公司代码：688700　　公司简称：东威科技

昆山东威科技股份有限公司
2022 年年度报告

董事长致辞

各位股东：

2022 年是一个极其不平凡的一年，在这个复杂且充满变化的市场环境下，去年我们仍完成了既定的目标，取得了可喜的成绩，交出了优异的答卷：营业收入突破 10 亿元、净利润突破 2 亿元、纳税额突破 1 亿元，这是全体股东与员工们共同努力的结果。在这里，我代表公司向你们表示由衷的感谢！

本次年报披露，既有量的合理增长，也有质的稳步提升。同时，我们经营也面临着机遇与挑战。PCB 行业景气度复苏面临着考验，但作为智能化、自动化的基础产业，未来高端 PCB 还会保持增长态势，这与国际、国内、行业预期表现一致。新能源复合集流体业务初现曙光，作为我们的新业务领域，业务订单增长显著，收入贡献倍数级上升，先发优势构筑行业壁垒，产业前景大有可为。

过去一年里，我们高度重视技术创新和研发投入，研发费用约 8000 万元，增幅明显，覆盖了三大业务领域，也结出了累累硕果。如新产品磁控溅射镀膜设备于去年 12 月份成功交付，标志着公司的新能源卷式水平膜材电镀设备与新产品磁控溅射镀膜设备可为客户提供新能源储能集流体一体化解决方案，为新能源储能行业贡献力量；我们研发的水平三合一电镀设备也取得了决定性成功，这将给客户提供最可靠的填孔方法，填补了国内空白，打破了国外该类设备的垄断；我们研发的载板专用电镀线也取得了成功，完善了公司产品类型，极大的提升了公司竞争力。

这一年，我们还研发成功了五金连续电镀线，这项成果属于国际首创，解决了五金表面处理行业的诸多痛点，实现了电镀设备的自动化、清洁化、智能化生产，提升了产品品质的可靠性，推动了行业绿色发展。我们也在太阳能光伏电镀领域不断研发创新，争取早日在光伏领域大范围的实现“铜代银”工艺应用，为 2035 年国家战略贡献力量。

习近平总书记强调“制造业特别是装备制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重”，提出“把推动制造业高质量发展作为构建现代化经济体系的重要一环”，要求“把实体经济特别是制造业做实做优做强”“打造有国际竞争力的先进制造业集群，打造自主可控、安全高效并为全国服务的产业链供应链”。

高端装备制造业是工业现代化的重要基石，是科技创新的重要领域。推动高端装备制造业创新发展，对于加快构建现代化经济体系、推动我国产业进步和相关工业发展、实现经济高质量发展等至关重要。作为高端装备制造业的一员，我们感到了沉甸甸的责任感和使命感，嗅到了前所未有的发展机遇，铆足了勇往向前的干劲和拼劲，坚定了向未来的信心和底气。

星光不问赶路人，历史属于奋斗者。接下来，我将更加坚定的团结带领东威人向着“质量更好、效益更高、竞争力更强、影响力更大”的发展目标进发，凝心聚力、迎难而上、开拓进取、创新实干，为客户创造精品，为员工创造平台，为股东创造财富，为社会创造价值，交出高质量发展的精彩答卷，不负客户、不负员工、不负股东、不负社会、不负时代。感谢各位客户、员工、股东及社会同仁一直以来对公司的关注、信任和大力支持！

董事长：刘建波
2023 年 4 月 7 日

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

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人刘建波、主管会计工作负责人周湘荣及会计机构负责人（会计主管人员）张祖庆声明：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

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2022年12月31日，母公司期末可供分配利润为人民币220,290,367.16元。公司2022年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为人民币213,297,811.97元。经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

1、以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金红利4.4元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本147,200,000股，以此计算合计拟派发现金红利64,768,000.00元（含税），占2022当年度合并报表归属于上市母公司股东的净利润30.37%。

2、以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股。截至2022年12月31日，公司总股本147,200,000股，以此计算合计拟转增股本70,656,000股，转增后公司总股本增加至217,856,000股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额。

本方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

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

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

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.....8
第三节 管理层讨论与分析.....13
第四节 公司治理.....67
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....84
第六节 重要事项.....89
第七节 股份变动及股东情况.....110
第八节 优先股相关情况.....116
第九节 债券相关情况.....117
第十节 财务报告.....117

备查文件目录	载有公司法定负责人、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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

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、东威科技、昆山东威	指	昆山东威科技股份有限公司
方方圆圆	指	昆山方方圆圆企业管理中心（有限合伙），系公司股东
家悦家悦	指	昆山家悦家悦企业管理中心（有限合伙），系公司股东
苏州国发	指	苏州国发股权投资基金管理有限公司－苏州国发新兴二期创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宁波玉喜	指	昆山零分母投资企业（有限合伙）－宁波玉喜投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
昆山玉侨合	指	昆山玉侨合投资管理有限公司－昆山市玉侨勇吉创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
广德东威	指	广德东威科技有限公司，系全资子公司
东莞东威	指	东莞东威科技有限公司，系全资子公司
常熟东威	指	常熟东威科技有限公司，系全资子公司
深圳东威	指	深圳昆山东威科技有限公司，系全资子公司
东威机械	指	昆山东威机械有限公司，系全资子公司
电镀	指	利用电解原理在导电体表面覆上一层金属的过程。
VCP	指	全称 VerticalContinuousPlating，垂直连续电镀设备，用在 PCB 镀铜，采用垂直连续电镀技术的电镀生产线。
PCB	指	全称 PrintedCircuitBoard，印制电路板，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。
刚性板	指	用刚性基材制成的印制电路板。
MSAP	指	改良型半加成法工艺
柔性板	指	用柔性基材制成的印制电路板。
刚柔结合板	指	用刚性基材和柔性基材两种材料制成的印制电路板。
高频板	指	采用特殊的高频材料（如聚四氟乙烯等）进行加工制造而成的印制电路板。
HDI	指	High Density Interconnector，高密度互连板，是使用微盲埋孔技术的一种线路分布密度比较高的电路板。
封装基板	指	IC 封装基板，是为芯片与印制电路板之间提供电器连接的关键载体，能够起到保护、支撑、散热的作用。
特殊基材板	指	采用特殊基材制成的印制电路板。
电镀均匀性	指	镀层分布的均匀程度，是衡量电镀效果的关键指标，电镀层最厚值与最薄值的极差值越小说明电镀效果越好。
贯孔率（TP）	指	全称 ThrowingPower，即深孔电镀能力，印制电路板中孔内平均铜厚与表面平均铜厚的比例，数值越高，孔内镀层厚度与表面镀铜层厚度越接近，电镀

		效果越好
片对片	指	SheetbySheet，即一种将柔性板片式上料，经过表面加工处理后，再片式下料的生产方式。
卷对卷	指	ReeltoReel，即一种将柔性板从圆筒状的料卷卷出，经过表面加工处理后，再卷成圆筒状的生产方式。
Prismark	指	美国 PrismarkPartnersLLC，印制电路板行业权威咨询机构及市场调研机构。
PP	指	聚丙烯
PVC	指	聚氯乙烯
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯
纵横比	指	印制电路板中板厚与孔直径的比例，又称厚径比，数值越高则通过电镀在孔内沉铜的难度越大。
蚀刻	指	将材料使用化学反应或物理撞击作用而移除的技术。
电解蚀刻	指	利用金属在以自来水或盐水为蚀刻主体的液体中发生阳极溶解的原理，通过电解的作用将金属进行移除的技术。
化学蚀刻	指	利用曝光制板，显影后，将拟蚀刻区域的保护膜去除，在蚀刻时接触化学溶液，通过化学溶解腐蚀的作用将金属进行移除的技术。

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	昆山东威科技股份有限公司
公司的中文简称	东威科技
公司的外文名称	Kunshan Dongwei Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	不适用
公司的法定代表人	刘建波
公司注册地址	昆山市巴城镇东定路 505 号
公司注册地址的历史变更情况	昆山市巴城镇东定路东侧变更为昆山市巴城镇东定路 505 号
公司办公地址	昆山市巴城镇东定路 505 号
公司办公地址的邮政编码	215300
公司网址	www.ksdwgroup.com
电子信箱	DW10798@ksdwgroup.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	刘建波（代行）	徐佩佩
联系地址	昆山市巴城镇东定路 505 号	昆山市巴城镇东定路 505 号
电话	0512-57710500	0512-57710500
传真	0512-57710500	0512-57710500
电子信箱	DW10798@ksdwgroup.com	DW10798@ksdwgroup.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	中国证券报（http://www.cs.com.cn）、上海证券报（http://www.cnstock.com）、证券日报（http://www.zqrb.cn）、证券时报（http://www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	昆山市巴城镇东定路 505 号

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
人民币普通股（A 股）	上海证券交易所科创板	东威科技	688700	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务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
	签字会计师姓名	邓登峰、张子健
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	安信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦
	签字的保荐代表人姓名	周鹏翔、胡德
	持续督导的期间	2021 年 6 月 15 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	1,011,726,965.10	804,628,678.59	25.74	554,485,762.46
归属于上市公司股东的净利润	213,297,811.97	160,878,175.36	32.58	87,812,034.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	200,137,908.97	149,373,001.49	33.99	78,938,175.68
经营活动产生的现金流量净额	129,777,524.90	88,970,536.94	45.87	112,236,852.28
	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	937,936,478.98	768,798,667.01	22.00	358,030,550.82
总资产	1,767,688,973.30	1,492,412,212.05	18.45	858,437,959.25

(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）	1.45	1.25	16.00	0.80
稀释每股收益（元／股）	1.45	1.25	16.00	0.80
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	1.36	1.16	17.24	0.72
加权平均净资产收益率（%）	25.55	27.48	减少1.93个百	27.92

			分点	
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	23.97	25.77	减少1.80个百分点	25.10
研发投入占营业收入的比例（%）	7.87	7.50	增加0.37个百分点	7.57

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、 营业收入同比增长 25.74%，主要是公司加强市场开拓、拓展新领域、扩大销售，VCP 设备及其他设备销售均不断增长，特别是新能源镀膜设备销售收入同比增长 1,413.10%。

2、归属于上市公司股东的净利润同比增长 32.58%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 33.99%，主要是报告期内营业收入增长，同时公司不断优化产品结构，降低成本费用，增加其他收益所致。

3、归属于上市公司股东的净资产和总资产分别同比增长 22.00%和 18.45%，主要是报告期内净利润增加所致。

4、经营活动产生的现金流量净额同比增长 45.87%，主要是销售收入增长及销售回款增长所致。

5、每股收益（元/股）同比增长 16.00%，扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）同比增长 17.24%，主要是报告期内营业收入增长，公司净利润增长所致。

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

项目	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	194,884,434.24	216,886,111.84	270,556,532.63	329,399,886.39
归属于上市公司股东的净利润	39,468,711.83	53,655,128.79	52,845,291.86	67,328,679.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,208,579.76	49,865,158.79	49,705,339.06	64,358,831.36
经营活动产生的现金流量净额	-6,678,512.75	-33,767,226.42	55,170,035.96	115,053,228.11

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	88,566.69	第十节-七-73、75	249,242.82	-506,018.23
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	7,136,923.16	第十节-七-67	9,092,396.93	12,121,239.60
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				544,412.46
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				-1,095,366.14
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	7,939,648.87	第十节-七-68、70	4,612,922.26	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,195,424.61	第十节-七-5		
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-676,901.76	第十节-七-74、75	-416,093.86	-663,981.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,523,758.57		2,033,294.28	1,526,427.20
少数股东权益影响额（税后）				
合计	13,159,903.00		11,505,173.87	8,873,859.16

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退收入	14,733,265.78	见附注：第十节-六-2
合计	14,733,265.78	

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	253,315,879.95	212,382,756.11	-40,933,123.84	7,939,648.87
应收款项融资	25,079,916.47	14,283,281.00	-10,796,635.47	
合计	278,395,796.42	226,666,037.11	-51,729,759.31	7,939,648.87

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

为保护公司商业秘密，保护本公司投资者利益，对部分供应商、客户的具体名称或协议相关内容不予披露。

第三节　管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司秉持“帮助客户成长，技术领先持续创新”的理念，致力于“填补技术空白、解决行业痛点”，专注于电镀设备的“做新、做优、做精”，以客户价值创造为出发点，以 VCP 设备的技术与制造优势为基础，继续加大研发创新投入，推进电镀设备应用场景的纵深发展，不断提升产品品质和市场竞争力，除了 PCB 领域继续保持领先地位之外，通用五金领域设备（龙门及五金连续线）订单放量明显，提升了通用五金领域的市场占有率，同时深入到新能源领域，使公司全年销售呈现稳中有升的发展态势，经营业绩显著提升。

报告期内，公司实现营业总收入 1,011,726,965.10 元，较上年同期增长 25.74%。报告期实现归属于上市公司股东的净利润 213,297,811.97 元，比上年同期增长 32.58%。报告期末，公司总资产 1,767,688,973.30 元，较报告期初增长 18.45%；归属于上市公司股东的净资产 937,936,478.98 元，较报告期初增长 22.00%。

具体完成工作如下：

（一）积极推进投资扩能，加速战略布局，拓展业务发展空间

2022 年 4 月，公司设立东莞东威科技有限公司，主要制造高端 IC 载板电镀设备。2022 年 8 月，公司与江苏常熟虞山高新技术产业开发区签订《投资协议书》，投资建设高端表面处理装备生产基地项目，并设立全资子公司常熟东威科技有限公司。2022 年 10 月，公司与昆山市巴城镇人民政府签订《投资协议书》，投资建设昆山东威新能源设备扩能项目。以上投资扩产项目，均是基于未来整体发展战略规划，通过有效整合优势资源，拓展公司业务发展空间，加速公司的战略布局，对公司的长远发展具有积极意义，为公司未来业绩寻找新的增长点，提升公司盈利能力和综合竞争能力，促进公司持续健康发展。

（二）贯彻技术领先战略，加大研发投入，构建长期竞争优势

公司根据未来发展战略，积极投入多项新产品研发，公司树立技术创新以效益为中心，以提高产品质量、降低成本为重点，不断开展技术攻关，解决生产技术难点。并着眼于技术成果产业化，形成规模生产能力，进一步增强公司的竞争优势。报告期内，公司研发费用 7,964.58 万元，同比增长 31.93%，占当年营业收入 7.87%。公司共拥有研发人员 185 人，约占员工总数的 14.37%。2022 年，公司共申请专利 91 项，获得授权专利 41 项，其中授权发明专利 1 项。截至报告期末，公司累计申请专利 422 项，获得授权专利 263 项，其中授权发明专利 32 项。研发投入的增加、研发队伍的壮大、专利技术的增多，为公司持续保持技术领先、形成长期竞争优势奠定了坚实的基础。

（三）快速调整生产产能，把握市场机遇，保持行业先发优势

2022 年下半年，伴随新能源汽车市场的发展，锂电复合集流体概念走热，作为电池负极材料的复合铜箔逐渐引发市场关注。相比传统铜箔，复合铜箔具有安全性高，能量密度强，成本低的特点，有着更柔软的质地、更好的延展性、更优秀的抗压性能，能够帮助电池提升能量密度、控制生产成本，更加贴合市场需求。公司作为全球唯一能大量生产该复合铜箔设备的生产商，面对市场需求的增加，积极调配产能，以应对不断增加的订单需求，按合同计划保质保量如期交货。报告期内，公司相继披露了宝明科技、客户 D、客户 L、胜利精密等多家公司的正式订单或框架协议，合同金额远超公司年初预期。新能源镀膜设备，产销两旺，助力公司营业收入、利润等业绩指标再创历史新高。

（四）一体化服务方案，更好服务客户，推进业务协同发展

公司持续增加在前后道设备一体化方面的投入与研发，不断丰富下游产品的结构，以满足日益增长的下游需求。在 PCB 领域推出了 IC 载板设备、水平镀三合一设备及陶瓷电镀设备等新品设备。在新能源镀膜设备推广过程中，存在镀膜设备与磁控溅射设备前后端技术条件衔接及产品质量归属问题，为更好地服务下游客户，公司新建真空镀膜事业部，引入了技术团队制作磁控溅射设备，为客户提供一体化服务。建立前后道一体化设备产品布局与能力，能有效增强不同产品之间的业务协同，提升公司为下游客户提供一体化解决方案的能力。

（五）加速推进国际融资，加大海外布局，提升国际业务影响

公司产品已销往欧洲（德国、北马其顿等国）、东南亚（泰国、印度、越南、马来西亚等国）、北美洲（墨西哥等国）、日本、韩国、中国台湾等国家或地区。随着劳动力成本提高、能耗双控、环保要求日趋严格及下游客户转移等综合因素影响，我国部分 PCB 厂商向东南亚迁移。伴随欧洲新能源汽车市场不断扩大，对动力电池的需求持续增加，新能源汽车企业及其上下游企业持续加大在欧洲的相关投资建设或产能布局。为紧跟全球知名的核心客户及产业发展趋势，持续在全球的重要市场加深布局，为海外客户提供有竞争力的电镀解决方案，公司于报告期内召开董事会及股东大会决策发行 GDR。在瑞交所发行 GDR，将募集的部分资金用于加大布局海外销售网络及相关人才队伍建设，有利于提升公司在全球范围内的销售能力，加大海外重点地区的辐射渗透力度，增强品牌全球影响力与知名度，不断强化在全球电镀设备领域中的行业领先地位。

（六）聚焦技术创新发展，设备推陈出新，巩固行业龙头地位

报告期内，公司真空磁控溅射双面镀铜首台设备正式下线出货，标志着公司正式涉足真空装备制造领域。公司正式公开发布 MSAP 移载式 VCP 设备、太阳能垂直连续硅片电镀设备（第三代设备）、垂直连续陶瓷电镀设备及水平 DSM+PTH+FCP 设备（水平镀三合一设备）四款新设备。第二代太阳能垂直连续硅片电镀设备已交付经客户，产品均匀性、破片率等重要指标均达要求，并已收到客户验收单确认收入。以上新产品，一方面有利于丰富公司的产品矩阵，作为国内厂商中较早布局者，能进一步增强拓宽市场的竞争力；另一方面可以为公司带来新的增长机会，增强盈利能力，实现整体竞争力的提升。

公司聚焦的电镀设备行业前景广阔，应用领域广泛，下游行业发展前景良好。公司准确把握下游产业的发展趋势，以市场需求为导向，以技术研发为核心，以专业化生产为依托，坚持实施研发前瞻化、产品精细化、市场国际化的发展战略，加强新兴细分市场拓展和规模性市场持续开发，不断推陈出新，力争在全球电镀装备领域获得更大的市场份额和更多元化的发展，使公司发展成为世界一流的制造企业，巩固自身的行业龙头地位。

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

公司是全球领先的电镀设备制造商，主要从事高端精密电镀设备及配套设备的研发、设计、生产及销售，致力于为客户提供高效、环保、智能的高端精密电镀解决方案。目前，公司的产品主要面向 PCB 电镀领域、通用五金电镀领域、新能源电镀领域，公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上。公司凭借在 PCB 电镀设备领域深厚的技术积累与领先的市场地位，向通用五金电镀领域和新能源电镀领域进行业务拓展和延伸，构建了应用领域覆盖广泛的业务布局。公司对新能源市场前瞻布局，建立了先发优势和领先地位，是目前国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备（也被 “卷式水平膜材电镀设备”）规模量产的企业。

公司于 2021 年 6 月 15 日在上海证券交易所科创板挂牌上市（股票代码 ：688700），是目前国内唯一一家纯精密电镀设备及技术服务的科创板上市公司。公司总员工人数超过 1,200 人，在江苏昆山、安徽广德、广东东莞均配有生产研发基地。公司曾获国家专精特新“小巨人”企业、江苏省专精特新企业、江苏省东威节能型环保电镀设备工程技术研究中心等多项荣誉，多次获评“首台套”设备荣誉，实现了多个行业第一。子公司广德东威于报告期内获得国家专精特新“小巨人”企业、安徽省首台（套）重大技术装备、安徽省工业设计中心等多项荣誉。

公司持续推动传统市场领域产品更新升级，积极开拓新兴市场领域产品应用及纵深发展，凭借持续的研发投入和市场开拓，建立了高度自主研发的核心技术体系及深厚的市场客户资源优势，实现了良好的经营业绩与较高的成长性。

公司 2022 年的产品与 2021 年相比，品类不断丰富，尤其是 2022 年年底推出了诸多新品，公司涉及的三大领域设备如下：

PCB 领域：目前公司主要有 VCP 设备、水平机、水平镀三合一、陶瓷镀、MSAP 移载式 VCP 等设备。其中，水平镀三合一设备实现除胶、化铜和电镀工艺三合一，目前尚处于国外垄断状态，国产替代趋势明显，将于 2023 年实现量产；陶瓷镀铜设备，用于比较高端的半导体产品，目前已确认收入；MSAP 移载式 VCP 是应用于高端芯片的载板设备，处理更精细化的线路电镀，目前在客户处中试线。

通用五金领域：目前主要有五金连续镀设备和龙门设备，应用领域广泛，可用于汽车、计算机、日常穿戴、航天航空、5G 通讯、磁片电镀等领域。目前这两款设备的订单大幅增长，已突破

亿元。

新能源领域：新能源镀膜设备与真空磁控溅射设备可广泛用于动力电池、储能电池、3C 电子电池等领域，其中新能源镀膜设备放量明显，真空磁控设备已完成首台发货并确认收入。光伏镀铜设备，第二代设备已经客户验收确认收入，第三代设备处于制造中，也与客户签订了协议。

具体产品信息如下：

（1）PCB 电镀领域

主要产品	图示	应用领域	市场地位/核心优势
刚性板垂直连续电镀设备		主要用于消费电子、通讯设备、5G 基站、服务器/云储存、航空航天等	公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上
柔性板片对片垂直连续电镀设备		主要用于柔性板 PCB 电镀领域，实现片式柔性板的自动上下料生产。穿戴设备、智能家电、通讯设备等	公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上
柔性板卷对卷垂直连续电镀设备		主要用于柔性板 PCB 电镀领域，实现卷式柔性板整卷连续电镀生产。穿戴设备、智能家电、通讯设备等	公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上
水平式除胶化铜设备		主要用于 PCB 电镀前进行除胶化铜，主要应用于 PCB，HDI ，IC 载板，适用于消费电子、汽车板、5G 通讯设备、服务器、云储存、航空航天等高密度多层板的生产设备。	可与 VCP 产品配套销售，有效提升电镀产品良品率
水平棕化设备		板材压合前制程，主要应用于 PCB，HDI ，IC 载板，适用于消费电子、汽车板、5G 通讯设备、服务器、云储存、航空航天等高密度多层板的生产设备。	可与 VCP 产品配套销售，有效提升电镀产品良品率

