 2021 年末余额大幅增长，主要系增加对子公司合肥巨一动力系统有限公司投资所致。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,183,775,799.60	1,736,326,998.79	1,458,938,426.27	1,087,211,085.66
其他业务	2,438,240.15	997,263.95	12,619,964.10	6,624,128.92
合计	2,186,214,039.75	1,737,324,262.74	1,471,558,390.37	1,093,835,214.58

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

- (1) 营业收入 2022 年度较 2021 年度增长 48.56%，原因系本年完成终验收的项目增加所致；
- (2) 营业成本 2022 年度较 2021 年度增长 58.83%，主要系收入规模增加导致营业成本上涨所致。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	1,599,514.53	-1,396,149.52
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,027,934.61	1,074,441.31
处置交易性金融资产取得的投资收益		
6+9 票据贴现收益	-2,068,791.79	
合计	1,558,657.35	-321,708.21

其他说明：

投资收益 2022 年度较 2021 年度发生额大幅增长，主要系合营企业盈利增加所致。

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-216,565.01	
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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	49,290,225.91	
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,550,362.13	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,565,566.12	
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	48,904.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	302,956.26	个税手续费返还
减：所得税影响额	6,257,428.09	
少数股东权益影响额		
合计	46,284,021.39	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.78	1.08	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.98	0.75	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：林巨广

董事会批准报送日期：2023年4月19日

修订信息

适用 不适用