水平镀设备（三合一）		水平除胶渣、化学沉铜、电镀铜连续线三合一设备，主要应用于 PCB，HDI ，IC 载板，适用于消费电子、汽车板、5G 通讯设备、服务器、云储存、航空航天等高密度多层板的生产设备。	国内首创，产品拥有完全自主知识产权，相较于国外设备，在性能、服务、性价比、均匀性等技术指标方面优势明显，具有较高自动化程度
MSAP 移载式 VCP		主要应用于高阶 HDI 产品和 MSAP 工艺产品的电镀加工。	国内领先
陶瓷 VCP		主要应用于半导体及芯片领域的陶瓷/玻璃产品的电镀加工。	国内首创

（2）通用五金电镀领域

主要产品	图示	应用领域	市场地位/核心优势
龙门式电镀设备		主要用于大型半导体清洗，航空航天，汽车，5G 通讯，3C 产品等电镀领域，应用范围广泛。	该领域发展相对成熟，公司深耕该产品市场近 20 年，产品技术成熟稳定，采用清洁化生产方式以减少环境污染，实现自动化、智能化以及清洁化的生产加工

五金连续电镀设备		是一种可广泛用于紧固件、钕铁硼、电气接插件、冲压件、汽配件等电镀生产加工的连续电镀设备，广泛应用于 5G 通讯、计算机、物联网、汽车、电能、航天航空等领域，面向通用五金表面处理领域（镀铜、镀锌、镀镍、镀锡、镀金、镀银等）提供滚、挂镀清洁、高效、安全生产的全新解决方案。	国际首创，在传统电镀设备基础上进行革命性改造创新，在良率提升、降低成本、节省人力、提高效率、安全环保等方面优势突出

（3）新能源领域

主要产品	图示	应用领域	市场地位/核心优势
卷式水平膜材电镀设备（新能源镀膜设备）		主要用于锂电动力电池、储能电池及消费电池行业制作阴极载流板，同时也可以应用镀铜膜材基材生产，也可用于各个行业柔性材料的金属化处理。	国际首创，公司是目前国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备规模量产的企业
磁控溅射卷绕镀膜设备		主要用于锂电动力电池、储能电池、光伏等行业，亦可用于其他行业柔性材料的金属化处理。	国内领先，定位于国内高端真空电镀设备。
光伏镀铜设备		主要用于光伏电池硅片等镀铜代替银浆。	国内外首创，目前正在制造第三代设备，拥有以下优势：产能规模大，8000 片/小时以上；破片率低，小于 0.1%；均匀性好；高效节能、清洁环保。

(二) 主要经营模式

1、采购模式：

（1）供应商管理

公司建立了完善的合格供应商管理制度。建立了《新供应商评鉴流程》，通过产品质量、供货能力、服务能力、付款条件等要素来选择供应商，多家询价、比价、议价。采购部依据公司建立的《供应商业绩评定流程》制度，每年定期对供应商原材料的质量、价格、交货及时性、服务情况等进行动态考核，记录于《供方业绩评定表》，并更新《合格供应商名录》。对于有些开发试用物料，应首先考虑在合格供应商处购买，如无合适对象，则依《供方评价记录表》处理。

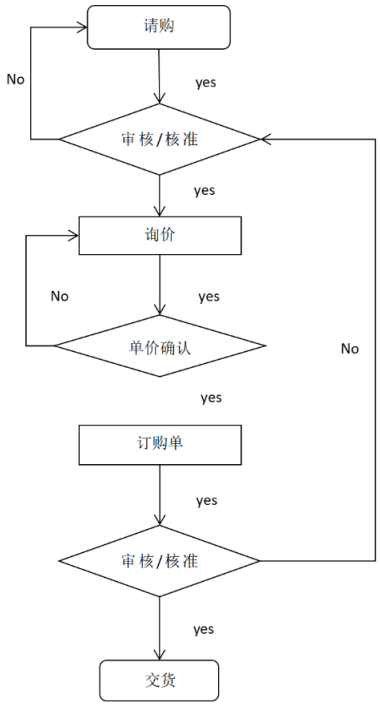
（2）采购流程

公司目前采取以产定购与合理备库相结合的采购模式。生产部门在核对原材料库存情况后，会依据生产计划填制请购单并由采购部门进行原材料采购；此外，公司会依据过往订单及对未来订单的合理预测，对部分通用的标准化原材料进行合理备库。

采购原材料主要包括五金件、电器类、结构件、槽体类、整流机、机械手等。这些材料供应商大部分为生产制造商，部分电器产品通过一级代理或经销商购买。这些原材料中，标准件大部分国产化，除非客户有特殊的进口要求，原材料端不存在进口依赖，不存在“卡脖子”情况。

原材料的采购必须从《合格供应商名录》中选取最适合的供应商，供应商交货入厂由仓库进行数量验证，原材料及辅料由仓库通知品管部进行品质验证，每年度由采购部定期对供应商进行评价。

公司具体的采购作业流程如下：



2、生产模式

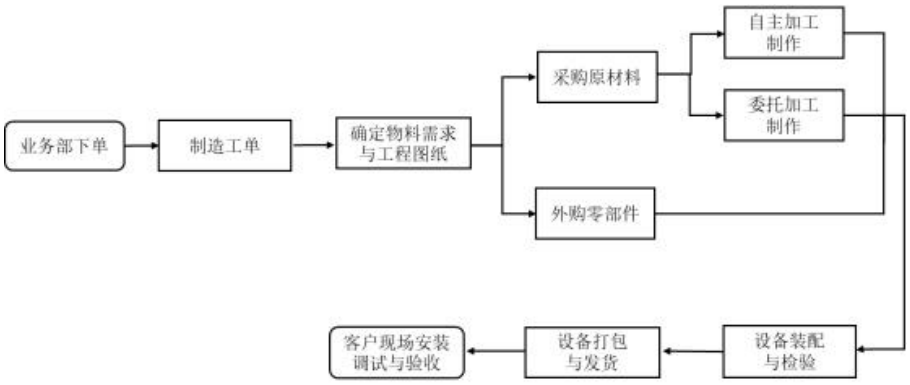
（1）生产模式概述

经过多年的业务实践，公司已逐步形成订单式生产和适度预生产相结合的生产模式。公司主要采取订单式生产模式，生产计划的制定、原材料的采购、产品制造与安装调试等均以相应的合同订单为基础；在未来订单有合理预期的情况下，为缩短交货周期，公司亦会根据实际情况进行适度的预生产。同时，通过模块化分段技术与节拍式生产技术，公司显著提升了生产效率。公司生产过程中部分具有通用性并非核心部分的定制化材料，主要通过定制件采购的方式取得，少部分依靠委托加工方式获取。

公司建立了完善的生产管理流程，能够快速、有效处理客户订单。同时各个事业部均能够对生产排期和物料管理进行统筹安排，协调生产、采购和仓库等相关部门，从而能够保障生产的有序进行，加快设备的交货速度，提高设备的质量。公司的生产并不受季节性影响。

公司三大业务板块的产品的生产工艺流程十分相似，具有设备制造的通融性，主要工艺流程

图如下 ：



（2）生产基地

目前，昆山总部以研发、销售为主，兼具部分生产功能。广德东威是公司的主要生产基地。伴随公司快速发展、客户需求的变化以及产能布局的调整，公司不断增加研发、销售及生产基地。具体如下：

公司名称	公司地址	产证权属	土地面积及厂房面积	主要用途	主要生产设备
昆山东威	江苏省昆山市巴城镇东定路 505 号	自有	土地：约 110 亩（其中约 60 亩左右在招拍挂中） 厂房：约 2.5 万平米	办公室、研发、制造、销售、售后	五金连续线设备、水平表面处理设备及水平镀、新能源镀膜等设备
昆山东威	江苏省昆山市巴城镇红杨路 725 号	租赁	厂房：约 1 万平米	办公室、研发、制造、销售、售后	龙门设备、光伏设备、IC 载板电镀等设备
昆山东威	江苏省昆山市东和路 1986 号巴城智能机器人组装产业园	租赁	厂房：约 3271 平米	办公室、研发、制造、销售、售后	真空磁控溅射设备
广德东威	安徽省广德经济开发区振业路 9 号（一、二、三期）	自有	土地：约 183 亩 厂房：约 10 万平米	办公室、研发、制造、销售、售后	VCP、 新能源镀膜等设备
广德东威	安徽省广德经济开发区振业路 9 号（扩产一期）	自有		办公室、研发、制造、销售、售后	
常熟东威	江苏省常熟市常福街道规划柳州路以东、苏州路以北	自有	土地：100 亩 厂房：约 5.1 万平米（在建中）	办公室、研发、制造、销售、售后	五金连续电镀等水平表面处理设备
深圳东威	广东省深圳市宝安区沙井街道新玉路北侧圣佐治科技工业园	租赁	厂房：约 1250 平米	办公室、研发、销售、售后	以销售、安装、售后为主
东莞东威	广东省东莞市石排镇向西沿河路北 19 号第 2 栋厂房	租赁	厂房：约 6500 平米	办公室、研发、制造、销售、售后	IC 载板等设备

（3）外协情况

对于部分具有通用性且非核心部分的定制化材料，主要包括定制件采购和委托加工两种方式。定制件采购是指由公司向外协方直接采购非标零部件，外协方依据公司提供的技术参数、产品图纸进行原材料采购并完成该等产品的生产加工。委托加工是指公司向外协方提供原材料和技术参数，并支付委托加工费用，由外协方按相关技术参数和产品图样进行非标零部件的生产加工，如镭射加工、烤漆加工等。

目前，与公司合作的外协厂商均来自于通用性较强的行业，工艺较为成熟，不存在明显的技术困难，因此公司对外协厂商不存在依赖。

3、质量控制

公司致力于为客户提供优质可靠的产品，同时努力不断提高客户满意度，增强公司的竞争力

和扩大市场份额。报告期内，公司没有收到与产品质量有关的重大的投诉，也没有因产品质量问题发生重大的诉讼。公司建立了产品安全和质量管理体系，涉及公司产品各个环节的安全审查、精确监控和预警，确保公司生产的设备的可靠性。

公司的主要质量控制程序包括 ：

（1）产品设计。公司建立了《与顾客有关的过程控制程序》，明确并确保公司满足客户的需求通过评审、验证和确认程序确保产品质量。公司采用严格的标准，以确保公司的产品设计和开发符合客户的需求。

（2）物资采购。公司建立了《采购供应程序》，在原材料入库或进入公司的制造流程之前，公司采用严格的标准来选择供应商和检查来料、组件和其他物资。例如，原材料采购须从《合格供应商名录》中选取适合的供应商，供应商交货时，所有货品须提供《送货单》并依据《进料检验规范》检验。

（3）生产制造。公司在制造过程的所有关键阶段建立了质量控制措施，明确定义了操作管理和控制原材料和组件、工艺和检验活动的程序。公司严格控制生产条件，并进行在线和抽样测试，以确保只有合格的产品才能进入下一道工序。公司生产的设备经场内初次调试后并经客户认可后发货。到达客户厂区后，进行正式安装调试，达到《规格书》规定的技术参数和指标后，签署《客户确认单》。

（4）售后服务。质保期内，公司会提供免费的售后服务。在设备调试完成前或根据客户要求，公司会向客户的操作人员提供 1 次免费的操作培训，并确保客户的操作人员能够根据《设备操作规范》的指示操作设备。公司也会提供《设备操作规范》，以供客户持续不断内部培训操作人员。在质量保证期及保证范围内，当设备出现故障导致不能正常时，经客户告知后，公司会及时响应，并在合理期限内解决。质保期后，公司亦会提供有偿提供维修服务，维修服务的具体内容由双方另行签署协议约定。

（5）产品质保。公司产品质保期通常为 1 年，质保责任范围包括设备及随机附件、配套软件的费用、包装费、运输费、运输保险费、安装调试费和培训费，并在按照产品价格的 5%-10%规定质量保证金（具体比例视合同约定）。

4、销售模式

按是否为最终客户，销售模式可分为直销、经销。公司以直销为主，经销为辅。因公司产品主要是定制化设备，需要与终端客户提前沟通客户需求。同时，也存在少量经销业务，但又不同于传统意义上的经销。直销方式是最传统、最常见的销售方式之一，均可用于公司各类设备领域。

公司具体的经销模式如下：一是终端客户指定模式，即公司需要通过终端客户认可的经销商提供商品与服务；二是电镀液厂商（或贸易商）搭售设备模式，即经销商采用向终端客户搭售公司设备的方式销售电镀液；三是一般设备贸易商模式，即公司主动寻求与知名终端客户合格供应商（经销商）的合作机会。经销方式更多地应用在公司 PCB 设备领域。

按订单获取方式，销售模式可分为会销、面销。会销方面，公司经常参加各种展会、行业集会，提升公司知名度，推广公司新设备，获取客户订单。目前，公司已加入 CPCA（中国印制电路行业协会）、HKPCA（中国香港线路板协会）、TPCA（中国台湾电路板协会）、CSEA（中国表面工程协会）、CEMIA（中国电子材料行业协会）等协会。此种方式均可适用于公司 PCB 设备领域、五金表面处理设备领域及新能源设备领域。

公司作为定制化设备生产商，面销可以更直接地了解客户需求，这对于公司来说意义重大，此种销售方式均可适用于公司所有的设备领域。其中，对于长期合作、数量金额较大的客户，公司一般会采取签订合作框架协议，然后根据客户情况分批转化为正式订单，分批分阶段签署对应的销售合同，再根据合同时间安排发货。这种方式在公司新能源设备领域较为明显。

按销售区域分，销售模式可分为内销、外销。公司目前以内销为主，外销为辅。截止目前，公司已将设备销售至大陆境外地区，主要分布在欧洲（德国、北马其顿等国）、东南亚（泰国、印度、越南、马来西亚等国）、北美洲（墨西哥等国）、日本、韩国和中国台湾等国家或地区。目前公司的三个领域的设备（PCB 领域、五金表面处理领域及新能源领域）均已出口至国外，其中新能源镀膜设备还获得日本 TDK 集团的“优质供应商”荣誉。

(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

电镀作为制造业的四大基础工艺（热、铸、锻、镀）之一，是利用电流电解作用将金属沉积于电镀件表面，从而形成金属涂层的工艺过程。从下游应用场景来看，电镀可以分为 PCB 电镀、通用五金电镀、新能源电镀等多个领域。PCB 电镀主要用于 PCB 的生产制造，它随着我国电子信息产业发展和全球 PCB 产业中心向亚洲转移而逐渐发展壮大。通用五金电镀是机械、汽车、航空、航天等制造业的重要加工环节，是中国电镀产业的基础。新能源电镀，一方面主要应用于锂电中的动力电池、储能电池和消费电子电池行业制作阴极载流板，也可用于各个行业柔性材料的金属化处理；另一方面，也用于光伏电池硅片等镀铜代替银浆。

（1）PCB 电镀设备行业情况

① PCB 电镀设备行业简介

电镀是通过电解在基材表面沉积均匀、致密、结合良好的金属或合金层的过程，不包括化学镀铜过程。PCB 电镀是 PCB 生产中必不可少的工艺。PCB 电镀设备的性能和质量在一定程度上可以决定 PCB 的集成度、导电性、信号传输和功能。

PCB 电镀设备主要包括龙门式电镀设备、垂直连续电镀设备、垂直升降电镀设备、水平镀设备，在 PCB 行业发展初期，大部分 PCB 电镀设备为龙门式电镀设备。随着电镀技术的发展和日益严格的环保要求，传统的龙门式电镀设备逐渐被垂直连续电镀设备所取代。

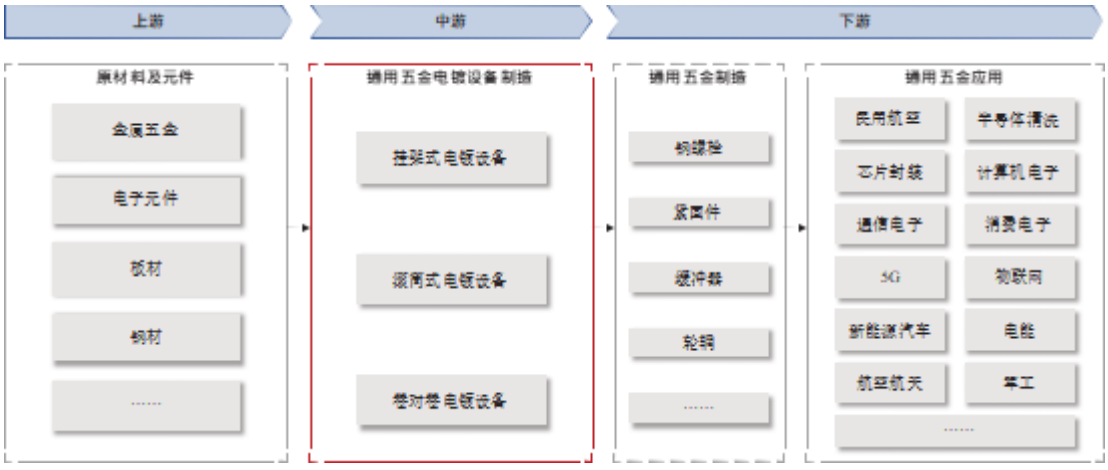
② PCB 电镀设备行业的价值链分析

PCB 电镀设备行业的上游主要由原材料和元件组成，PCB 电镀设备的原材料主要包括金属五金、电子元件、板材、钢材和机械手。

PCB 电镀设备行业的中游由 PCB 电镀设备的制造过程组成，包括其传输系统、液体循环系统、电控系统、热交换系统。

PCB 电镀设备制造业的下游由 PCB 的制造和应用组成。电镀是 PCB 制造的关键步骤，直接决定了 PCB 的最终质量。成品 PCB 主要应用于 5G、消费电子、汽车电子、半导体、通信设备、智能家电、服务器、云储存、医疗器械、航空航天等行业。

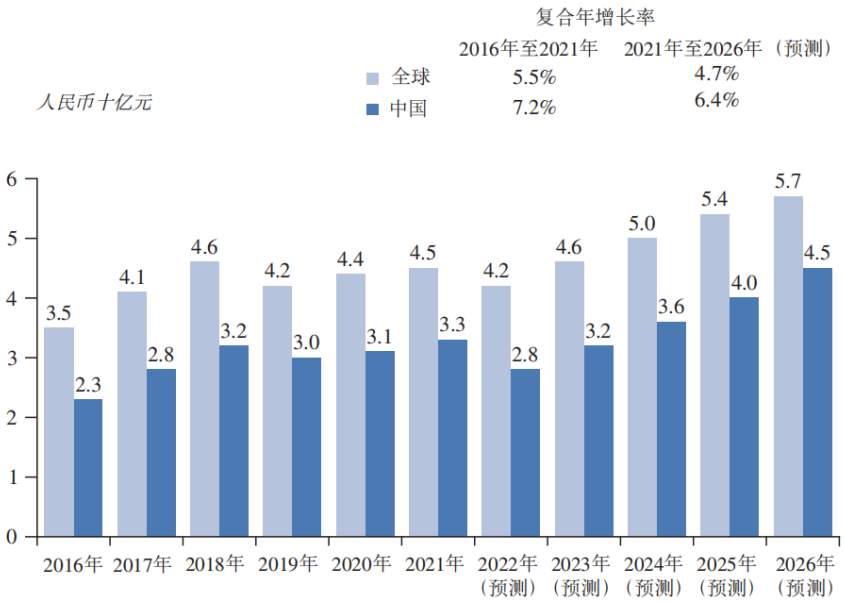
PCB 电镀设备产业价值链



资料来源：灼识咨询

全球 PCB 电镀设备市场规模（按产出值计算），从 2016 年的人民币 35 亿元增至 2021 年的人民币 45 亿元，复合年增长率为 5.5%，预计 2026 年将达到人民币 57 亿元，自 2021 年起的复合年增长率为 4.7%。作为全球最大的市场，中国 PCB 电镀设备市场规模（按产出值计算），从 2016 年的人民币 23 亿元增至 2021 年的人民币 33 亿元，2026 年可能达到人民币 45 亿元，自 2021 年起的复合年增长率为 6.4%。

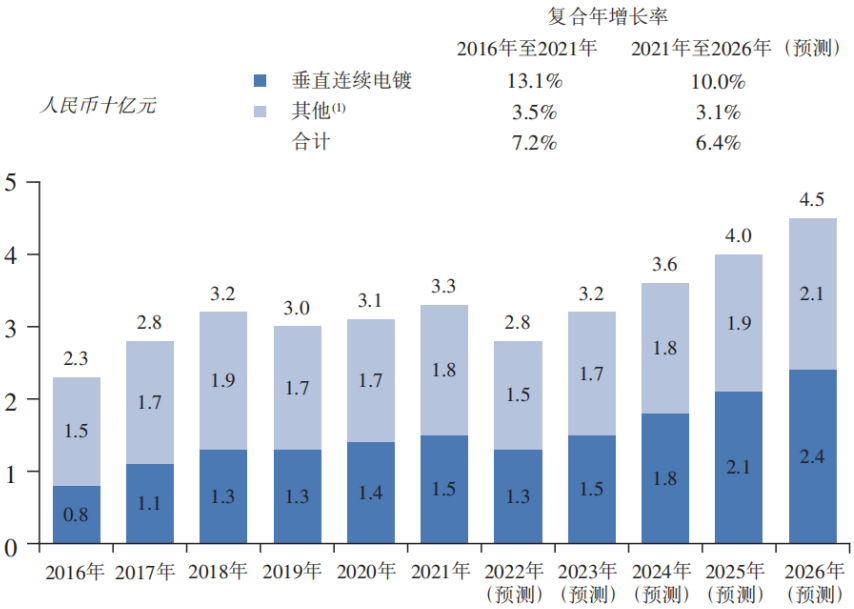
全球及中国PCB电镀设备市场规模（按产出值计算）（2016年至2026年（预测））



资料来源：中国电子电路行业协会、灼识咨询

垂直连续电镀设备具有电镀均匀、节能、环保、维护简单等优点。它已逐渐成为中国 PCB 电镀市场的最大细分市场。中国垂直连续电镀设备的市场规模（按产出值计算）从 2016 年的人民币 8 亿元增加到 2021 年的人民币 15 亿元，预计 2026 年将达到人民币 24 亿元，复合年增长率为 10.0%，超过了整个 PCB 电镀设备市场。

中国PCB电镀设备的市场规模（按产出值计算）（2016年至2026年（预测））



资料来源：中国电子电路行业协会、灼识咨询

除人民币 33 亿元的中国 PCB 电镀设备市场外，2021 年，中国水平式除胶化铜设备市场规模（按产出值计算）达到人民币 8 亿元，预计增至 2026 年的人民币 10 亿元，从 2021 年起的复合

年增长率为 5.3%。水平式除胶化铜设备主要用于对不导电的已钻孔 PCB 基材进行脱胶，然后用化学方法沉积一层铜，这是 PCB 电镀的前一道工序。使用同一制造商的水平式除胶化铜设备和电镀设备可以提高生产效率。因此，中国 PCB 电镀设备制造商开始提供水平式除胶化铜设备以抓住交叉销售的机会。

③ 中国 PCB 电镀设备行业的主要市场驱动因素

可持续的下游需求。PCB 具有广泛的下游应用，包括 5G、消费电子、汽车电子。中国 PCB 行业的市场规模预计将从 2021 年的 436 亿美元增加到 2026 年的 599 亿美元，复合年增长率为 6.6%。PCB 行业的稳定增长带动 PCB 制造商不断增加对 PCB 电镀设备的投资，有效促进了 PCB 电镀设备行业的发展。

PCB 升级和对 PCB 电镀设备更高的要求。PCB 升级主要体现在更高水平的系统集成和更高的性能。下游设备对产品集成和多功能提出了更高的要求。例如，在手机制造过程中，PCB 设计在解决提高输入或输出端口数量、减少引脚间距和增加功能组件

数量的需求方面变得越来越复杂。PCB 制造商致力于减少 PCB 的体积和重量，同时增加更多的功能组件。这些要求对 PCB 电镀设备的精度提出了更高的要求。同时，先进的 PCB 要求 PCB 电镀设备具有更好的传输稳定性和电镀均匀性，推动了 PCB 电镀设备的升级和更换。

环保设备替代。随着环保政策的日益严格，PCB 制造商也将 PCB 电镀设备的废物排放视为购买时的关键考虑因素之一。过时的 PCB 电镀设备将面临加速更换，PCB 制造商对环保 PCB 电镀设备（如垂直连续电镀设备）的需求预计将相应增加。

政府政策利好。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确表示，政府将鼓励企业应用先进适用技术，加强设备更新，提升制造业核心竞争力。

④ 中国 PCB 电镀设备行业的发展趋势

用专门的电镀设备取代传统的电镀设备。目前，大多数 PCB 电镀过程是由传统的电镀设备完成的，如龙门式电镀设备，其具有广泛的处理系统，用不同的材料和镀层电镀多种产品。随着 PCB 在功能、材料和生产技术上的不断改进，传统的龙门式电镀设备在电镀均匀性、均镀能力和其他性能指标方面无法满足 PCB 生产要求。PCB 制造商采用专门的电镀设备是一种趋势，如专为生产 PCB 而设计的垂直连续电镀设备，提高了生产效率。

在标准化、集成化和自动化方面进一步发展。中国 PCB 电镀设备的自动化水平相对较低，许多设备类型是半自动操作的。如果采用具有不同电路板布局的系统进行工作，电路板的移动需要工人在卸载过程中控制。集成系统的全自动 PCB 电镀设备可以轻松操作，提高生产效率，并通过最大限度地减少人工劳动来降低运营成本。随着对生产效率和成本效益的持续需求，PCB 制造商将选择带有集成系统和标准化铜缸数量的 PCB 电镀设备，以实现全自动化生产线。

设备多元化和精密加工程度提高。5G、物联网、云计算、大容量通信设备等新兴高科技产业的快速发展，扩大了 PCB 的应用范围，对 PCB 电镀设备的要求更加多样化。此外，电子产品的频繁升级不断提高 PCB 尺寸和功能标准，对 PCB 电镀设备的精密加工提出了更高的要求，以保证高科技行业 PCB 制造的准确性和可靠性。

环保电镀作业。 电镀作业产生有毒污染（如重金属），消耗大量资源（如电力和水）。随着环保意识的提高，PCB 制造商将通过采用环境安全、低能耗、节约资源的设备来改进 PCB 生产线，以提高资源利用效率，减少有害废物的释放。例如，垂直连续电镀设备和水平镀设备可以为 PCB 制造提供一个封闭的空间，通过减少热损失来节约能源。

⑤ 中国 PCB 电镀设备行业的进入壁垒

先进的技术优势。PCB 电镀设备行业是一个集电子技术、机械技术和其他技术于一体的技术密集型产业。同时，PCB 电镀行业的特点是技术发展迅速，型号升级频率高。为了保持竞争技术优势，制造商必须不断投资研发以掌握生产技术。领先公司多年积累的专利技术是新进入者短期内难以获得的。

经验丰富的技术人员。生产先进的 PCB 电镀设备需要丰富的研发经验，以及对客户需求、产品特点和行业趋势有深入了解的技术人员。新进入者需要优秀的技术人才在行业中进一步发展。由于缺乏经验丰富的团队，他们在提高技术实力方面面临困难，使得新进入者在短期内极难打破这种技术人员壁垒。

雄厚的资本实力。PCB 电镀设备的产能逐渐成为客户选择设备供应商时必不可少的考虑因素。设备供应商需要在产能扩张上投入大量资金，以实现具成本效益的生产线。因此雄厚的资本成为

新进入者的进入壁垒之一。

稳定的客户关系。PCB 电镀设备直接影响 PCB 的性能和一致性。PCB 制造商高度谨慎，一般会对供应商进行关于研发、售后服务能力、产品质量和客户信誉的严格检查。一旦建立了关系，PCB 制造商一般会坚守其现有的设备供应商。PCB 制造商倾向于与供应商发展长期稳定的关系。因此，保持稳定的合作关系也成为衡量 PCB 电镀设备制造商业绩的一个必不可少的因素。

（2）通用五金电镀行业

① 通用五金电镀行业简介

通用五金电镀设备主要用于机械、汽车等大型制造行业五金的表面电镀。在电镀金属方面，通用五金电镀设备可用于锌、铜、镍、锡、金的表面镀覆。在电镀零件的形状方面，通用五金电镀设备可加工小型紧固件和大型客舱结构零件。在电镀零件的功能方面，通用五金电镀设备可以用于功能电镀，赋予电镀零件防腐、导电性等功能特性，也可以用于装饰电镀，赋予电镀零件金属材料的装饰特性。

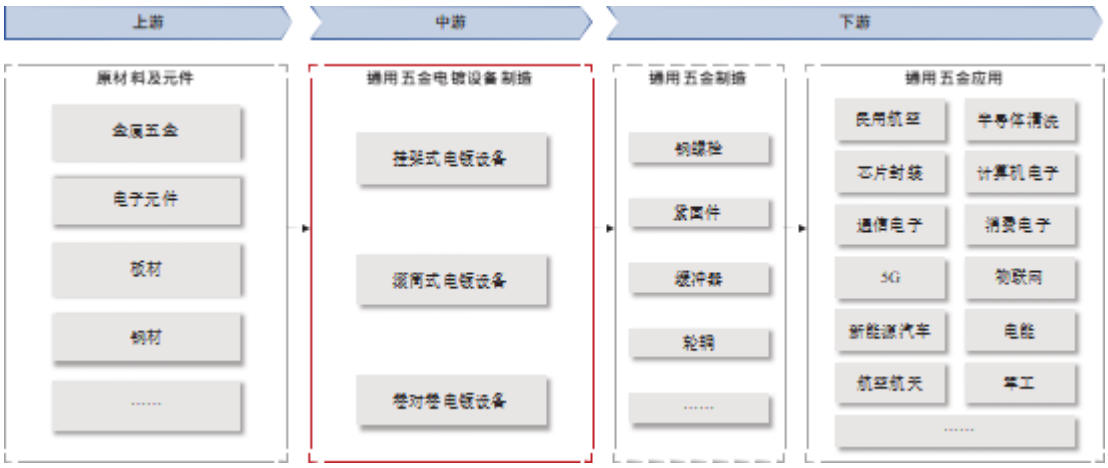
② 通用五金电镀设备行业的价值链分析

通用五金电镀设备行业上游主要由金属五金、电子元件、板材和钢材组成。通用五金电镀设备行业上游相对成熟，导致通用五金电镀设备原材料价格波动较低。

通用五金电镀设备行业的中游由采用不同电镀方法（包括挂镀设备，滚镀设备和卷对卷电镀）的通用五金电镀设备的制造组成。通用五金电镀设备可以为各种各样的应用定制，如镀金、镀镍、镀铜、镀锌、镀银和镀锡。

通用五金电镀设备制造行业的下游由通用金属的制造和应用组成通用五金电镀设备将金属镀层镀覆在钢螺栓、紧固件、保险杠和轮辋等物件上。电镀是通用金属制造的关键步骤，直接决定了五金的最终质量。成品五金应用于民用航空、半导体清洗、 3C 领域、5G 通讯、新能源汽车、芯片封装、物联网、汽车、电能、航空航天及军工等领域。

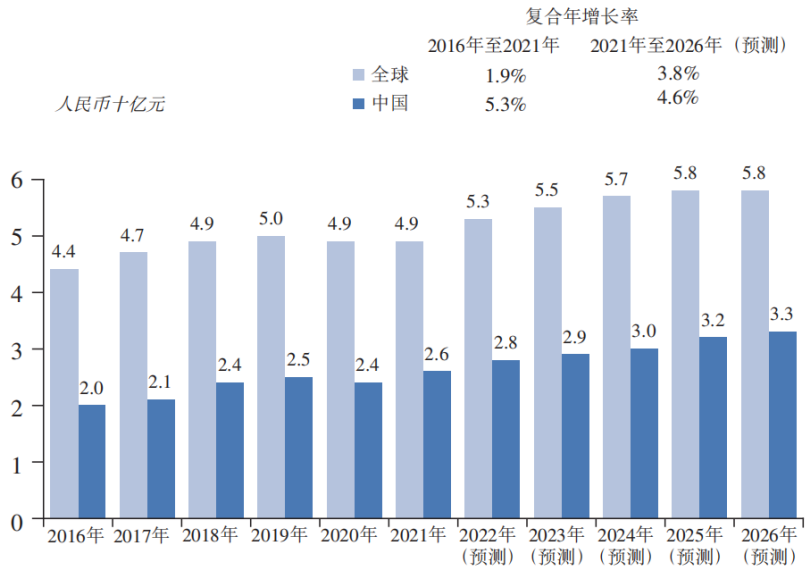
通用五金电镀设备产业价值链



资料来源：灼识咨询

全球通用五金电镀设备按产出值计算的市场规模在 2021 年达到人民币 49 亿元，预计 2026 年将增长到人民币 58 亿元，从 2021 年起复合年增长率为 3.8%。中国通用五金电镀设备按产出值计算的市场规模从 2016 年的人民币 20 亿元增加到 2021 年的人民币 26 亿元。预计 2026 年将进一步达到人民币 33 亿元，从 2021 年起复合年增长率为 4.6%。

全球及中国通用五金电镀设备按产出值计算的市场规模（2016年至2026年（预测））



资料来源：灼识咨询

③ 中国通用五金电镀设备行业的主要市场驱动因素

制造业对电镀的需求不断增长。通用五金电镀设备行业的增长与中国制造业的发展密切相关。中国制造业一直稳步发展。根据国家统计局和灼识咨询的资料，中国第二产业增加值从 2016 年的人民币 29.5 万亿元增加到 2021 年的人民币 45.1 万亿元，预计 2026 年将达到人民币 60.7 万亿元，自 2021 年起的复合年增长率为 6.1%。制造业的固定资产投资主要用于建造生产工厂和购买生产设备。2021 年，中国制造业固定资产投资完成额累计同比增长 13.5%，预计未来五年将总体保持增长趋势。

环保监管政策收紧导致的设备升级。传统通用五金电镀设备生产工艺多，消耗的原材料种类多。排放的废水、废气和固体废物含有大量重金属物质和酸性气体。针对传统通用五金电镀行业的污染问题，监管部门继续加强对制造商环境保护工作的监管，并采取关闭不符合环保标准的制造商和责令限期整改等执法行动。2022 年 7 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部印发《工业领域碳达峰实施方案》，要求生产企业全面提升清洁生产水平，推动电镀、钢铁、建材等行业实施节能、节水、节材、减污、减碳等系统性清洁生产改革。

④ 中国通用五金电镀设备行业的发展趋势

电镀工艺涉及的自动化程度和智能化程度提高。过去，中国通用五金电镀设备以半自动化为主，电镀工艺使用大量人力，导致生产精度和生产效率相对较低。通用五金电镀工艺参数或反应条件的任何细微偏差都会对成品一致性产生负面影响，导致合格率较低。因此，电镀工艺涉及的自动化程度和智能化程度较高将成为中国通用五金电镀设备行业至关重要的趋势。

功能电镀解决方案的采用率更高。机械和汽车制造商对五金的更好性能和更多功能的需求对通用五金电镀工艺提出了更高的要求。功能电镀解决方案可以通过更先进的方法来完成，从而提高元件的导电性、耐磨性和耐腐蚀性。由于下游行业的需求，功能电镀解决方案的采用有望增加。

改进的工艺控制。通用五金电镀设备的精度高度影响五金的性能和一致性。为了实现成品在厚度、硬度和可焊性方面的可再现结果，电镀工艺应在微观水平上进行监控、检查和控制。因此，通用五金电镀设备的趋势将是控制和检测精度的不断提高。

⑤ 中国通用五金电镀设备行业的进入壁垒

技术能力。通用五金电镀设备行业有一定的技术门槛，因为通用五金电镀工艺需要综合运用机械、自动控制、电化学等多门学科。由于通用五金电镀设备需要满足各种规格，电源、正极、负极、辅助装置等任何一个环节出现问题都会导致最终产品出现缺陷。新进入者要在短时间内打破这种技术壁垒非常困难。

广泛的经营规模。通用五金电镀设备生产是一个重资产行业，导致通用五金电镀设备制造商

的产能建设需要大量投资。由于较大的生产规模往往需要大量的资金实力来支持和维持，所以规模化的生产能力所需的投资为新进入者设置了较高的资本门槛。新进入行业的企业，尤其是发展初期的企业，一般很难提供资金保障，以在短时间内迅速扩大生产规模，从而面临突破规模壁垒的困难。

（3）新能源电镀设备行业

①　锂离子电池行业

A.　锂离子电池复合铜箔磁控溅射设备及电镀设备简介

聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)复合铜箔作为锂离子电池的负极材料，与传统铜箔相比具有安全性高、原材料成本低、能量密度高和使用寿命长一系列优点。锂离子电池上复合铜箔电镀所需的设备主要有磁控溅射设备和电镀设备。

B.　磁控溅射设备及电镀设备行业价值链分析

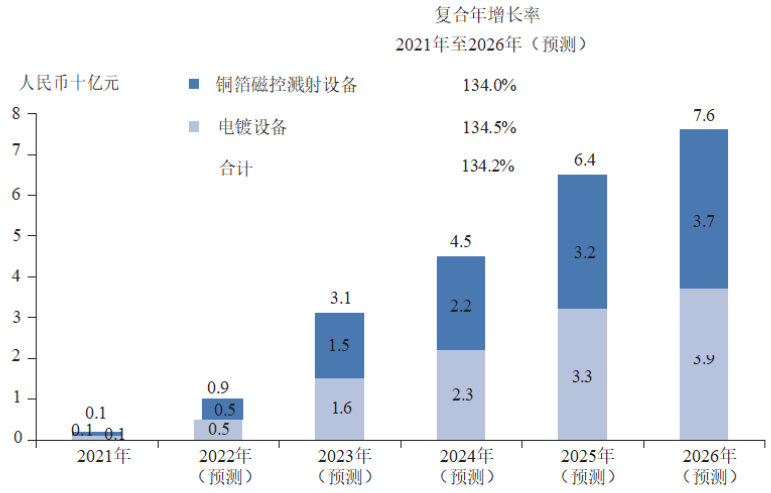
锂离子电池设备行业的上游主要包括原材料和元件，包括金属五金、电子元件、机械部件和气动部件。中游主要包括电极制造设备、电池制造设备、后处理设备和电池包装设备。电极制造设备，如复合铜箔磁控溅射设备和电镀设备，以及传统铜箔压延设备，是锂离子电池制造中最重要的设备之一。下游包括锂离子电池制造，通常涉及 50 多个单独的过程，这些过程可以分成四个步骤：电极制造、电池制造、后处理及电池封装。

锂离子电池设备产业价值链

资料来源：灼识咨询

近年来，复合铜箔开始在生产中实施。在复合铜箔渗透率不断提高的推动下，未来复合铜箔磁控溅射设备和电镀设备的全球市场规模预计将超百亿。

中国PET复合铜箔磁控溅射设备和电镀设备的市场规模（按产出值计算）（2021年至2026年（预测））

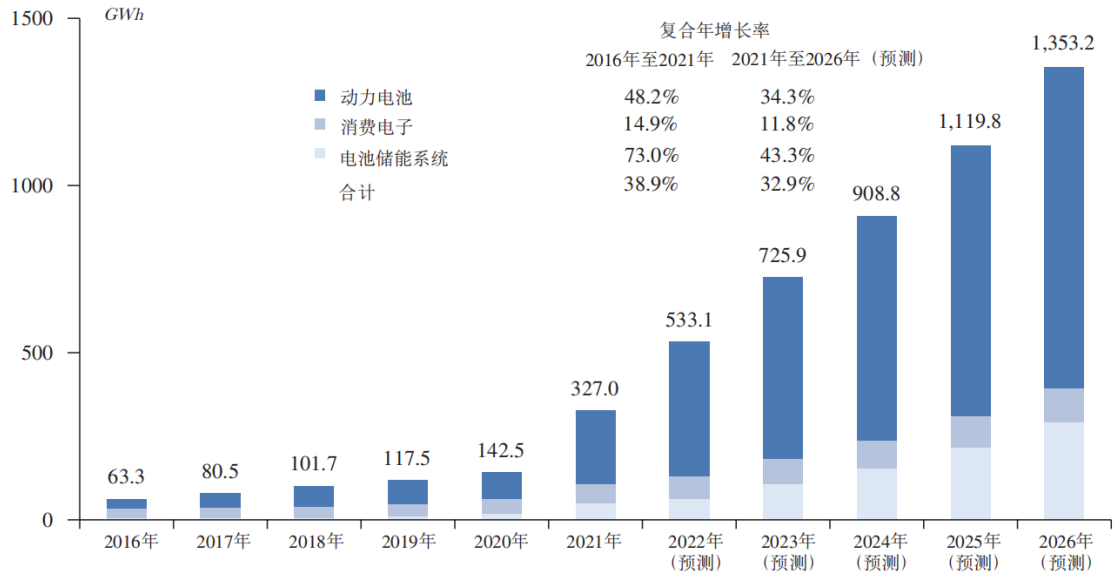


资料来源：灼识咨询

C. 中国磁控溅射设备和电镀设备行业的主要市场驱动力

锂离子电池复合铜箔制造的渗透率不断增加，导致对复合铜箔磁控溅射设备和电镀设备的新需求。锂离子电池的主要应用包括电动汽车、消费电子和电池储能系统。中国锂离子电池出货量从 2016 年的 63.3 GWh 增加至 2021 的 327.0 GWh。在下游行业强大需求的推动下，预计 2026 年中国锂离子电池出货量将达到 1,353.2 GWh。

中国锂离子电池出货量（按类型划分）（2021年至2026年（预测））



资料来源：灼识咨询

D. 中国磁控溅射设备和电镀设备行业的持续趋势

近年来，大部分新能源汽车事故都是由动力电池的热失控引起的。在 2021 年 1 月 1 日实施的国家标准“电动汽车用动力蓄电池安全要求”中，电池检测项目中增加了动力电池的热稳定性测

试。此外，在相同的密度和面积下，复合铜箔的用铜量不到传统铜箔的 50%，而且生产过程更短，更环保。因此，预计锂离子电池制造商将逐步采用复合铜箔代替传统铜箔。

2021 年，复合铜箔在全球和中国锂离子电池中的渗透率还不到 1%。随着生产设备和技术的发展和突破，预计 2026 年复合铜箔在全球和中国锂离子电池的渗透率将达到 25%至 30%。

E. 中国磁控溅射设备和电镀设备行业的进入壁垒

复合铜箔磁控溅射设备和电镀设备的生产需要大量的技术专长和经验。为了生产出均匀度高、穿孔少、变形小的超薄复合铜箔，磁控溅射设备和电镀设备制造商需要对电镀工艺的参数进行严格控制。领先制造商多年积累的生产技术很难在短时间内被新进入者获得。因此，对于新进入者来说，如何以持续的产品质量和一定的成品合格率完成连续生产也是一个挑战。

② 光伏电镀

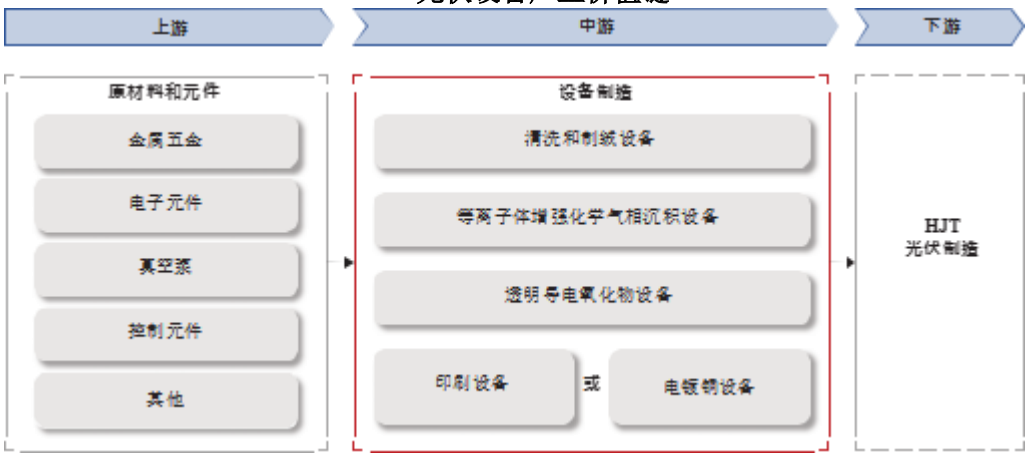
A. 光伏电镀铜设备简介

目前，银电极是光伏领域的主要金属电极。由于银的高价格及其供应短缺，制造商正在积极研究使用贱金属来替代银的电极技术，如用于异质结技术(HJT)光伏的电镀铜技术。电镀铜设备用于电镀铜，替代在光伏产品上印刷银。

B. 电镀铜设备行业的价值链分析

光伏设备行业的上游主要是原材料和元件，包括金属五金、电子元件、真空泵、控制元件等。中游主要包括清洗和制绒设备、等离子体增强化学气相沉积 (PECVD)设备、透明导电氧化物(TCO)设备、印刷设备和电镀铜设备。

光伏设备产业价值链

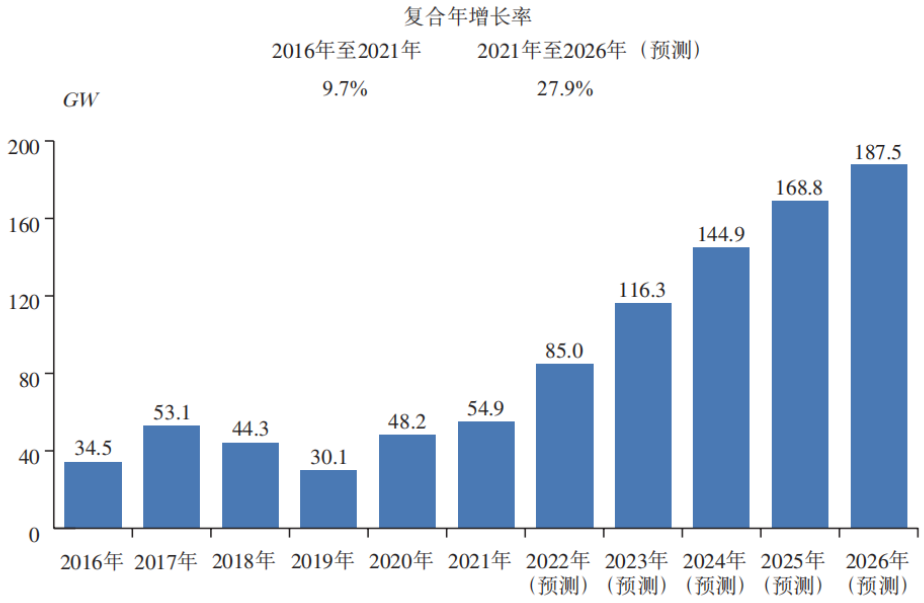


资料来源：灼识咨询

C. 中国电镀铜设备行业的主要市场驱动力和持续趋势

在能源结构优化的推动下，中国光伏装机容量持续增长中，预计 2026 年将增加到 187.5GW，从 2021 年起的复合年增长率为 27.9%。目前，钝化发射极和背面触点(PERC)是中国光伏的主要类型，其他类型的光伏主要包括 HJT、隧穿氧化层钝化接触(TOPCon)、IBC 等。

中国光伏按装机容量计的市场规模（2016年至2026年（预测））



资料来源：中国光伏行业协会、灼识咨询

目前，大量使用银浆和银的高价格也是光伏的高成本的原因之一。目前，光伏制造商正在探索通过工艺优化减少银浆消耗或用铜代替银作为电极的方法。在未来五年内，随着光伏镀铜设备产量的逐步提高，其实施范围有望迅速扩大。

D. 中国电镀铜设备行业的进入壁垒

光伏镀铜设备的制造涉及多个综合学科，对核心技术人员提出了很高的要求。目前，电镀铜技术还面临着生产成本高、成品合格率低的问题。成熟的市场参与者很可能拥有研发实力突出、技术经验丰富的生产团队，这对实现具有高生产效率的光伏镀铜技术能力是有利的。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司所属行业为制造业门类中的专用设备制造业（行业代码为 C35）。

公司 2022 年的产品与 2021 年相比，品类不断丰富，报告期内又相继发布了一些设备新品。公司目前的产品涉及到 PCB、通用五金及新能源三大领域。

（1）PCB 电镀设备行业

以 2021 年 PCB 电镀设备收入计，公司是全球以及中国最大的 PCB 电镀设备生产商。公司自主研发的垂直连续电镀设备可以适用于各种基材特性（刚性板、柔性板、刚柔结合板等）、特殊工艺（高频板、HDI 板、IC 封装基板、特殊基材板等）、应用场景（5G 通讯、消费电子、汽车电子、工控医疗、航空航天等）的 PCB 的电镀制程，技术延展性好、设备适应性强，生产效率、产品品质、产品性价比相较进口 PCB 电镀专用设备具有显著的竞争优势。

公司的垂直连续电镀设备在多项关键指标上已达到甚至超过国际市场同类设备的技术水平。其中，公司在刚性板垂直连续电镀设备已经形成了成熟且领先的市场领先优势；公司的柔性板片对片垂直连续电镀设备在板厚 36μm-100μm 时电镀均匀性能够达到 10μm±1μm，并获评“江苏省首台（套）重大装备及关键部件”、“江苏省重点推广应用新技术新产品”；公司的柔性板卷对卷垂直连续电镀设备在板厚 24-100μm 时电镀均匀性能够达到 10μm±0.7μm，并获评“安徽省首台（套）重大技术装备”。

公司垂直连续电镀设备具有性能好、节能环保、维护简单、性价比高等特点，尤其在电镀均匀性和贯孔率等关键指标方面具有突出的领先优势 ：(i)电镀均匀性 ：即为镀层分布的均匀程度，是衡量电镀效果的关键指标，电镀层最厚值与最薄值的极差值越小说明电镀效果越好。(ii)贯孔率 ：即深孔电镀能力，印制电路板中孔内平均铜厚与表面平均铜厚的比例，数值越高，孔内镀层

厚度与表面镀铜层厚度越接近，电镀效果越好。关于公司部分垂直连续电镀设备的主要技术水平指标与行业平均水平的对比情况，请参见下表。

主要产品	技术指标	公司技术水平	行业平均水平
刚性板垂直连续电镀设备	板厚	0.1-3.0mm	0.3-2.4mm
	均匀性	25μm±2.5μm	25μm±3.5μm
	贯孔率	纵横比 8:1，TP≥85% （配合电镀液）	纵横比 8:1，TP≥70% （配合电镀液）
刚性板垂直连续电镀设备（脉冲式）	板厚	0.1-8.0mm	2.3-4mm
	均匀性	25μm±2.5μm	25μm±3μm
	贯孔率	纵横比 20:1，TP≥95% 纵横比 16:1，TP≥110% （配合电镀液）	纵横比 20:1，TP≥75% 纵横比 16:1，TP≥90% （配合电镀液）
柔性板片对片垂直连续电镀设备	板厚	36-100μm	50-200μm
	均匀性	10μm±1μm	10μm±1.5μm
	贯孔率	层数≤2L，TP≥150% 层数 2-4L，TP≥120% 层数>4L，TP≥100% （配合电镀液）	层数≤2L，TP≥120% 层数 2-4L，TP≥100% 层数>4L，TP≥90% （配合电镀液）
柔性板卷对卷垂直连续电镀设备	板厚	24-100μm	36-100μm
	均匀性	10μm±0.7μm	10μm±1.2μm
	贯孔率	130%以上 （配合电镀液）	110%以上 （配合电镀液）

除了电镀均匀性与贯孔率，公司垂直连续电镀设备凭借其一系列的研发技术在稳定性、良品率、生产速度与节能降耗等其他多项指标上具有一定优势。

项目	重要性	公司技术方案	产品表现	市场地位
稳定性	稳定的设备表现是高效生产的保证。电镀专用设备有着较为复杂的结构与设计，极易出现设备故障。有着较高稳定性的产品更受下游客户的青睐	垂直连续电镀技术、稳态传动及电流均匀传导系统技术、操作系统设计和集成技术	垂直连续电镀设备采取的垂直连续电镀工艺，结构简单，耐用性好，稳定性高	稳定性优于垂直升降式电镀设备，具有市场竞争力
良品率	PCB 制造企业对于电镀良品率的要求较高	垂直连续电镀技术、稳态传动及电流均匀传导技术	垂直连续电镀设备的良品率接近 100%	通过下游客户验证，具有市场竞争力
生产速度	大型 PCB 制造企业要求电镀设备具有较高的线速，从而提高 PCB 的产能	垂直连续电镀技术、功能槽体侧部密封及挡水技术	片对片垂直连续电镀设备平均 1.5-2 米/分钟，卷对卷垂直连续电镀设备由于不需要机械手抓取上料，可达 3 米/分钟	满足下游客户需求，具有市场竞争力
节能降	产业升级必然要求	功能槽体侧部密封	废水废气固废显著	符合产业发展趋

耗	电镀设备向清洁化转型，同时节能降耗的电镀设备也能节省企业的制造成本	及挡水技术、自动化清洁生产技术	减少，节水、节电、铜球损耗少	势，具有市场竞争力

公司的水平镀设备（三合一）属于国内首创，有望打破国外厂商的垄断局面。该设备主要用于对品质、信号、耐气候性、稳定性要求更高的 PCB 领域电镀，应用于消费电子、通讯设备、5G 基站、服务器、云储存、航空航天等。公司的水平镀设备已经完成样机出货，并与终端客户开展产品测试合作，运行状况良好，产品质量与进口水平镀设备相当，处于可大量产状态。

公司着眼 PCB 行业细分市场，布局陶瓷基板的电镀工艺，并已贡献当年营业收入。陶瓷基板在半导体、电子电力系统、锂电池行业、IC 领域、LED 领域都有广泛的应用和前景。迄今为止，陶瓷电镀还是采用最原始的槽式设备，均匀性差、电镀后需要刷磨 10-30μm、无法自动化，无法满足科技进步的要求。公司推出的垂直连续陶瓷电镀设备，具有均匀性极佳、完全自动化生产的优点，大大提高了生产效率。

公司不断推进技术研发创新，布局 IC 载板领域的电镀设备，MSAP 设备中试线中。芯片制造和封装技术的升级，对应一级封装所需的载板需求更轻薄、线路更精细，线宽/线距最小达到 8μm/8μm。长期以来，用于 MSAP 载板电镀加工的设备分别由日企、韩企、台企垄断。公司凭借其在 PCB 领域孜孜不倦的深耕，积累了丰富的设备开发制造经验和技术，推出的这款设备拥有更先进的制程能力、更稳定可靠的表现和更优越的性价比。目前设备在客户处中试线，运行情况较好，量产指日可待。

（2）通用五金电镀设备行业

在通用五金电镀领域，环保、节能、安全问题一直是通用五金电镀领域亟需解决和优化的课题。公司一直致力于帮助客户做到节能减排、降耗、清洁生产、提高自动化、安全性、智能化水平。公司将持续将PCB电镀领域取得的成功经验，应用到通用五金电镀领域，持续不断为通用五金电镀提供更加环保、节能和安全的解决方案。

公司持续聚焦龙门电镀设备的自动化、智能化升级，报告期内订单持续放量。在龙门电镀设备方面，公司的核心竞争优势在于为客户解决降本、安全、环保方面的痛点难点并提供优质的综合解决方案，通过将其他行业技术延伸运用到电镀领域，帮助客户实现生产环节的降本增效、安全环保。相较于 2021 年，报告期内公司该款设备订单大幅增长。

公司持续不断推进产品创新升级，研发生产出国际首创的五金连续电镀设备。公司不断地投入研发，进行技术创新，使设备不断升级，在传统电镀电镀设备基础上进行革命性改造创新，研发生产出国际首创的五金连续电镀设备，在良率提升、降低成本、节省人力、提高效率、安全环保等方面均有显著优势，更为符合客户需求及行业发展趋势，技术优势明显。

项目	传统五金电镀产品	五金连续电镀产品
7.5μm 镀层，钾盐滚镀锌时间	45-90 分钟	18-40 分钟
出料周期时间	150-300 秒	30-60 秒
生产每吨产品用电量	150-210kw	90-110kw
生产每吨产品消耗阳极材料(锌)	8-12kg	7-9kg
镀层均匀性	±4μm 偏差	±1.5μm 偏差
生产线需操作人员	2-4 人	1-2 人

（3）新能源电镀设备行业

公司凭借在PCB电镀设备领域的深厚技术积累与领先市场地位，将业务拓展至新能源领域，形成了在新能源电镀领域的先发优势。

目前，公司是国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备规模量产的企业。公司的新能源镀膜设

备属于国际首创，企业广泛应用于动力电池、新材料、导电玻璃、3C电池、柔性电路板、储能电池等领域。对于下游客户而言，公司的新能源镀膜设备拥有安全性高、成本低、续航能力强等方面的产品优势，具有较高的技术壁垒，已经建立了先发优势。公司的主要目标客户涵盖新能源汽车制造企业、电池（动力电池、储能电池、消费类电池）制造企业、原铜箔材料生产企业、膜材生产企业等。报告期内，订单远超预期，收入贡献明显。

同时，公司首台磁控溅射设备已下线发货，正式涉足真空装备制造领域。在新能源镀膜设备推广过程中，存在镀膜设备与磁控溅射设备前后端技术条件衔接及产品质量归属问题，为更好地服务下游客户，公司新建真空镀膜事业部，引进技术团队，自主研发、制作真空磁控溅射设备，并于 2022 年 12 月完成首台设备下线发货。公司已生产制造的磁控溅射设备，作为镀铜膜的前道工序，可与新能源镀膜设备形成有效协同，能与公司锂电镀膜设备工艺密切衔接，帮助公司打造一体化复合铜箔生产线并向客户提供一体化专业服务。

此外，公司作为光伏镀铜领域的先行者，第三代光伏镀铜设备正在制造中。第一代、二代设备已完成样机交付并与终端客户开展中试线合作，客户在持续使用中的运行状况良好。目前，公司正继续加大研发力度，结合工序、破片率因素，研制出效率更高、成本更低、性能更优的 8000 片/小时第三代光伏镀铜设备。公司已与客户签署战略合作框架协议，明确约定了甲乙双方的权利义务，并对设备价格进行了约定，其商务实质与正式销售合同基本一样，将于 2023 年 7 月份出货至其子公司。公司在制造第三代光伏镀铜设备的同时，也在构思研制新的、能使成本大幅下降的电镀铜设备。

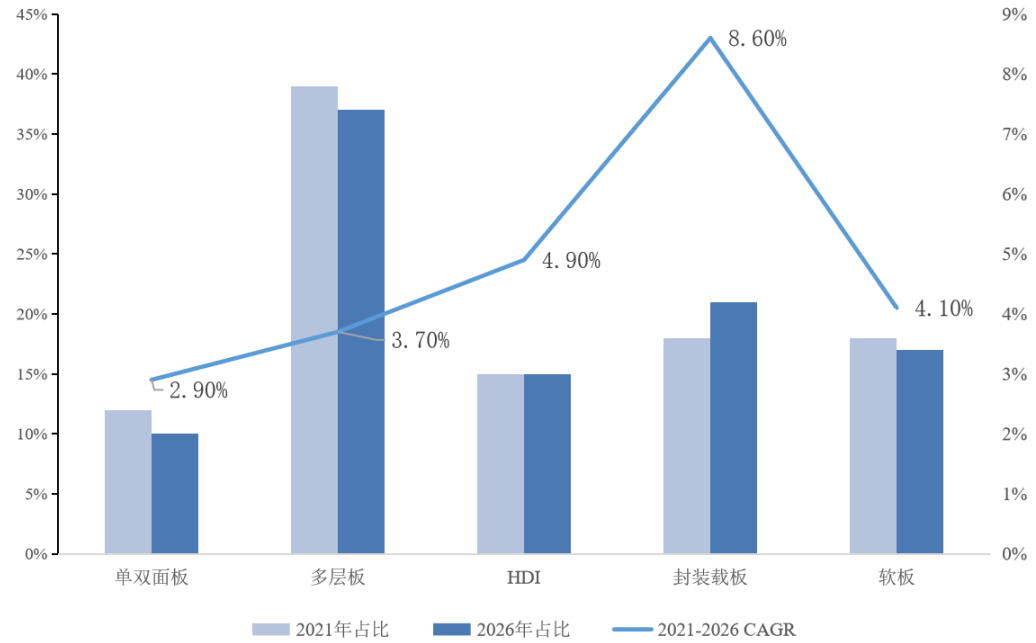
3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）PCB 领域：

1）技术与资金是 IC 载板行业厂商的护城河，未来国产替代空间广阔

IC 载板已成为 PCB 行业增速最快的细分子行业。据统计，2021 年全球 IC 封装基板行业规模达到 142 亿美元，同比增长近 40%，预计 2026 年将达到 214 亿美元（约 1474 亿元），2021-2026 年 IC 载板 CAGR 为 8.6%。

PCB细分板块占比（左）及复合增长率（右）对比



芯片制造和封装技术的升级，对应一级封装所需的载板需求更轻薄、线路更精细，线宽/线距最小达到 5μm/5μm。对于如此精细的线路要求，目前 HDI 制程已不能满足，IC 载板制作工艺有两种，分别为 SAP（半加成法）和 MSAP（改良型半加成法），用于生产线宽/线距小于 25μm，工艺流程更加复杂的产品。

无论是轻薄的 HDI 产品还是 MSAP 产品，对电镀加工需求都是极其严格的，如：加工全程板面无接触，避免损伤干膜和极细线路；加工过程产品无变形；电镀均匀性要求更高；预处理效果好，可以兼容更多药液或可以搭配更多配置等。

针对轻薄 MSAP 工艺需求，公司填孔电镀设备能提供完美的解决方案。公司于 2022 年 12 月发布新产品发布会，公司 MSAP 移载式 VCP 设备已开始在客户处中试线。除此之外，公司也在 IC 载板领域推出其他电镀设备，如：垂直非接触式设备（显影线/退膜线/闪蚀线）、倾斜框架非接触式设备、水平三点式非接触式设备。

2）水平电镀技术是高密度、高精度、高纵横比多层印制电路板产品发展的必然“产物”

随着微电子技术的飞速发展，印制电路板制造向多层化、积层化、功能化和集成化方向迅速的发展。促使印制电路设计大量采用微小孔、窄间距、细导线进行电路图形的构思和设计，使得印制电路板制造技术难度更高，特别是多层板通孔的纵横比超过 5:1 及积层板中大量采用的较深的盲孔，使常规的垂直电镀工艺不能满足高质量、高可靠性互连孔的技术要求。

水平电镀技术是垂直电镀法技术发展的继续，也就是在垂直电镀工艺的基础上发展起来的新颖电镀技术。这种技术的关键就是应制造出相适应的、相互配套的水平电镀系统，能使高分散能力的镀液，在改进供电方式和其它辅助装置的配合下，显示出比垂直电镀法更为优异的功能作用。设计与研制水平电镀系统仍然存在着若干技术性的问题，但水平电镀系统的使用，对印制电路行业来说是很大的发展和进步。

目前这项技术主要被国外厂商所垄断，公司研发的水平镀三合一设备，属国内首创，有望打破国外垄断局面，主要应用于HDI高密度互连技术的产品，尤其是对品质、信号、耐气候性、稳定性要求更高的产品，主要有以下优势：

①最大限度降低电镀之前化学铜层氧化的风险，从而减少孔破的风险，提升了产品的信赖性。

②实现全自动化作业，减少化铜后板子搬运和手动上板导致的板面刮伤等品质风险，同时也提高了生产效率，节省了人力成本。

③封闭作业，减少了作业空间的污染和热量蒸发对工艺环境的直接影响。

④采用多段水平清洗，清洗效果更好，同时也大大节约了清洗水的用量，减少了废水排放。

⑤可实现全自动配槽、添加和槽体清洁，减少了人为失误导致的风险，也降低了人力成本。

⑥水平电镀与水平除胶渣和水平化学铜连线安装，少了化学铜后的烘干段节省能耗，及电镀前处理的药水消耗，占地面积小，节省空间。

（2）五金表面处理领域：五金连续镀为客户提供更加环保、节能和安全的解决方案

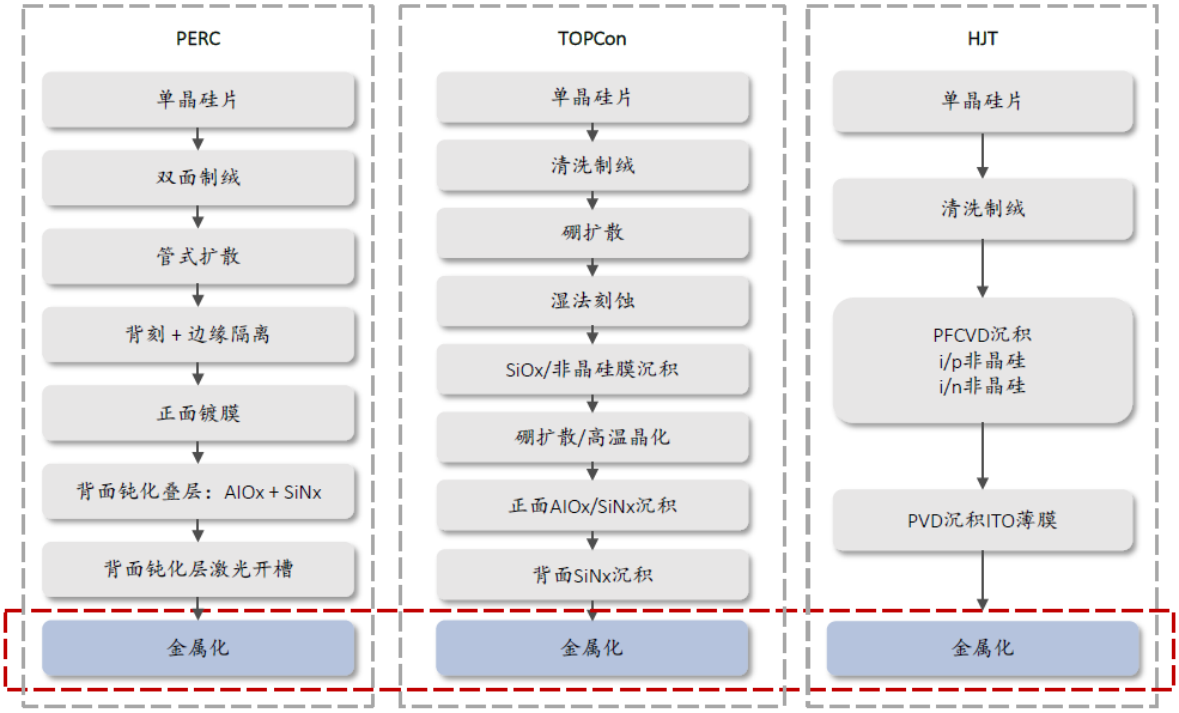
传统通用五金电镀设备生产工艺多，消耗的原材料种类多。排放的废水、废气和固体废物含有大量重金属物质和酸性气体。针对传统通用五金电镀行业的污染问题，监管部门继续加强对制造商环境保护工作的监管，并采取关闭不符合环保标准的制造商和责令限期整改等执法行动。2022 年 7 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部印发《工业领域碳达峰实施方案》，要求生产企业全面提升清洁生产水平，推动电镀、钢铁、建材等行业实施节能、节水、节材、减污、减碳等系统性清洁生产改革。

公司一直致力于帮助客户实现节能减排、降本增效、清洁生产，提高自动化、安全性、智能化生产水平。公司将PCB电镀领域取得的成功经验，延伸至通用五金电镀领域，不断地投入研发，进行技术创新，使设备不断升级，持续为通用五金电镀提供更加环保、节能和安全的解决方案。公司在传统电镀设备的基础上进行革命性改造创新，研发生产出国际首创的“五金连续电镀设备”，在良率提升、降低成本、节省人力、提高效率、安全环保等方面均有显著优势，更为符合客户需求及行业发展趋势，技术优势明显。

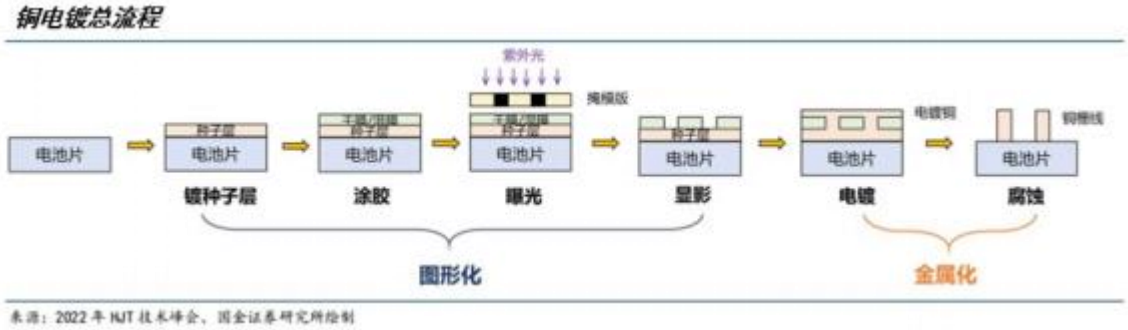
（3）新能源领域：

1）电镀铜助力光伏行业降本增效，少银化、去银化是未来光伏行业发展的必然趋势

2021 年起，在平价、双碳等因素的共同作用下，全球新能源“潜在需求规模”急速扩张，光伏成为全球绝大部分地区最低成本电源的趋势已不可逆转，在各国将“加速清洁能源转型、提升能源独立性”提升到战略诉求高度的背景下，光伏需求将持续维持高增长，预计 2025 年全球光伏新增装机将突破 500GW，CARG持续维持在 30%以上。但银具有贵金属属性，难以支撑光伏装机的快速增长，长远看少银化、去银化是未来光伏电池发展的必然趋势，金属化在未来几年将会成为光伏降本过程中的焦点环节。



电镀铜是降本增效的双优化路径。从栅线成分角度，铜电镀得到的栅线为纯铜，电阻率约为 2uΩ·cm，丝网印刷技术使用的银浆由于掺杂了有机物，栅线电阻率大幅增加至约 5uΩ·cm，因此铜栅线的电流输运效率更高。从工艺角度，电镀铜采用图形化技术，相比丝网印刷，可以实现更低的线宽，减小遮光面积，提高效率。从成本角度，金属原材料银价比铜价高出 2 个数量级，用铜栅线替换银栅线能够大幅度降本。



来源：2022 年 HJT 技术峰会，国金证券研究所绘制

按照电池片悬挂方式分类，目前主要的电镀铜技术包括垂直电镀和水平电镀。公司将自身在 PCB领域的垂直连续电镀技术优势延伸至光伏领域，采用连续垂直电镀工艺。公司的光伏镀铜设备，具有以下优势：配套独创的精密自动上下料机，不碎片、上料重复精度高、上料节拍时间快、设备运行稳定；使用专利级的精密硅片电镀挂具，高精度、高稳定性、可配合实现硅片垂直连续电镀装备大产能化；采用专利级的连续传动技术，可有效控制硅片传输过程中的稳定性，减少碎片率。

公司第二代光伏镀铜设备已于 2022 年初交付客户，经客户反馈均匀性、破片率等重要指标均达到要求，客户已验收通过。基于此，公司正继续加大研发力度，结合工序、破片率等因素，研制效率高、成本低、性能更优的 8000 片/小时第三代设备，与客户签署合作框架协议，计划于 2023 年 7 月出货至客户处。

2）复合铜箔顺应行业发展趋势，是有潜力的新型锂电负极集流体材料

目前的电解铜箔工艺成本对铜材原料依赖度较高，受铜价波动影响较大，且在应对电池安全性和能量密度提升方面存在瓶颈。更安全、更高能量密度、低成本是行业发展方向，为复合铜箔新材料的产业化提供了创新的空间。

复合铜箔具备三大优势：低成本、更安全和高能量密度。（1）低成本：复合铜箔对铜材价格敏感度更低，而且随着设备环节的技术进步，成本仍有较大下降空间；（2）更安全：复合铜

箔具有“绝缘基材+轻薄导电层”结构，在电池内短路时，可通过熔断、绝缘材料提供较大电阻在短时间内切断或降低短路电流，有效防止电池热失控。（3）高能量密度：高分子有机材料密度更低，可大幅降低复合集流体重量，并提升电池的重量能量密度。

复合铜箔电镀设备速度、幅宽、良率的提升对厂商要求更高，需要长时间的试验磨合，积累技术参数，迭代改进传动等零部件设计，因此具有先发优势的厂商有望构筑较高的技术壁垒。公司作为国内乃至全球唯一能大规模量产复合铜箔电镀设备的生产企业，在已有先发优势的基础上，不断对设备进行更新迭代，速度上由原先的 7-10m/min 提升至 15-20m/min，甚至更快；除此之外，公司也在进行其他方面的突破创新，更新迭代产品。

在良率提升方面，公司积极开拓新的业务领域，布局真空装备制造。在新能源镀膜设备推广过程中，存在镀膜设备与磁控溅射设备前后端技术条件衔接及产品质量归属问题，为更好地服务下游客户，公司新建真空镀膜事业部，引进技术团队，自主研发、制作真空磁控溅射设备，并于 2022 年 12 月完成首台设备下线发货，标志着公司正式涉足真空装备制造领域，为客户提供一体化服务。

(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

在技术创新研发方面，立足 PCB 专用电镀设备的研发、设计、制造等方面，加强研发及技术成果应用，在技术水平先进性、制造工艺成熟度等方面，形成了垂直连续电镀核心技术体系，拥有多项发明专利技术，多项核心技术处于国际或国内先进水平。在电镀均匀性、贯孔率（TP）等关键指标上处于行业领先水平。同时，公司加强核心技术在其它领域的应用，拓展应用渠道，在 PCB 电解蚀刻机、卷式水平镀铜线、垂直连续硅片电镀机等方面，加大研发投入，成为公司更多的核心技术优势和新的业务增长点。

在研发投入上，公司研发投入逐年增加，主要包括研发人员的工资薪金、研发材料费用、折旧及摊销费用等。2020 年至 2022 年，我们的研发费用占营业收入的比重分别为 7.6%、7.5%和 7.9%，占比均保持在较高水平。

在研发团队上，公司的核心研发团队在机械、化工、自动化、信息技术等领域有着多年的研究经验，在实践中不断探索和创新形成的实用技术，逐步实现自动化和智能化，设备性能得到众多用户的认可和充分肯定。

在技术成果的转化方面，不断将 PCB 领域的垂直连续电镀技术，拓展应用至新能源材料专用设备，包括锂电和光伏专用设备的研发和制造，取得多项研发技术成果，形成了独立自主的首创技术和机型。公司研发团队不断对新能源镀膜设备、光伏设备、龙门设备、高端 IC 载板设备进行大幅的技术革新，形成公司新的利润增长点。

自公司成立以来，公司一直坚持高端电镀设备及其配套设备的自主研发与创新。从研发技术上看，凭借公司在 PCB 电镀设备领域的深厚技术积累，电镀的均匀性与贯孔率指标表现良好，能够向客户提供高稳定性、高良品率、高线速、节能降耗的高性价比电镀解决方案；从制造技术上看，凭借模块化分段技术与节拍式生产技术，有效缩短公司产品的制造周期，显著提升公司的市场竞争力。公司的核心技术全部属于自研技术，不存在与个人和其他单位合作研发的情况，涵盖了产品制造的多个环节，涉及公司三大业务领域的各项产品。报告期内，公司已拥有以下的主要核心技术：

序号	技术名称	技术简介	所应用业务领域情况		
			PCB 电镀	通用五金电镀	新能源电镀

1	垂直连续电镀技术	公司自主研发的一种 PCB 板的电镀方式,包含了稳态传动及电流均匀传导系统技术、功能槽体侧部密封及挡水技术、高纵横比板电镀技术等多项我们的核心技术,能够使 PCB 在密封槽体内仅由一套传动系统带动就能完成全道电镀工序，显著提升了电镀设备的稳定性,是提升 PCB 电镀均匀性与良品率的关键	√	√	√
2	稳态传动及电流均匀传导系统技术	该技术利用全闭合钢带线、新型夹具及收放料系统等减少了镀件在传输过程中的左右摇摆和拉伸,使传输过程更加稳定，电流分布更加均匀，显著提升了电镀效果	√	√	√
3	自动化清洁生产技术	该技术通过封闭化产线、液体扰动装置、电镀液循环装置或连续滚镀装置的使用，结合自动化技术，降低了电镀环节对环境的负面影响,同时提高了生产的安全性	√	√	√
4	功能槽体侧部密封及挡水技术	该技术通过独特设计的密封和挡水装置切断电镀槽与前后处理段之间的液体连接，避免液体间交叉污染，从而保持电镀液浓度的稳定,延长电镀液使用寿命，提升电镀质量，降低生产成本	√	√	√
5	高纵横比板电镀技术	该技术对电镀液喷射系统进行了升级，对喷嘴的分布、喷嘴流量及喷嘴到镀件板面的距离进行了调整,同时缩短了阴极与阳极的距离,并结合脉冲电流有效提升了孔内电镀的均匀性与贯孔率	√	√	
6	操作系统设计和集成技术	公司自主开发的设备操作和管理系统操作简单,可以与企业信息管理系统连通,并对生产数据进行实时反馈与分析	√	√	√
7	阳极盒核消除气泡装置技术	公司自主研发一种阳极盒组件、阳极组件以及水平镀膜生产线,克服了原有技术中的不溶性阳极产生的气泡容易粘附在待镀膜的膜面上,不容易去除的缺陷	√		√

8	新型夹具技术/双面磁吸电镀夹技术（市面上主要是弹簧）	该技术生成出一种夹具和一种双边夹输送设备，克服了原有技术中的夹具无法应用在水平电镀线中的传动钢带上以夹持固定待镀件及原有技术中的双边钢带无法长时间保持同步运转的缺陷	√		√
9	阳级分区分段独立供电源技术	公司将沿板宽方向分成多片阳极，各个小片阳极单独打电流，对各个小片阳极电流根据测试结果调整独立调整各个分片阳极的电流大小，对膜面镀层厚度进行调整，保证镀膜镀层电镀均匀性，解决了单片阳极沿膜宽方向各个区域电流大小不一致现象	√		√

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	2022	智能环保型垂直连续电镀设备(昆山东威) 连续垂直电镀线（广德东威）

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有专利 263 项，其中发明专利 32 项、实用新型专利 228 项、外观设计专利 3 项，计算机软件著作权 30 项。2022 年 1-12 月，公司新申请专利 91 项(其中发明专利 26 项)，授权专利 41 项，新增已登记的软件著作权 8 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	26	1	159	32
实用新型专利	65	40	260	228
外观设计专利	0	0	3	3
软件著作权	15	8	37	30
其他	0	0	12	12
合计	106	49	471	305

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	79,645,786.70	60,368,312.85	31.93
资本化研发投入			
研发投入合计	79,645,786.70	60,368,312.85	31.93
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.87	7.50	0.37
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

公司根据新产品开发、技术创新、产品迭代、技术储备和人员储备等战略发展需要，报告期内在研发领域的投入大幅增加。2022 年度研发费用为 79,645,786.70 元，较上年度同期增长 31.93%。研发投入总额较上年度同期大幅增加的原因如下：

(1)公司引进专业性强的高端研发人员，新增研发人员的工资和社保政策变化使职工薪酬大幅增长。

(2)为开发新产品，拓展市场空间，公司启动多个新研发项目，研发物料消耗增长和物料价格上涨，带动相关支出增长。

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：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	双边夹具导电超薄卷式水平镀膜线的研发	15,000,000.00	6,917,379.56	12,969,604.67	产品已批量销售，交付客户使用。	镀面铜厚度 1±0.1μm，电流密度 3ASD	业界首创	薄膜光电材料、5G 屏蔽材料和动力电池阴极复合铜箔等领域。
2	垂直连续硅片电镀机的研发	12,000,000.00	2,933,870.84	10,654,210.16	已完成并结题。	用电镀铜锡取代传统印刷银浆工艺	业界首创	有效降低光伏硅片制造成本，提升光电转换效率。
3	显影、镀铜、去膜及蚀刻集成联机设备的研发	15,000,000.00	4,858,058.79	13,167,374.40	正在试产中	R 值±3 微米	行业领先	应用于升降式填孔及类载板工艺。
4	环保型智能高速连续滚镀线的研发	15,000,000.00	8,031,876.73	11,242,805.56	全套设备已交付客户使用并验收通过。	滚镀时间缩短 20%，全工艺流程自动化，减少操作人员，节能节水	行业领先	在紧固件、钕铁硼永磁体稀土行业、被动元件（电阻，电容，电感）行业的表面处理。
5	纯铜阳极垂直	7,000,000.00	1,034,481.66	6,612,576.26	提高板纵横比测试中，并准备	8:1≤AR≤12:1 电流密度≥	1、不用磷铜球、氧化铜粉做阳极，从	适用于通孔、盲孔电路板 VCP 电

	连续电镀线的研发				批量生产。	3.5ASD,TP ≥ 90%12:1 < AR ≤ 20:1 电流密度 ≥ 2.5ASD,TP ≥ 75%	而降低了阳极成本;2、避免了磷铜球产生的阳极泥和氧化铜粉造成的粉尘污染;3、阳极不析出氧气,从而降低了阳极适用于通孔、盲孔电路板 VCP 电镀设备,具备优秀的深镀能力,满足市场需求。对添加剂的分解,延长了阳极寿命。	镀设备,具备优秀的深镀能力,满足市场需求。
6	FPC 导杆夹边式垂直连续电镀线的研发	6,500,000.00	2,228,478.45	6,259,514.9	已完成并结题。	提升电镀层均匀性以及孔内镀层厚度;全自动上、下料节省人工成本	1、全自动上下料;2、通过导杆自动升降适配柔性线路板的做板规格;3、柔性线路板通过滚轮挡水装置时能保持很好的平面度	满足市场上柔性线路板生产需求。
7	FPC 片式直接过垂直连续电镀线的研发	8,000,000.00	2,533,840.68	6,868,180.94	已完成并结题。	1.提升电镀层均匀性以及孔内镀层厚度 2、实现全自动上下料 3.实现柔性线路板的无边框化	利用新型双滚轮挡水装置及新型导向系统,使柔性线路板在电镀槽内无边框也能很好的平稳的电镀	以柔性线路板的无边框化生产,更好地满足市场需求。
8	新型 VCP 脱夹式水	5,450,000.00	1,213,041.43	3,791,458.76	完成样机制作及初期测试。	1、能实现全自动的上下料过程;2、大力提升板面	本项目可有效解决板面氧化及干燥问题,达到行业	以保证镀板品质来满足广阔的市场需求。

	洗烘干段的研发					和孔内的清洁干燥度;3、延长线路板存放时间	领先水平，是垂直连续电镀线在线烘干的升版。	
9	2021 款垂直连续电镀线的研发	7,500,000.00	1,097,350.47	5,694,913.54	已完成并结题。	1，设备功能不变，外观结构全面优化；2，降低运输成本和缩短安装周期	本项目可降低运输成本和缩短安装时间，提高设备交付效率	垂直连续电镀线的升级，以更好地满足市场需求。
10	不锈钢板单面双片垂直连续电镀线的研发	6,000,000.00	1,679,961.08	5,696,659.04	已完成并结题。	1.批量生产时少于或等于万分之一的卡板率 2.机械手双片同步上料掉板率少于或等于万分之五 3.电镀均匀性达到 95%以上	面铜为 10 微米时（测试时用 250 毫米*250 毫米尺寸的基板),面铜 R≦2.0 微米	手机、电脑及高性能电子产品散热片等使用。
11	PCBBGA 板的垂直连续电镀线的研发	7,000,000.00	1,934,832.01	2,109,105.79	完成样机设计和制作并初步测试。	有效的改善现有的 BGA 孔密集区铜厚偏薄问题，将 TP 值能提升至 80%左右	国内领先	IC 载板中 BGA 板电镀领域。
12	PCB 垂直连续电镀线的研发	5,000,000.00	1,478,664.23	1,702,821.45	完成样机设计和制作并初步测试。	可连续同时生产产品：板面垂直高度 38”-49”，镀层厚度为 25μm 时，R 值±5μm;传动运行平稳，钢带平直，板面无拉伸，或者在要求范围之内;生产速度为	国内领先	特殊领域大尺寸(垂直高度 38"-49")的 PCB 板的生产测试。

						0.5-3.0 米/分，可调节。		
13	PCB 大尺寸板垂直连续电镀线的研发	5,000,000.00	2,007,660.86	4,683,662.44	完成样机设计和制作并初步测试。	可连续同时生产产品：板面垂直高度 30”-50”，镀层厚度为 25μm 时，R 值±4μm;传动运行平稳，钢带平直，板面无拉伸，或者在要求范围之内，生产速度为 0.5-3.0 米/分，可调节。	国内领先	研发出可以生产 30”-50”的线路板的节能环保型垂直连续电镀线，提高生产效率，降低生产成本，基板的利用率提升。
14	PCB 化学镍金连续线的研发	5,000,000.00	2,249,284.84	2,368,121.74	完成样机设计和制作并初步测试。	提升化镍金均匀性、实现自动化生产、降低水电成本	国内领先	由传统龙门式生产转为 VCP 垂直连续生产，提升效率。
15	潜浸式浸泡系统的研发	3,000,000.00	1,260,712.53	2,704,811.03	样机制作完成；经实际测试效果待设计改良后商品化	开发出可以有效降低孔内气泡的潜浸式浸泡系统	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。
16	水平浸锡系统研制	2,500,000.00	1,188,238.07	1,390,602.76	产品制造中。	堆叠式浸锡系统，解决通孔内气泡及槽液气泡的浸锡质量问题	行业领先	软性电路板。
17	水平连续镀铜线（片对片脉冲整流	12,000,000.00	6,828,474.40	8,599,643.23	此设备已在客户端进行二代改良已经装机完成，目前正与药水商研议测	用不锈钢材料，分成两个夹紧部件，通过弹簧及凸台实现夹具的自动夹紧夹具底	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。

	设备）的研发				试时间表待客户进行试板验证结果	部浸入药水部分喷涂 Teflon2.采用钢带结构，将夹具固定在钢带上，通过钢带的旋转带动夹具运动		
18	水平连续镀锡线的研发	8,500,000.00	3,590,546.85	4,711,115.57	样机正在制作中；经实际测试效果待设计改良后商品化	开发出可替代化学镀锡的水平连续镀锡设备，功能槽处理时间降低 50%以上	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。
19	卷式垂直连续显影化铜线的研发	10,500,000.00	7,352,686.34	7,352,686.34	样机前期准备阶段，确定新产品方案	解决触屏高分辨率、快响应新工艺材料生产中不良率高的问题，对欧日设备进口替代	国内首创，国际领先	3C、车载触屏
20	锂电复合铜膜真空磁控镀膜设备的研发	22,000,000.00	10,500,192.72	10,500,192.72	设备整机调试后完成用户预验收，测试指标达到技术规格书要求，交付用户测试工艺。	达到国内一流水平	行业领先	锂电池阴极复合铜箔等领域。
21	一种新型环保单面板生产工艺的研发	25,000,000.00	1,319,207.02	1,319,207.02	已在用户端成功完成小量产化之前的所有测试和认证工作，产品品质已经得到终端用户的认可。	缩短工艺流程，铜可在线直接回收再利用，大大减少药水和清洗水的使用量，极大改善车间的作业环境，为 PCB	国内领先	拟在不久的将来广泛应用于 PCB 领域的单面板制作。

						制作的绿色化发展探寻到了一条可行的新路子。		
22	水平 DES 线的研发	10,000,000.00	4,595,215.54	4,595,215.54	样机正在制作中；经实际测试效果待设计改良后商品化	开发出可生产细线路的水平蚀刻机，并能节能 30%以上	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。
23	8000 片/小时硅片垂直连续电镀装备的研发	10,000,000.00	86,630.81	86,630.81	进行中	产能 8000 片/小时，破片率<1‰、节能环保、全自动光伏电镀装备。	首创	光伏电池片铜代银。
24	光伏硅片电镀精密自动上下料机的研发	7,000,000.00	86,630.81	86,630.81	进行中	上料精度≤±0.1mm；节能环保、全自上下料设备。	首创	光伏电池片铜代银。
25	光伏硅片电镀专用精密挂具的研发	5,000,000.00	87,852.81	87,852.81	进行中	高精度、高稳定性，夹点精度≤±0.1mm。	首创	光伏电池片铜代银。
26	半导体膜金属电镀技术的研发	10,000,000.00	564,608.64	564,608.64	样机前期准备阶段；确定新产品方案，产品设计完成，新技术规范基本完善	电镀膜金属均匀性、灌孔率、小于 10μm 内孔径（高纵横比）填孔能力达满足客户的需求	填补国内空白	国产半导体电镀膜金属设备取代进口电镀膜金属设备、挑战高难度半导体电镀膜设备。

27	高纵横比线路板的灌孔技术的研发	8,900,000.00	539,602.56	539,602.56	样机前期准备阶段；确定新产品方案，产品设计完成，新技术规范基本完善	1.整个机器的全自动化；2.PCB的镀层均匀性、灌孔率达到客户的要求；3.化铜无孔破，产品良率问题得到根本解决。	国内领先	可以有效解决高纵横比线路板孔内气泡残留的问题，以此来减少甚至杜绝线路板生产过程中因孔破造成的产品。报废问题，从而提高了生产效率，大幅降低了生产成本，线路板的良率也大大地提升，也能更好的满足环保需求。
28	复合铜箔无接触镀铜技术的研发	12,000,000.00	1,446,405.97	1,446,405.97	样机前期准备阶段；确定新产品方案，产品设计完成，新技术规范基本完善	为了实现复合铜箔无接触电镀批量化生产，与电解铜箔相比，复合铜箔具备三大优势：低成本、更安全和高能量密度。	填补国内空白	1.自动化生产过程连续不间断；2.复合铜箔电镀均匀性，镀层结合力达到客户的要求；3.复合铜箔生产效率低，产品良率低等问题得到根本解决。
合计	/	**265,850,000.00**	**79,645,786.70**	**137,806,215.46**	/	/	/	/

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）	185	181
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.37	17.76
研发人员薪酬合计	4,520.72	3,722.05
研发人员平均薪酬	24.44	20.56

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	0
硕士研究生	1
本科	48
专科	91
高中及以下	45
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）	56
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	64
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	44
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	18
60 岁及以上	3

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

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

公司作为市场地位领先、产品优势突出、市场资源积累深厚的电镀设备企业，能够凭借对行业的深刻理解，敏锐地把握行业发展核心趋势和重要机遇，在未来的市场竞争中可以持续保持先发优势，巩固行业领先地位，具体核心竞争力如下：

1、全球以及中国最大的PCB电镀设备生产商，公司的垂直连续电镀设备市占率在 50%以上，是目前国内唯一一家纯精密电镀设备及技术服务的科创板上市公司。

公司在电镀设备市场深耕近 20 年，保持专注、持续创新，现已发展成为全球领先的电镀设备企业，在多个应用领域具备丰富的成功经验。

根据灼识咨询的数据，以 2021 年PCB电镀设备收入计，公司是全球以及中国最大的PCB电镀设备生产商，公司分别占据中国及全球市场 20.0%及 14.4%的市场份额，均排名第一。公司的垂直连续电镀设备是经过市场验证能够满足各类高端PCB制造需求的电镀专用设备，客户认可度高、市场竞争力强，广泛应用于高效能计算机、服务器、大数据中心、高端通讯设备、人工智能、云储存等领域。公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上。

同时，公司将垂直连续电镀设备的技术成功延展到通用五金电镀领域的应用。通用五金类电

镀是现代制造业的基础工艺之一。公司的龙门式电镀设备，广泛应用于民用航空、大型半导体清洗、3C领域、5G通讯、新能源汽车、芯片封装、军工等领域的生产制造。公司致力于通过产品升级提高产品品质，提升产品自动化、智能化水平，为客户提升生产效率，采用柔性化、清洁化生产方式以降本增效并减少环境污染。相比于竞争对手，公司在通用五金电镀领域的产品在降本增效、安全环保方面更具优势。公司通过持续的研发投入与对技术创新的坚持，推进产品不断升级，公司在传统电镀设备基础上进行革命性改造创新，研发生产出五金连续电镀设备，达到国内首创、国际领先水平，实现镀锌、镀铜、镀镍、镀锡、镀金、镀银等工序的高效、环保的连续电镀生产，大幅提升良率、降低成本、节省人力、提高效率，提升安全环保水平，更为符合降本增效、安全环保的发展趋势。

2、公司是目前国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备规模量产的企业，业务布局已扩至新能源，把握产品应用场景纵深发展的行业前瞻，构建先发优势。

公司凭借在PCB电镀设备领域的深厚技术积累与领先市场地位，将业务拓展至新能源领域，形成了在新能源电镀领域的先发优势。公司的新能源镀膜设备属于国际首创，广泛应用于动力电池、新材料、导电玻璃、3C电池、柔性电路板、储能电池等领域。对于下游客户而言，公司的新能源镀膜设备拥有安全性高、成本低、续航能力强等方面的产品优势，具有较高的技术壁垒，已经建立了先发优势。公司的主要目标客户涵盖新能源汽车制造企业、电池（动力电池、储能电池、消费类电池）制造企业、原铜箔材料生产企业、膜材生产企业等。

同时，公司研发并生产制造磁控溅射设备，作为镀铜膜的前道工序，可与新能源镀膜设备形成有效协同，能与公司锂电镀膜设备工艺密切衔接，帮助公司打造一体化PET复合铜膜生产线并向客户提供一体化专业服务。

此外，公司正在研制第三代光伏镀铜设备，第一代、二代设备已完成样机交付并与终端客户开展中试线合作，客户在持续使用中的运行状况良好。目前，公司正继续加大研发力度，结合工序、破片率因素，研制出效率更高、成本更低、性能更优的第三代光伏电镀设备。

3、公司已形成技术研发与产品创新为一体，生产制造与商业应用相结合的创新驱动体系，关键技术指标行业领先，核心技术体系延展性强。

公司深耕电镀设备领域近 20 年，在行业内率先实现垂直连续电镀设备设计标准化、生产流程化、产业规模化，为PCB制造商提供性能更稳定、技术更先进、操作更简便、成本更经济的电镀设备产品。

自成立以来，公司一直坚持高端电镀设备及其配套设备的自主研发与创新。目前，公司已形成以垂直连续电镀技术为核心的技术体系，高度自主研发、技术延展性强、技术水平领先、制造工艺成熟，并拥有多项专利技术，可以为下游PCB及其他新领域制造企业提供高效、成熟的电镀解决方案。同时，公司将核心技术衍生应用到通用五金电镀及新能源电镀领域，研发出数个国内外首创设备。

截至报告期末，公司累计申请专利 422 项，获得授权专利 263 项，其中授权发明专利 32 项，实用新型专利 228 项，外观设计专利 3 项；累计申请软件著作权 37 项，获得 30 项。公司研发队伍成熟稳定，截至 2022 年 12 月 31 日，公司技术及研发人员数量为 185 人，约占员工总数的 14.3%。公司高度重视研发投入，2022 年公司研发费用约 7,964.58 万元，同比增长 31.93%。2020 年至 2022 年，公司研发投入金额分别占营业收入的 7.6%、7.5%和 7.9%。

4、先进的生产理念及生产技术，叠加规模化生产制造优势，为全球客户提供成熟高效的电镀解决方案。

公司聚焦电镀专用设备制造业中存在的制造周期长、维护成本高等行业痛点的改善与解决。公司通过模块化分段技术与节拍式生产技术，显著提升了生产效率。由于各不同应用领域电镀设备生产制造工艺存在相似度，前述技术可广泛应用于公司各类电镀设备生产中。同时，公司还具备行业领先的规模化生产优势，亦可帮助公司有效管理生产制造成本。

模块化分段技术：即对电镀设备按系统模块进行生产与安装的制造技术。在生产过程中，公司将电镀设备按功能划分为不同的系统模块，既可以对铜槽、上下料以及吹烘干等结构组件进行调整与组合，又可以对电镀前后段水平式除胶化铜设备进行选择与集成，从而实现了在不同生产要求、制造环境与客户需求情形下的灵活配置。在安装调试的过程中，公司将系统模块分别检验合格后运往项目施工现场安装，可以最大限度满足不同订单的个性化需求。公司通过模块化设计大大提高了设备系统的适应性。一方面，模块化分段技术允许公司充分利用剩余产能提前准备部

分功能系统模块，缩短订单生产及安装周期，提高客户服务效率；另一方面，模块化分段技术允许公司根据下游客户的产能需求和场地需求对标准化的电镀设备作出定制化修改，使公司提供的电镀设备更好地与下游客户的生产要求相匹配，提升下游客户的满意度和粘性。

节拍式生产技术：即依靠自动化生产设备、环形流水生产线、条线化管理方式形成的一套稳定、高效的生产技术，可以精确控制设备中标准模块的生产节奏，显著提升设备的制造速度、缩短设备交期。目前节拍式生产技术使得公司在电镀专用设备制造领域率先实现流水作业的标准化与自动化。自动化生产设备包括自动激光切割机、自动焊接机器人、全自动车床及铣床等一系列先进生产设备，可以对生产时间进行精确把控，降低人工与时间成本，同时提高产品品质；环形流水生产线即在生产过程中使用U形流水作业工作台，以“定人定岗定时”的模式实现了电镀设备中铜槽段模块的高效率、节拍式生产；条线化管理方式是一种配合模块化分段生产技术的管理方式，对产品的每一个系统模块的设计和生产都能够做到责任到人、平行作业。节拍式生产技术将生产设备、作业模式、管理方式有机结合，形成业内独特的系统化集成生产解决方案，公司生产效率和产品品质得以有效保障。

规模化生产优势：公司的产能以江苏省昆山市和安徽省广德市为中心，在全国范围进行布局。公司目前在安徽省广德市拥有年产约 300 台垂直连续电镀设备产能的生产基地。公司在江苏省昆山市也拥有三个生产基地，分别拥有(i)年产约 100 台通用五金连续电镀设备、水平式除胶化铜设备和新能源镀膜设备，以及(ii)年产约 20 台龙门式电镀设备。公司的产能布局具备突出的区位优势，与市场布局相互协同。公司依靠标准化的产品设计、流程化的生产制造、应用先进的柔性化生产理念，使得不同产品的产能资源相互之间可以转化，形成了行业领先的规模化的生产优势和交付能力，为公司的业务发展和增长提供有力支持。

5、凭借优质的产品及服务，公司的客户涵盖众多知名企业，服务国内外一线电镀及新能源产业企业，拥有极具市场竞争力的客户群网络和品牌形象。

优质的技术服务能力与较高的市场美誉度使得公司的市场竞争力显著提升。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有超 100 名经验丰富的销售及售后服务团队，拥有可靠及时的客户需求响应及服务保障能力。下游客户在选择电镀设备供应商时，不仅要对产品的良品率、生产效率、技术参数、节能环保等指标进行考核，还会评估设备供应商的需求响应速度及服务保障能力。公司能够及时响应客户需求，并在约定时间内到达现场排查故障，有力保障客户的稳定生产。

凭借优质的产品及服务，公司已在业内树立良好的品牌形象。公司的客户涵盖国内外各领域众多知名企业。在PCB电镀领域，公司服务众多知名PCB厂商，包括鹏鼎控股、东山精密、深南电路、崇达技术、沪电股份等国内知名上市公司。在通用五金电镀领域，公司与富士康、富创精密、正泰电器、中科三环、国力股份等国内知名上市公司拥有良好业务合作。在新能源电镀领域，公司的先发优势使得公司订单持续增长，公司的主要目标客户涵盖新能源汽车制造企业、电池（动力电池、储能电池、消费类电池）制造企业、原铜箔材料生产企业、膜材生产企业等。同时，公司也已成功将产品出口至日本、韩国、欧洲和东南亚等国家或地区，与国际一流企业建立了良好的业务合作体系。

6、技术背景深厚、经验丰富、远见卓识且具有市场影响力的管理层团队，带领公司开拓新的市场计划、实施新的产品研发、建立稳定的合伙关系并取得行业领先地位。

公司领先的市场地位与成功的经营记录证明公司管理团队杰出的领导力。公司的核心管理人员多数拥有深厚背景，同时兼具丰富市场经验，具有较强的执行力、专业性与凝聚力。
公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队。公司的高管大多在在公司任职十年以上，且持有公司股权，与公司深度绑定，管理层稳定。自上市以来，未出现核心管理层人员离职。

公司的管理层在电镀设备行业经验丰富，核心管理层从业年限达 20 年以上，具有丰富的上市公司运营管理经验和技术研发经验。这些经验带领公司发展成功的业务、实施新产品研发、建立成功的合伙关系并取得领导地位。公司的管理层亦注重卓越运营、建立世界级的管理实践、深化业务整合和拓展产品应用领域，提高运营效率和盈利能力。

凭借对行业及本公司的深刻理解，公司的管理团队制定增长及发展战略，带领公司持续巩固市场领先地位和先发优势，完善公司使命及愿景。

(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

1、核心技术泄密风险

公司销售的各类产品均依赖于公司长期以来研发与积累的各项核心技术与研发成果。公司业已形成以垂直连续电镀技术等为核心的技术体系，并且有多项产品和技术处于研发阶段。该等核心技术是保证公司产品性能以及进一步研发新技术的基础，对公司经营和长期发展有着重大影响。公司不能完全排除在生产经营过程中相关技术或保密信息泄露、相关技术人员不慎泄密或者竞争对手采用非法手段获取本公司的核心技术等情形，进而导致公司核心技术泄密。若相关核心技术泄密并被竞争对手获知和模仿，将可能给公司市场竞争力带来不利影响。

2、技术人才流失风险

公司所处行业具有人才密集型特征，是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，本行业企业需要大批机械、化工、电子、电气控制、工业设计、工程等多个学科的专家和人才。上述技术人员对于新产品设计研发、产品成本控制以及提供稳定优质的技术服务具有至关重要的作用。随着市场需求的不断增长，行业竞争的日益激烈，企业之间人才竞争也逐渐加剧，公司现有技术人才亦存在流失的风险。如果公司不能持续加强技术人才的引进、激励和保护力度，则存在一定的技术人才流失风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、新客户开拓风险

公司主要产品属于定制化设备，具有单台设备价格高、使用周期长的特点。同一客户在采购公司产品后，如无产能扩建、设备技改或工艺更新的需求，短期内向公司进行重复大额采购的可能性较小，因此公司面临持续开拓新客户的风险。未来若公司无法在维护原有客户的基础上持续开拓新的客户，可能将对公司的经营业绩造成不利影响。

2、市场竞争风险

目前公司的主要竞争者均在中国大陆设厂，并引入国际先进的工艺方式与制造技术。其中水平连续式电镀工艺的代表企业为外资企业安美特（中国）化学有限公司，技术来源于其集团的德国工厂；垂直升降式电镀工艺的代表企业为台资企业竞铭机械股份有限公司、港资企业东莞宇宙电路板设备有限公司和港资企业宝龙自动机械（深圳）有限公司，技术均来源于港台地区。目前各家竞争者也开始陆续推出垂直连续电镀设备。若上述企业利用其自身优势挤压、抢占公司产品的市场，公司将面临行业竞争加剧、市场占有率下降的风险，进而影响公司的盈利能力。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货较大的风险

报告期末，公司存货主要由原材料、在产品、发出商品和库存商品等构成。 2022 年 12 月末，公司存货为 37,409.43 万元，存货减值损失累计为 811.20 万元。未来，若公司存货规模进一步扩大，则可能给公司生产经营带来一定的负面影响。

2、应收账款的坏账风险

2022 年 12 月末，公司应收账款为 55,555.64 万元，账龄在 1 年以内的应收账款余额占比为 68.44%。未来若客户信用状况发生重大不利变化，公司将面临一定的应收账款坏账风险。

3、企业所得税税收优惠风险

公司于 2022 年 10 月通过高新技术企业复审，取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232000259）。公司子公司广德东威于 2022 年 10 月取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202234002929）。根据相关政策规定，公司 2022 年至 2024 年享受 15%的所得税优惠税率，公司子公司广德东威 2022 年至 2024 年享受 15%的所得税优惠税率。2022 年度公司及子公司享受的所得税优惠金额为 1,745.59 万元，占当期税前利润的比例分别为 7.43%。如果国家所得税相关政策发生重大不利变化或公司及子公司的高新技术企业资格在有效期满后未能顺利通过重新认定，将对公司的税后利润产生一定的不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、公司经营受下游 PCB 制造业景气度影响较大的风险

公司目前产品主要面向下游 PCB 制造厂商，产品的市场需求主要取决于下游 PCB 制造厂商的固定资产投资规模及其增速。如果未来下游 PCB 制造业景气度下降，则预计下游 PCB 制造厂商将会减少相关电镀设备的采购，从而对公司经营造成一定的不利影响。

2、新行业市场开拓的风险

目前，公司已逐步向电镀设备的其他应用领域如新能源动力电池等下游新行业拓展。在新行业应用领域内，由于不同的下游应用领域的技术方案选择存在不确定性、市场进入门槛和竞争格局等不同，从而使公司面临新行业应用领域的市场开拓风险。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

公司核心产品主要应用于 PCB 电镀领域、通用五金电镀领域、新能源动力电池负极材料专用设备及光伏领。如未来下游行业受宏观经济周期波动或相关产业政策调整影响，则会对公司的经营业绩产生不利影响。近年来，国际政治和经济环境错综复杂，外部环境不确定因素增大。此外，中美贸易摩擦不断，我国宏观经济基本保持平稳，但仍面临宏观经济带来的不确定性带来的经营风险。

（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，公司实现营业总收入 1,011,726,965.10 元，较上年同期增长 25.74%。报告期实现归属于上市公司股东的净利润 213,297,811.97 元，比上年同期增长 32.58%。报告期末，公司总资产 1,767,688,973.30 元，较报告期初增长 18.45%；归属于上市公司股东的净资产 937,936,478.98 元，较报告期初增长 22.00%。

（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	1,011,726,965.10	804,628,678.59	25.74
营业成本	588,176,670.56	461,594,000.79	27.42
销售费用	68,613,783.46	63,271,936.46	8.44
管理费用	44,553,632.31	39,773,709.95	12.02
财务费用	-740,767.21	-2,488,895.78	不适用

研发费用	79,645,786.70	60,368,312.85	31.93
经营活动产生的现金流量净额	129,777,524.90	88,970,536.94	45.87
投资活动产生的现金流量净额	-106,973,910.39	-297,733,176.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-45,178,792.50	254,376,800.00	-117.76

营业收入变动原因说明：营业收入同比增长 25.74%，主要是公司加强市场开拓、拓展新领域、扩大销售，VCP 设备及其他设备销售均不断增长，特别是新能源镀膜设备销售收入同比增长 1,413.10%。
营业成本变动原因说明：营业成本同比增长 27.42%，主要是主要是随着营业收入增加而营业成本增加。
销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 8.44%，主要是是营业收入增加，计提的质量保固费增加。
管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 12.02%，主要是公司规模扩大，管理人员增加，薪酬费用增加所致。
财务费用变动原因说明：本报告期财务费用与上年同期比较差异较大，公司财务费用的波动主要是报告期收到闲置资金理财利息的影响。
研发费用变动原因说明：研发费用同比增长 31.93%，主要原因(1)为增加公司未来发展动力，加快新产品开发、人才培养和储备，公司引进了专业性强的高端研发人员，新增研发人员的工资和社保政策变化使职工薪酬大幅增长(2)为开发新产品，拓展市场空间，公司启动多个新研发项目，研发物料消耗增 长和物料价格上涨，带动相关支出增长。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比上升 45.87%，主要是销售收入增长及销售回款增长。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是 2022 年度使用闲置资金购买理财产品影响。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期主要是公司于 2021 年 6 月在科创板挂牌完成公开发行股份募集资金，而本期是因为报告期内分红所致。

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

报告期内，公司实现营业收入 1,011,726,965.10 元，比去年同期增长 25.74%。营业成本 588,176,670.56 元，较上年同期增长 27.42%。

(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（%）
高端印制电路（PCB）电镀领域专用设备	670,257,085.78	379,327,047.05	43.41	1.25	4.70	减少 1.86 个百分点
通用五金表面处理领域专用设备	114,624,737.49	87,377,193.60	23.77	55.25	47.02	增加 4.26 个百分点

新能源领域专用设备	159,610,619.50	82,140,640.21	48.54	1,552.86	1,135.91	增加 17.36 个百分点
其他	64,463,810.27	39,284,274.30	39.06	14.05	19.79	减少 2.92 个百分点
合计	1,008,956,253.04	588,129,155.16	41.71	25.81	27.53	减少 0.79 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（%）
垂直连续电镀设备	666,717,262.77	376,493,152.59	43.53	1.74	5.23	减少 1.87 个百分点
龙门式电镀设备	77,727,480.83	58,479,434.52	24.76	21.02	11.99	增加 6.07 个百分点
五金连续电镀设备	36,897,256.66	28,897,759.08	21.68	284.10	300.75	减少 3.25 个百分点
水平式表面处理设备	3,539,823.01	2,833,894.46	19.94	-46.65	-36.93	减少 12.33 个百分点
卷式水平膜材电镀设备	146,115,044.28	73,279,372.43	49.85	1,413.10	1,002.58	增加 18.67 个百分点
磁控溅射卷绕镀膜设备	10,442,477.88	7,073,362.41	32.26			
光伏镀铜设备	3,053,097.34	1,787,905.37	41.44			
其他	64,463,810.27	39,284,274.30	39.06	14.05	19.79	减少 2.92 个百分点
合计	1,008,956,253.04	588,129,155.16	41.71	25.81	27.53	减少 0.79 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（%）
内销	969,602,189.33	565,387,364.89	41.69	35.11	38.13	减少 1.27 个百分点
外销	39,354,063.71	22,741,790.27	42.21	-53.34	-56.12	增加 3.66 个

						百分点
合计	1,008,956,253.04	588,129,155.16	41.71	25.81	27.53	减少 0.79 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	988,788,645.67	574,513,075.58	41.90	24.91	26.28	减少 0.63 个百分点
经销	20,167,607.37	13,616,079.58	32.49	94.35	119.27	减少 7.67 个百分点
合计	1,008,956,253.04	588,129,155.16	41.71	25.81	27.53	减少 0.79 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

公司主要产品包括应用于 PCB 电镀领域的垂直连续电镀设备、水平式表面处理设备；应用于通用五金电镀领域的龙门式电镀设备、五金连续电镀设备以及应用于新能源领域的卷式水平膜材电镀设备、光伏领域专用设备、磁控溅射卷绕镀膜设备。报告期内，主营业务收入中的其他主要包括与电镀设备相关的配件销售和维修、改造等收入。报告期内，公司产品销售以国内市场为主，国外市场下降的原因主要是国外需求放缓所致。公司销售模式以直销为主，同时存在少量经销业务。

(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（%）
垂直连续电镀设备	台	95	119	57	-40.63	-15.00	-29.63
龙门式电镀设备	台	27	27	21	3.85	8.00	0
五金连续电镀设备	台	23	20	7	155.56	66.67	75.00
水平式表面处理设备	台	5	1	5	400.00	-66.67	400.00
卷式水平膜材电镀设备	台	27	16	15	440.00	1,500.00	275.00
磁控溅射卷绕镀膜设备	台	1	1	0	不适用	不适用	不适用
光伏镀铜设备	台	2	2	0	不适用	不适用	不适用
合计		180	186	105	-10.45	2.76	-5.41

产销量情况说明
公司主要的产品是垂直连续电镀设备和卷式水平膜材电镀设备等，本报告期内，垂直连续电镀设备生产量、销售量及库存量有所下降，卷式水平膜材电镀等设备生产量、销售量及库存量大幅上升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用
已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况
□适用 √不适用
已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况
□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
高端印制电路（PCB）电镀领域专用设备	直接材料/直接人工/制造费用/运费	379,327,047.05	64.49	362,283,736.73	78.56	4.70	报告期销售增长
通用五金表面处理领域专用设备	直接材料/直接人工/制造费用/运费	87,377,193.60	14.86	59,430,184.11	12.89	47.02	报告期销售增长
新能源领域专用设备	直接材料/直接人工/制造费用/运费	82,140,640.21	13.97	6,646,157.54	1.44	1,135.91	报告期销售增长
其他	直接材料/直接人工/制造费用/运费	39,284,274.30	6.68	32,793,435.32	7.11	19.79	报告期销售增长
合计		588,129,155.16	100.00	461,153,513.70	100.00	27.53	
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	本期金额较上年同期变动比	情况说明

			(%)		例(%)	例(%)	
垂直连续电镀设备	直接材料	299,497,482.72	79.55	285,587,689.73	79.82	4.87	报告期销售增长
垂直连续电镀设备	直接人工	47,779,777.28	12.69	42,049,493.27	11.75	13.63	报告期销售增长
垂直连续电镀设备	制造费用	24,412,132.23	6.48	23,656,710.30	6.61	3.19	报告期销售增长
垂直连续电镀设备	运费	4,803,760.36	1.28	6,496,287.85	1.82	-26.05	
小计		376,493,152.59	100.00	357,790,181.15	100.00	5.23	
龙门式电镀设备	直接材料	46,236,398.58	79.06	41,218,075.52	78.93	12.18	报告期销售增长
龙门式电镀设备	直接人工	6,858,529.89	11.73	6,677,515.86	12.79	2.71	报告期销售增长
龙门式电镀设备	制造费用	4,293,619.36	7.34	3,343,203.10	6.40	28.43	报告期销售增长
龙门式电镀设备	运费	1,090,886.69	1.87	980,392.77	1.88	11.27	报告期销售增长
小计		58,479,434.52	100.00	52,219,187.25	100.00	11.99	
五金连续电镀设备	直接材料	21,326,293.61	73.80	3,899,783.31	54.08	446.86	报告期销售增长
五金连续电镀设备	直接人工	5,195,396.21	17.98	2,147,742.41	29.78	141.90	报告期销售增长
五金连续电镀设备	制造费用	1,988,459.10	6.88	1,060,539.68	14.71	87.50	报告期销售增长
五金连续电镀设备	运费	387,610.16	1.34	102,931.46	1.43	276.57	报告期销售增长

小计		28,897,759.08	100.00	7,210,996.86	100.00	300.75	
水平式表面处理设备	直接材料	1,755,850.36	61.95	3,021,405.19	67.23	-41.89	报告期销售减少
水平式表面处理设备	直接人工	724,857.06	25.58	859,457.22	19.13	-15.66	报告期销售减少
水平式表面处理设备	制造费用	330,067.78	11.65	496,072.46	11.04	-33.46	报告期销售减少
水平式表面处理设备	运费	23,119.26	0.82	116,620.71	2.60	-80.18	报告期销售减少
小计		2,833,894.46	100.00	4,493,555.58	100.00	-36.93	
卷式水平膜材电镀设备	直接材料	57,618,371.28	78.62	4,516,166.31	67.95	1,175.82	报告期销售增长
卷式水平膜材电镀设备	直接人工	10,374,214.69	14.16	1,307,308.50	19.67	693.56	报告期销售增长
卷式水平膜材电镀设备	制造费用	4,671,611.94	6.38	740,295.29	11.14	531.05	报告期销售增长
卷式水平膜材电镀设备	运费	615,174.52	0.84	82,387.44	1.24	646.68	报告期销售增长
小计		73,279,372.43	100.00	6,646,157.54	100.00	1,002.58	
磁控溅射卷绕镀膜设备	直接材料	6,142,164.69	86.84				
磁控溅射卷绕镀膜设备	直接人工	524,371.26	7.41				
磁控溅射卷绕镀膜设备	制造费用	367,376.92	5.19				
磁控溅射卷绕镀膜设	运费	39,449.54	0.56				

备							
小计		7,073,362.41	100.00				
光伏镀铜设备	直接材料	1,233,993.54	69.01				
光伏镀铜设备	直接人工	354,840.42	19.85				
光伏镀铜设备	制造费用	193,245.71	10.81				
光伏镀铜设备	运费	5,825.70	0.33				
小计		1,787,905.37	100.00				
其他	直接材料	32,266,356.51	82.14	26,399,820.95	80.51	22.22	报告期销售增长
其他	直接人工	4,413,490.56	11.23	4,207,881.37	12.83	4.89	报告期销售增长
其他	制造费用	2,442,245.84	6.22	1,912,421.12	5.83	27.70	报告期销售增长
其他	运费	162,181.39	0.41	273,311.88	0.83	-40.66	
小计		39,284,274.30	100.00	32,793,435.32	100.00	19.79	
合计		588,129,155.16	100.00	461,153,513.70	100.00	27.53	

成本分析其他情况说明

无

(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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 家，与上年相比，本年因新设增加东莞东威科技有限公司、常熟东威科技有限公司 2 家，因注销减少昆山东威机械有限公司 1 家。

(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 20,108.76 万元，占年度销售总额 19.88%；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	客户一	4,978.96	4.92	否
2	客户二	4,499.87	4.45	否
3	客户三	3,761.06	3.72	否
4	客户四	3,733.33	3.69	否
5	客户五	3,135.54	3.10	否
合计	/	20,108.76	19.88	/

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

公司不存在向单个客户销售比例超过主营业务收入 50%或依赖少数客户的情况。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东与上述客户均不存在关联关系。前五大客户均为国内客户；和 2021 年比较，本年有 4 家客户新进入前五大客户，均为国内客户。

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 11,556.35 万元，占年度采购总额 22.16%；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	供应商一	4,289.97	8.23	否
2	供应商二	2,385.94	4.58	否
3	供应商三	1,939.88	3.72	否
4	供应商四	1,510.30	2.90	否
5	供应商五	1,430.26	2.73	否
合计	/	11,556.35	22.16	/

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

公司不存在向单个供应商的采购比例超过采购总额 50%或依赖少数供应商的情况。公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东与上述供应商均不存在关联关系。前五大供应商，国内 5 家；和 2021 年比较，本年有 2 家供应商新进入前五大供应商。

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（%）
销售费用	68,613,783.46	63,271,936.46	8.44
管理费用	44,553,632.31	39,773,709.95	12.02
财务费用	-740,767.21	-2,488,895.78	不适用
研发费用	79,645,786.70	60,368,312.85	31.93

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 8.44%，主要是是营业收入增加，计提的质量保固费增加。
管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 12.02%，主要是公司规模扩大，管理人员增加，薪酬费用增加所致。
财务费用变动原因说明：本报告期财务费用与上年同期比较差异较大，公司财务费用的波动主要是报告期收到闲置资金理财利息的影响。
研发费用变动原因说明：研发费用同比增长 31.93%，主要原因(1)为增加公司未来发展动力，加快新产品开发、人才培养和储备，公司引进专业性强的高端研发人员，新增研发人员的工资和社保政策变化使职工薪酬大幅增长(2)为开发新产品，拓展市场空间，公司启动多个新研发项目，研发物料消耗增 长和物料价格上涨，带动相关支出增长。

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	129,777,524.90	88,970,536.94	45.87
投资活动产生的现金流量净额	-106,973,910.39	-297,733,176.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-45,178,792.50	254,376,800.00	-117.76

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是经营活动产生的现金流量净额同比上升 45.87%，主要是销售收入增长及销售回款增长所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是 2022 年度使用闲置资金购买理财产品影响。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上期主要是公司于 2021 年 6 月在科创板挂牌完成公开发行股份募集资金，而本期是因为报告期内分红所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	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
货币资金	169,409,084.36	9.58	190,931,836.86	12.79	-11.27	说明 1
交易性金融资产	212,382,756.11	12.01	253,315,879.95	16.97	-16.16	说明 2
应收票据	60,955,950.86	3.45	49,467,988.00	3.31	23.22	说明 3
应收账款	555,556,435.73	31.43	434,706,150.13	29.13	27.80	说明 4
应收款项融资	14,283,281	0.81	25,079,916.47	1.68	-43.05	说明 3
预付款项	21,954,214.26	1.24	8,807,636.99	0.59	149.26	说明 5
其他应收款	5,172,335.82	0.29	6,368,376.34	0.43	-18.78	说明 6
存货	374,094,322.11	21.16	341,445,919.91	22.88	9.56	说明 7
合同资产	33,225,303.11	1.88	20,466,102.69	1.37	62.34	说明 4

其他流动资产	180,982.75	0.01	282,841.27	0.02	-36.01	说明 8
固定资产	153,899,861.62	8.71	50,827,796.28	3.41	202.79	说明 9
在建工程	63,696,092.71	3.6	76,154,015.25	5.1	-16.36	说明 10
使用权资产	8,119,614.60	0.46				
无形资产	72,214,802.53	4.09	13,814,715.60	0.93	422.74	说明 11
长期待摊费用	2,658,284.10	0.15	998,132.77	0.07	166.33	说明 12
递延所得税资产	17,952,528.79	1.02	14,371,678.94	0.96	24.92	说明 13
其他非流动资产	1,933,122.84	0.11	5,373,224.60	0.36	-64.02	说明 14
应付票据	138,124,818.71	7.81	146,282,192.74	9.8	-5.58	说明 15
应付账款	248,006,672.76	14.03	214,982,693.05	14.41	15.36	说明 16
合同负债	262,406,417.36	14.84	215,489,489.53	14.44	21.77	说明 17
应付职工薪酬	41,446,227.57	2.34	33,769,692.88	2.26	22.73	说明 18
应交税费	15,282,071.43	0.86	17,231,544.98	1.15	-11.31	说明 19
其他应付款	3,766,280.35	0.21	5,442,533.21	0.36	-30.80	说明 20
一年内到期的非流动负债	3,101,782.04	0.18				
其他流动负债	73,703,026.31	4.17	59,808,751.60	4.01	23.23	说明 21
租赁负债	5,120,025.20	0.29				
预计负债	38,290,734.17	2.17	30,318,953.89	2.03	26.29	说明 22
递延所得税负债	504,438.42	0.03	287,693.16	0.02	75.34	说明 23
实收资本（或股本）	147,200,000	8.33	147,200,000.00	9.86		
资本公积	350,306,390.81	19.82	350,306,390.81	23.47		
盈余公积	38,262,264.06	2.16	25,162,798.49	1.69	52.06	说明 24
未分配利润	402,167,824.11	22.76	246,129,477.71	16.50	63.40	说明 24

其他说明

说明 1：货币资金较上年同期数降低 11.27%,主要是本报告期支付工程建设款及供应商货款所致。

说明 2：交易性金融资产较上年同期降低 16.16%，主要是购买的银行理财产品到期所致。

说明 3：应收票据、应收款项融资合计余额较上年同期增长 0.93%，主要是销售收入增加，收到的票据增加。

说明 4：应收账款、合同资产合计余额较上年同期增长 29.35%，主要是销售收入增加，销售收入和上年同期数相比增长 25.74%。

说明 5：预付款项较上年同期数增长 149.26%，主要是业务量增长，预付材料款增加。

说明 6：其他应收款较上年同期数降低 18.78%，主要是押金保证金退回。

说明 7：存货较上年同期数增长 9.56%，主要是订单量增加，生产规模扩大所致。

说明 8：其他流动资产较上年同期数降低 36.01%，主要是预缴税金、待认证进项税额及留抵税额减少。。

说明 9：固定资产较上年同期数增长 202.79%，主要是厂房及办公楼在本报告期验收转固所致。

说明 10：在建工程较上年同期数降低 16.36%，主要是厂房及办公楼验收在本报告期转固所致。

说明 11：无形资产较上年同期数增长 422.74%，主要是本报告期取得土地使用权所致。

说明 12：长期待摊费用较上年同期数增长 166.33%，主要是新增的租赁厂房装修费用。

说明 13：递延所得税资产较上年同期数增长 24.92%，主要是计提设备保固费及坏账准备所致。
说明 14：其他非流动资产较上年同期数降低 64.02%，主要是购买的商品房转固定资产，预付购房款转销。
说明 15：应付票据较上年同期数降低 5.58%，主要是本报告期到期的应付票据较多。
说明 16：应付账款较上年同期数增长 15.36%，公司应付账款主要是采购原材料，随着 2022 年订单量增加，生产规模扩大，相应的加大了采购量。
说明 17：合同负债较上年同期数增长 21.77%，主要是公司合同订单量增长，合同预收款相应增加。
说明 18：应付职工薪酬较上年同期数增长 22.73%，主要是公司扩大生产经营规模，员工人数增加所致。
说明 19：应交税费较上年同期数降低 11.31%，主要是国家税费优惠政策影响，应交企业所得税减少。
说明 20：其他应付款较上年同期数降低 30.80%，主要是管理提升，费用结算及时，预提费用减少所致。
说明 21：其他流动负债较上年同期数增长 23.23%，主要是已背书未到期的承兑汇票及未满足增值税纳税义务的待转销项税额增加所致。
说明 22：预计负债较上年同期数增长 26.29%，主要是收入增加，计提设备保固费增加所致。
说明 23：递延所得税负债较上年同期数增长 75.34%，主要是使用资金理财，计提的收益所致。
说明 24：盈余公积、未分配利润合计余额较上年同期数增长 62.35%，主要是本期净利润增长所致。

2. 境外资产情况

□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

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“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

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	253,315,879.95	5,399,788.89			1,045,671,694.44	1,092,004,607.17		212,382,756.11
应收款项融资	25,079,916.47						-10,796,635.47	14,283,281.00
合计	278,395,796.42	5,399,788.89			1,045,671,694.44	1,092,004,607.17	-10,796,635.47	226,666,037.11

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
广德东威科技有限公司	主要负责垂直连续电镀设备及新能源设备的研发、设计、生产及销售	30,000,000.00	482,351,068.09	337,456,408.44	84,490,618.96
深圳昆山东威科技有限公司	主要负责华南地区产品销售及售后服务	5,000,000.00	33,127,023.43	11,059,497.53	2,456,169.94
东莞东威科技有限公司	主要负责 PCB 领域 IC 载板的研发、设计、生产及销售。	50,000,000.00	6,726,777.99	3,675,533.99	-1,824,466.01

常熟东威科技有限公司	主要负责高端五金表面处理装备的研发、设计、生产及销售	405,000,000.00	50,927,955.61	50,927,955.61	-72,044.39

广德东威科技有限公司报告期内营业收入为 472,275,236.97 元，利润总额为 92,383,597.79 元。

项目	2022 年度
一、营业收入	472,275,236.97
减：营业成本	347,236,447.50
税金及附加	3,320,922.15
销售费用	2,640,552.43
管理费用	11,790,774.72
研发费用	20,008,212.88
财务费用	-345,524.62
其中：利息费用	
利息收入	349,392.70
加：其他收益	4,003,366.58
投资收益（损失以“－”号填列）	1,415,421.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	
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）	190,122.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-110,923.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-599,494.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,619.47
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	92,524,964.47
加：营业外收入	
减：营业外支出	141,366.68

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	92,383,597.79
减：所得税费用	7,892,978.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,490,618.96

（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

详见第三节“管理层讨论与分析二、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（三）所处行业情况”。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

自成立以来，公司一直专注于电镀设备的研发与设计，公司将持续专注产品的做新、做优、做精，真正做到国内首创、国际领先。同时，公司将以VCP设备的优势为核心基础，持续推进电镀设备在各行业的应用与发展，进而实现产品应用领域的纵深发展。

公司计划在PCB、五金表面处理、新能源、光伏、储能、集成电路等多个领域及细分行业均形成较强的领先优势，用高效、智能、环保的产品和服务打造市场竞争力，逐步成为具备国际影响力的高端精密电镀设备及技术服务企业。

1. PCB电镀领域

不断加强研发投入，提升自身创新力，“做新、做优、做精”。公司VCP设备在电镀工艺的多项关键指标上已经居于国内领先水平，部分产品已达到或优于国际同类设备的技术水平。为满足市场对PCB电镀性能不断提出的更高要求，公司将不断提升电镀设备的技术水平，持续优化迭代能满足客户需求的各类VCP产品，“做新、做优、做精”，并进一步深化在水平镀设备领域的技术积累和先发优势。水平表面处理设备是PCB电镀前道工序的配套设备，公司可以充分利用已具备较高市场竞争力的垂直连续电镀设备带来的协同效应，逐步提高其产销量及市场占有率。同时，强化PCB细分市场，积极推进IC载板及陶瓷基板电镀设备打开市场。

2. 通用五金电镀领域

在通用五金电镀领域，环保、节能、安全问题一直是通用五金电镀领域亟需解决和优化的课题。公司一直致力于帮助客户做到节能减排、降耗、清洁生产、提高自动化、安全性、智能化水平。公司将持续将PCB电镀领域取得的成功经验，应用到通用五金电镀领域，持续不断为通用五金电镀提供更加环保、节能和安全的解决方案。随着设备的进一步推广，公司计划未来能做到市场的 5%-10%左右，不排除更大市占率。

3. 新能源电镀领域

虽然公司已是新能源镀膜设备的行业领先者，但仍在持续迭代升级公司设备，以持续保持先发优势和市场竞争力。一方面，设备的迭代升级，由最开始的 6 个铜槽、8 个铜槽逐渐发展为 12 个铜槽甚至更多的槽体，速度提升明显，电镀难度增加；另一方面，应用场景的延伸，积极推动应用场景从动力电池不断向储能电池、消费电子电池的延伸，扩大受众群体。

公司作为目前国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备规模量产的企业，亦布局了新能源镀膜前道工序的磁控设备。客户通过设备的配套使用，可以更好地保障技术连贯性，有利于保证产品的高良品率，有利于降低客户的生产成本。同时，公司亦可提供优质的整套安装及售后服务，更有利于后期一体化设备的维护与保养。

此前，第一、二代光伏镀铜设备已经完成样机交付并与终端客户开展中试线合作，客户在持续使用中，运行状况良好。目前，公司正继续加大研发力度，结合工序、破片率等因素，研制效率高、成本低、性能更优的 8000 片/小时的第三代光伏电镀设备，将于 2023 年 7 月发货至客户处。此外，公司也在研制新的、能大幅降低成本的光伏镀铜设备。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1. 加快扩能项目建设，尽早形成生产能力。一是，做好广德工厂扩产一期投入使用工作；二是，积极推进常熟工厂项目、昆山磁控项目建设工作，尽早建成，尽早投产；三是，积极推进昆山新能源项目土地招拍挂工作，争取早日启动建设工作，尽早完工投产；使公司在产能和技术转化能力有较大幅度提升。

2. **加速推进GDR发行，内外并举共同发展。**争取早日完成GDR发行，为公司目前国内的投资扩能项目建设运营提供充足的资金保障。同时，将部分募集资金用于提升公司全球研发能力、布局境外销售网络，加大海外重点地区的辐射渗透力度，增强品牌全球影响力与知名度，不断强化公司在全球电镀设备领域中的行业领先地位。

3. **加强内部生产管理，确保年度目标完成。**公司将努力克服各种不确定因素对生产经营的影响，坚持以市场和客户需求为导向，充分利用内外部资源，加强生产管理，提升设计、研发能力，提高产品质量，加强技术与客户需求的对接，充分利用公司的渠道优势，做好生产和销售任务，努力确保生产经营任务的全面完成。

4. **加大应收应付管理，提升资金运营效率。**为减少外部宏观环境、行业环境对公司的影响，强化应收应付管理，形成“早收晚付”资金管理模式，提升资金运营效率。应收款项管理上，加大催收力度，加快催收频率，减少坏账发生可能性；同时，收紧合同付款节奏，发货前尽可能让客户多付价款，减少应收账款未来发生额。应付款项管理上，放缓资金的付款节奏，加强销售订单管理，合理降低各项费用，实现开源节流。

5. **加深技术创新优势，拓展利润新增长点。**一方面，做好公司传统业务领域（PCB领域和通用五金表面处理领域）的技术创新服务，不断进行产品的升级。另一方面，积极布局新能源领域（锂电池及光伏行业）的业务发展，紧跟市场发展趋势，了解客户的最新需求。公司将积极拓展新业务与新市场，利用自身技术优势，研发新技术与新产品，寻找公司新的利润增长点，努力实现销售规模与营业利润的同步增长，以更好的业绩回报投资者。

6. **加大技术研发投入，强化自主知识产权。**在技术研发方面，公司以技术创新为动力，加强产学研合作，积极跟踪行业研发动态和市场信息反馈，在市场需求、研发趋势、项目规划之间形成高效、及时的互动平台。公司自创立以来，所有设备的技术都是自主研发，从来没有与任何单位和个人合作研发，公司高度重视自主知识产权，坚持加大对新产品研发的持续投入，大力研发具有自主知识产权的核心技术。

7. **加强人才队伍建设，提升公司员工素质。**根据公司所处的发展阶段，通过内部培训、人才引进等多种方式大力扩充人才队伍，不断改善员工知识结构、专业结构。充分发掘现有人力资源的潜力，在公司员工中开展后续职业培训，提高现有员工业务素质和技能。优化人才结构，引进专业人才。加大与国内知名院校合作力度，多渠道培养引进优秀人才。

(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》《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。公司治理符合《公司法》及中国证监会相关规定的要求，不存在差异。公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》、公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务。历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议的程序等方面符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

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
2021 年年度股东大会	2022-05-13	上海证券交易所（http://www.sse.com.cn）以及《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-016）	2022-5-14	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022-12-28	上海证券交易所（http://www.sse.com.cn）以及《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-076）	2022-12-29	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
□适用 √不适用
股东大会情况说明
√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。

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
刘建波	董事长、总经理、核心技术人员、代行董事会秘书	男	44	2005/12/29	2025/5/12	47,600,000	47,600,000	0	不适用	132.01	否
肖治国	董事、深圳东威总经理	男	44	2014/1/9	2025/5/12	8,139,909	7,139,909	-1,000,000	个人资金计划变动	272.11	否
李阳照	董事、副总经理	男	44	2014/10/1	2025/5/12	5,334,464	5,334,464	0	不适用	70.01	否
聂小建	董事、副总经理	男	47	2016/2/17	2025/5/12	4,003,009	4,003,009	0	不适用	145.14	否
江泽军	董事、核心技术人员、研发副总经理	男	47	2005/12/29	2025/5/12	2,491,927	2,491,927	0	不适用	151.76	否
石国伟	董事、销售总监	男	43	2019/5/16	2025/5/12	2,818,182	2,118,182	-700,000	个人资金计划变动	71.94	否
林金堵	独立董事（离任）	男	87	2019/5/16	2022/5/13	0	0	0	不适用	4.17	否
王俊	独立董事（离任）	女	49	2019/6/12	2022/5/13	0	0	0	不适用	4.17	否
马捷	独立董事	男	67	2022/5/13	2025/5/12	0	0	0	不适用	5.83	否
王龙基	独立董事	男	83	2022/5/13	2025/5/12	0	0	0	不适用	5.83	否
陆华明	独立董事	男	61	2019/7/26	2025/5/12	0	0	0	不适用	10.00	否
钟金才	监事会主席、业务总监	男	48	2011/5/4	2025/5/12	1,509,091	1,209,091	-300,000	个人资金计划变动	65.71	否
危勇军	监事、五金事业部副总	男	43	2015/3/1	2025/5/12	4,145,455	3,905,455	-240,000	个人资	42.01	否

	经理								金计划变动		
孔青	监事（离任）、行政副总经理	男	65	2014/11/15	2022/5/13	0	0	0	不适用	32.40	否
张振	监事、新能源事业部总经理	男	45	2022/5/13	2025/5/12	200,000	160,000	-40,000	个人资金计划变动	122.00	
周湘荣	副总经理、财务总监（2022.5.13-2022.8.12 代行董事会秘书）	男	60	2018/9/1	2025/5/12	800,000	720,021	-79,979	个人资金计划变动	88.37	否
刘涛	核心技术人员、研发总监	男	39	2005/12/29	长期	809,091	609,091	-200,000	个人资金计划变动	66.49	否
钦义发	董事会秘书（离任）、副总经理	男	55	2018/4/10	2022/5/13	798,333	774,133	-24,200	个人资金计划变动	59.01	否
合计	/	/	/	/	/	78,649,461	76,065,282	-2,584,179	/	1,348.96	/

姓名	主要工作经历
刘建波	1979 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，被中国电子电路行业协会评定为高级工程师。1996 年至 2001 年，任东莞友大电路板设备厂技术员、生产主管；2001 年至 2005 年，任昆山东威机械设备服务部负责人；2005 年至 2019 年，任东威有限董事长、总经理；2011 年至今任东威机械执行董事；2013 年至今任广德东威执行董事兼总经理；2014 年至今任深圳东威执行董事兼总经理；2019 年至今任公司董事长、总经理。
肖治国	1979 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年至 2003 年，任东莞威宇电路板有限公司技术部工程师；2003 年至 2013 年，任佳辉国际工业有限公司营业及客服经理；2014 年至 2019 年，任东威有限业务总监、董事；2019 年至今，任公司业务总监、董事。
李阳照	1979 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1997 年至 1999 年，任东莞友大电路板设备厂技术员；1999 年至 2004 年，任竞铭机械(深圳)有限公司科长；2004 年至 2014 年，任昆山竞铭机械有限公司科长、部门经理；2014 年至 2019 年，任昆山东威机械有限公司常务副总经理；2019 年至今，任公司董事、副总经理。
聂小建	1976 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993 年至 1997 年，任江西新干县农业机械修造厂技术员；1997 年至 2002 年，自由职业；2002 年至 2003 年，任万道光生金属工业(昆山)有限公司技术员；2003 年至 2005 年，任昆山东威机械设备服务部技术

	负责人；2005 年至 2019 年，任东威有限生产负责人、董事；2011 年至今任东威机械总经理；2019 年至今，任公司董事、副总经理。
江泽军	1976 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，被中国电子电路行业协会评定为高级工程师。1998 年至 2001 年，任东莞友大电路板设备厂技术员；2002 年至 2005 年，任昆山东威机械设备服务部技术员；2005 年至 2019 年，任东威有限技术负责人、董事；2019 年至今，任公司研发总工、董事。
石国伟	1980 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2000 年至 2004 年，任东莞长安镇长盛五金制品厂生产经理；2004 年至 2006 年，任东莞友大电路板设备厂工程部技术员；2006 年至 2008 年，任昆山博通机械设备有限公司工程部副总经理；2008 年至 2010 年，任昆山市鸿亚金属制品厂销售副总经理；2010 年至 2013 年，任昆山富瑞特机械设备有限公司总经理；2013 年至 2019 年，历任东威有限业务经理、业务总监、董事；2019 年至今，任公司业务总监、董事。
林金堵（离任）	1935 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授级高工(4 级)，硕士导师。1960 年至 2001 年，任江南计算技术研究所研究室主任、PCB 部总工程师；1993 年至 2013 年，任印制电路信息杂志社专委会主任、顾问、主编；2001 年至今，任印制电路行业协会顾问；2001 年至 2006 年，任广东生益科技股份有限公司独立董事；2006 年至 2011 年，任天津普林电路股份有限公司独立董事；2011 年至 2014 年，任金安国纪科技股份有限公司独立董事；2019 年至 2022 年 5 月，任公司独立董事。
王俊（离任）	1973 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历，教授，工作经历如下:1995 年 8 月-1999 年 11 月，苏州大学政治与公共管理学院工商管理系，任职。1999 年 11 月-至今，苏州大学东吴商学院国际经济与贸易系，任职。2019 年至 2022 年 5 月，任本公司独立董事。
陆华明	1962 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师。1984 年至 1987 年，任昆山石浦工业公司科员；1987 年至 1993 年，任上海针织十一厂昆山联营厂财务科长；1993 年至 1997 年，任昆山昆港针织漂染有限公司财务总监；1997 年至 2002 年，任苏州信联会计师事务所有限公司部门主任；2003 年至今，任苏州华明联合会计师事务所(普通合伙)执行事务合伙人、负责人；2019 年至今，任公司独立董事。
钟金才	1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997 年至 2001 年，任教于三明市荆西学校；2001 年至 2007 年，任教于三明市第十二中学；2007 年至 2011 年，自由职业；2011 年至 2019 年，历任东威有限业务经理、业务总监；2019 年至今，任公司业务总监、监事会主席。
危勇军	1980 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2000 年至 2001 年，任东莞友大电路板设备厂技术员；2001 年至 2005 年，任昆山东威机械设备服务部技术员；2006 年至 2007 年，自由职业；2008 年至 2014 年，任昆山先行控制技术有限公司经理；2015 年至 2019 年任昆山东威机械有限公司外贸总监；2019 年至今，任公司业务总监、监事。现担任苏州市电镀协会副理事长，江苏省表面工程行业协会常务理事，中国表面工程协会理事，中国表面工程协会电镀分会副理事长。
孔青（离任）	1957 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1979 年至 1992 年，历任中国农业银行昆山支行石浦营业所财务辅导员、信贷员、副主任；1993 年至 1995 年，任中国农业银行昆山支行千灯营业所主任；1996 年至 2007 年，任中国农业银行股份有限公司千灯支行行长；2007 年至 2009 年，任中国农业银行股份有限公司张浦支行行长；2009 年至 2012 年，任中国农业银行股份有限公司青阳港支行行长；2012 年至 2014 年，任昆山福元担保有限公司风险部总监；2014 年至 2019 年，任东威有限行政负责人；2019 年至 2022 年 5 月，任监事，2019 年至今，任公司行政负责人。

周湘荣	1963 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，国际注册高级会计师。1981 年至 1992 年，任江阴市特殊教育中心校主办会计、团书记；1992 年至 2003 年，任江阴市南方管件制造有限公司副总经理兼财务经理；2003 年至 2007 年，任江阴市勤工俭学办公室业务主管；2007 年至 2009 年，任江苏华丽网络工程有限公司财务总监；2009 年，任江苏宝利沥青股份有限公司监事兼审计部经理；2009 年至 2010 年，任江苏建业恒安工程项目管理股份有限公司财务总监；2010 年至 2012 年，任上海安科瑞电气股份有限公司财务总监；2013 年至 2017 年，任无锡信捷电气股份有限公司财务总监；2017 年至 2018 年，任无锡隆达金属材料有限公司财务总监；2018 年至 2019 年，任东威有限财务负责人；2019 年至今，任公司财务负责人、副总经理。
钦义发（离任）	1968 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，中共党员，高级经济师，毕业于江西理工大学有色金属冶金专业，获得兰州大学工商管理硕士学位。1991 年至 2008 年，历任兰州铝业股份有限公司技术员、工程师、证券管理科科长、证券部经理、董事会秘书；2008 年至 2009 年，任四川三洲特种钢管有限公司任总经理；2009 年至 2015 年，任浙江金盾控股集团有限公司总裁助理、董事会秘书；2015 年至 2016 年，任浙江金盾风机股份有限公司董事会秘书、副总经理；2016 年任华厦眼科医院集团股份有限公司董事会秘书；2016 年至 2017 年，任美钻石油钻采系统(上海)有限公司副总裁；2017 年至 2018 年，任成都华泽钴镍材料股份有限公司董事；2018 年至 2019 年，任东威有限董事会秘书、副总经理；2019 年至 2022 年 5 月，任公司董事会秘书、副总经理；2022 年 5 月至今，任公司销售总监。
马捷	1956 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生毕业于中国社会科学院研究生院商业经济专业。1975 年 3 月至 1983 年 7 月，任北京市电镀总厂干部；1983 年 8 月至 1983 年 11 月，任北京电镀协会办公室主任；1983 年 12 月至 2011 年 3 月，任北京电镀协会副理事长兼秘书长；2006 年 10 月至今，历任中国表面工程协会电镀分会秘书长、理事长；2008 年 11 月至今，历任中国表面工程协会副理事长兼秘书长、理事长；2011 年 3 月至今，任北京表面工程协会理事长；2019 年 9 月至今，任三孚新科独立董事。2022 年 5 月至今，任东威科技独立董事。
王龙基	1940 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，高级工程师，1969 年至 2000 年，历任上海无线电二十厂工人、车间调度、车间正副主任、技术厂长、生产厂长、行政厂长等职，1990 年至 2015 年 3 月，任中国印制电路行业协会秘书长兼副理事长；1993 年至今，任上海《印制电路信息》杂志社社长、主编；1993 年 4 月至今，历任上海广联信息科技有限公司董事长；1997 年至今，任上海颖展商务服务有限公司董事长；2012 年 7 月至 2018 年 8 月任江西金达莱环保股份有限公司独立董事；2012 年 10 月至 2015 年 11 月于广东正业科技股份有限公司任独立董事;2014 年 10 月至 2020 年 11 月，任江苏广信感光新材料股份有限公司独立董事；2014 年 12 月至 2020 年 12 月，任深南电路股份有限公司独立董事；2015 年 3 月至今，任中国电子电路行业协会名誉秘书长；2015 年 12 月至 2017 年 7 月，任奥士康科技股份有限公司独立董事；2017 年 8 月至 2017 年 11 月，任南亚新材料科技股份有限公司独立董事；2017 年 9 月至今，任四川英创力电子科技股份有限公司独立董事；2018 年 12 月至今，于常州澳弘电子股份有限公司任独立董事；2019 年 8 月至今，于金禄电子科技股份有限公司任独立董事。2021 年 11 月 29 日至今，于奥士康科技股份有限公司任独立董事；2022 年 5 月 13 日至今任东威科技独立董事。
张振	1978 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工学学士学位，毕业于安徽农业大学农业机械专业。1999 年至 2013 年，任广州明毅电子机械有限公司厂长；2013 年至 2015 年，任广州明铨机械设备有限公司厂长；2015 年 11 月 9 日加入东威，目前任职于新能源膜材装备事业部副总经理。同时，担任监事会监事一职，任职自 2022 年 5 月 13 日至 2025 年 5 月 12 日。

其它情况说明
□适用 √不适用

(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
刘建波	方方圆圆、家悦家悦	执行合伙人	2017-1-24	-
李阳照	家悦家悦	合伙人	2020-10-30	-
孔青	方方圆圆	合伙人	2017-1-24	-
在股东单位任职情况的说明	方方圆圆、家悦家悦系公司员工持股平台			

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
陆华明	苏州华明联合会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人、负责人	2003-01	-
陆华明	鼎镁新材料科技股份有限公司	独立董事	2021-03	2024-02
马捷	广州三孚新材料科技股份有限公司	独立董事	2020-05	2023-05
马捷	广东新大禹环境科技股份有限公司	独立董事	2015-06	-
马捷	天津精美环保科技与表面工程研究 院有限公司	董事	2018-07	-
马捷	中国表面工程协会	理事长	2019-10	-
马捷	中国表面工程协会电镀分会	理事长	2008-11	-
马捷	北京表面工程协会	理事长	2011-12	-
王龙基	上海印制电路信息杂志	社长、主编	1993-01	-
王龙基	上海广联信息科技有限公司	总经理、董事长	1993-04	-
王龙基	上海颖展商务服务有限公司	董事长	2003-03	-
王龙基	上海纯煜信息科技有限公司	监事	2003-03	-
王龙基	中国电子电路行业协会	名誉秘书长	2015-03	-
王龙基	常州澳弘电子股份有限公司	独立董事	2018-12	2024-12
王龙基	金禄电子科技股份有限公司	独立董事	2019-8	2025-10
王龙基	奥士康科技股份有限公司	独立董事	2021-11	2024-11
王龙基	四川英创力电子科	独立董事	2017-09	2023-09

	技股份有限公司			
林金堵	印制电路行业协会	顾问	2001-03	-
王俊	昆山新莱洁净应用材料股份有限公司	独立董事	2018-05-21	2023-09-14
王俊	布瑞克（苏州）农业互联网股份有限公	独立董事	2019-08-01	2022-02-28
王俊	太仓展新胶粘材料股份有限公司	独立董事	2020-12-12	2022-07-22
王俊	江苏博云塑业股份有限公司	独立董事	2018-11-13	2024-11-12
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	根据本公司章程,公司薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查,高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴；高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成，其中基本薪酬系高管人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬,年终奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的报酬根据考核已支付。
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	1,282.47
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	350.26

(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
钦义发	董事会秘书	离任	任期届满
林金堵	独立董事	离任	任期届满
王俊	独立董事	离任	任期届满
王龙基	独立董事	聘任	董事会聘任
马捷	独立董事	聘任	董事会聘任
孔青	监事	离任	任期届满
张振	监事	聘任	监事会聘任

(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
第一届董事会第二十会议	2022-4-15	1、审议通过《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》；2、审议通过《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》；3、审议通过《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》；4、审议通过《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》；5、审议通过《关于公司 2022 年度非独立董事、高级管理人员薪酬方案的议案》；6、审议通过《关于公司 2022 年度独立董事薪酬方案的议案》；7、审议通过《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》；8、审议通过《关于公司 2021 年年度报告全文及摘要的议案》；9、审议通过《关于 2021 年度利润分配方案的议案》；10、审议通过《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；11、审议通过《关于聘请 2022 年财务审计、内控审计机构的议案》；12、审议通过《关于董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事候选人的议案》；13、审议通过《关于董事会换届选举暨选举第二届董事会独立董事候选人的议案》；14、审议通过《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》；
第一届董事会第二十一会议	2022-4-28	1、审议通过《关于<公司 2022 年第一季度报告>的议案》；
第二届董事会第一次会议	2022-5-13	1、审议通过《关于选举公司董事长的议案》；2、审议通过《关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员及召集人的议案》；3、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》；4、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》；5、审议通过《关于指定周湘荣代行董事会秘书职责的议案》；6、审议通过《关于聘任公司财务负责人的议案》；7、审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》；
第二届董事会第二次会议	2022-6-24	1、审议通过《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；2、审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》；3、审议通过《关于使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》；
第二届董事会第三次会议	2022-7-21	1、审议通过《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》；2、审议通过《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；
第二届董事会第四次会议	2022-7-29	1、审议通过《关于公司签订高端表面处理装备生产基地项目投资协议的议案》；
第二届董事会第五次会议	2022-10-15	1、审议通过《关于调整公司闲置自有资金理财方案的议案》；
第二届董事会第六次会议	2022-10-21	1、审议通过《关于<公司 2022 年第三季度报告>的议案》；2、审议通过《关于签订昆山东威新能源设备扩能项目<投资协议书>的议案》；

第二届董事会第七次会议	2022-12-12	1、审议通过《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》；2、审议通过《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》；3、审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；4、审议通过《关于公司发行 GDR 募集资金使用计划的议案》；5、审议通过《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市决议有效期的议案》；6、审议通过《关于授权董事会及其授权人士全权处理与本次发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市有关事项的议案》；7、审议通过《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》；8、审议通过《关于制定公司 GDR 上市后适用的<公司章程（草案）>及其附件（<股东大会议事规则（草案）><董事会议事规则（草案）>）的议案》；9、审议通过《关于制定公司<境外发行证券与上市相关保密和档案管理工作制度>的议案》；10、审议通过《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第二届董事会第八次会议	2022-12-28	1、审议通过《昆山东威科技股份有限公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度审计报告》；2、审议通过《昆山东威科技股份有限公司 2022 年 1-9 月审阅报告》。

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
刘建波	否	10	10	0	0	0	否	2
肖治国	否	10	10	7	0	0	否	2
李阳照	否	10	10	0	0	0	否	2
聂小建	否	10	10	5	0	0	否	2
石国伟	否	10	10	0	0	0	否	2
江泽军	否	10	10	5	0	0	否	2
陆华明	是	10	10	7	0	0	否	2
王俊	是	2	2	0	0	0	否	1
林金堵	是	2	2	2	0	0	否	1
王龙基	是	8	8	6	0	0	否	1
马捷	是	8	8	8	0	0	否	1

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	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(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	陆华明（召集人）、王龙基、聂小建
提名委员会	王龙基（召集人）、马捷、石国伟
薪酬与考核委员会	马捷（召集人）、陆华明、李阳照
战略委员会	刘建波（召集人）、王龙基、肖治国、江泽军、马捷

(2).报告期内审计委员会召开 5 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 15 日	审议以下议案： 1、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》；2、《关于公司 2021 年年度报告全文及摘要的议案》；3、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》；4、《关于聘请 2022 年财务审计、内控审计机构的议案》；5、《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》；6、《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 4 月 28 日	审议《关于<公司 2022 年第一季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 7 月 21 日	1、审议《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 21 日	审议《关于<公司 2022 年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

2022 年 12 月 28 日	审议以下议案： 1、《昆山东威科技股份有限公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度审计报告》；2、《昆山东威科技股份有限公司 2022 年 1-9 月审阅报告》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	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 4 月 15 日	审议以下议案： 1、《关于提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于提名第二届董事会独立董事候选人的议案》；	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《提名委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	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 15 日	审议《关于公司 2022 年度非独立董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(5).报告期内战略委员会召开 5 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 1 月 19 日	审议以下议案： 1、《关于投资迪华电极（南通）有限公司事项》； 2、《关于公司华南生产基地筹备情况》； 3、《关于拟投资真空设备项目合作事项》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 4 月 15 日	审议《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

2022 年 7 月 29 日	审议《关于公司签订高端表面处理装备生产基地项目投资协议的议案》；	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 21 日	审议《关于签订昆山东威新能源设备扩能项目<投资协议书>的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 12 月 12 日	审核以下议案： 1、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》； 2、《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(6).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	649
主要子公司在职员工的数量	638
在职员工的数量合计	1,287
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	802
销售人员	114
技术人员	185
财务人员	22
行政人员	164
合计	1,287
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	6

本科	114
大专	270
大专以下	897
合计	1,287

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据年度经营目标和实际经营情况，参照本地区工资水平，结合人力资源市场行情和实际情况针对不同工作岗位制定工资标准。为促进公司发展，增加员工收入，不断完善绩效考核方法，发挥薪酬考核的激励作用，坚持薪酬与个人工作业绩挂钩，进一步提高绩效考核的权威性、有效性，充分调动职工工作的积极性和主观能动性，为公司持续健康发展提供有力的人才支持与保障。公司将研发人员的薪酬与销售业绩挂钩，独特的薪酬方案最大限度的调动了研发人员工作积极性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为加强公司队伍建设，不断提高员工的专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力，公司根据企业发展的实际需要制定培训计划。员工培训主要包括：

（1）新员工入职培训和上岗培训；

（2）职业技能培训；

（3）特殊工种实操培训；

（4）ISO9001、GB/T29490-2013 体系培训；

（5）职业健康、安全教育培训；

（6）专业技术培训。

（7）家庭教育培训。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	68,467.00
劳务外包支付的报酬总额	252.05 万元

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

公司根据《公司法》《证券法》等法律法规以及中国证监会《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》的有关要求，在《公司章程》中明确了公司的利润分配政策，并经股东大会审议通过。

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司制定并实施了 2021 年度利润分配方案：2022 年 5 月 13 日，公司召开了 2021 年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配方案的议案》，以总股本 147,200,000 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计分配现金股利 44,160,000.00 元(含税)，公司现金分红金额占 2021 年合并报表归属于上市公司股东净利润的 27.45%。2021 年全年公司现金分红总额占合并报表实现归属母公司股东净利润的比例为 54.90%。公司 2021 年度利润分配方案符合《证监会分红指引》及上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等要求，严格执行《公司章程》中利润分配相关规定。

3、2022 年度利润分配预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2022 年 12 月 31 日，母公司期末可供

分配利润为人民币 220,290,367.16 元。公司 2022 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为人民币 213,297,811.97 元。经董事会决议，公司 2022 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

1、以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4.4 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 147,200,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 64,768,000.00 元（含税），占 2022 当年度合并报表归属于上市母公司股东的净利润 30.37%。

2、以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，公司拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 147,200,000 股，以此计算合计拟转增股本 70,656,000 股，转增后公司总股本增加至 217,856,000 股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额。

本方案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

(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）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.40
每 10 股转增数（股）	4.80
现金分红金额（含税）	64,768,000.00
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	213,297,811.97
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（%）	30.37%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	64,768,000.00
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（%）	30.37%

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

(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

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

3.第二类限制性股票

□适用 √不适用

(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

公司的高级管理人薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬、职务津贴和福利收入等构成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会议事规则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

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

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，公司设立内控部门，制定了涵盖公司安全生产管理、质量控制止、研发管理、销售管理、内部审计、财务及资金管理等方面的制度。内控制度较为健全且能得到有效执行。

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 8 日在上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的《昆山东威科技股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期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

报告期内，公司各子公司均已制订了完善的公司章程，设置了相应的内部组织机构，并持续健全法人治理结构、完善现代企业制度，组织机构分工明确、职能健全清晰、运作规范高效。报告期内，公司按照相关法律法规、《公司章程》和内部管理制度，对子公司经营、投资、财务、人事等方面进行管理，并督促子公司实行重大事项事前报告、落实审计监督和内控监督评价，严格依法规范子公司生产经营。通过对子公司实施管理控制，确保其规范、有序、健康发展。目前，各子公司运营正常，未出现违反相关制度的情形。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内控制度的有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，报告内容于 2023 年 4 月 8 日披露在上海证券交易所网站〈www.sse.com.cn）。

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

无

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

报告期内公司规范治理，稳健经营，严格遵守相关法律法规和监管要求，对内建立健全内控制度，对外积极维护与投资者的关系，真实、准确、完整、公平、及时地履行信息披露义务。公司高度重视产品质量管理，通过了 ISO9001 质量管理体系认证，通过全方位管控严把质量关口，在不断优化产工艺的同时全面推进精益生产，保障并提高产品质量。公司致力于打造负责任的供应链，结合自身业务特点，不断深化供应商的合规管理，建立可持续的合作关系。公司建立了合格供应商管理制度，每年对供应商进行调查、评价和现场审核，对供应商名录进行动态管理。此外，公司也建立了公开透明的竞争机制，通过采购招投标、询价比价等方式选择产品质量可靠、价格合理、信誉良好的企业作为供应商，为其提供公平参与竞争的平台。

公司一贯重视环境保护工作，严格遵守国家和地方政府颁布的有关环境保护的法律法规，严格按照有关环保要求进行生产经营活动，在生产工艺设计、生产设备选择、环保设施设置等方面充分考虑了环境保护的需要，精准、科学、依法、系统对污染物进行治理，积极推进减污降碳。公司高度重视人才在发展中的作用，严格遵守《劳动法》等法律法规，规范公司人力资源管理，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，对在职员工进行持续性的知识和技能培训，为公司可持续健康发展奠定基础。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	232.87

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

公司不属于重污染行业企业，生产经营过程不产生有毒气体和毒害物质，仅产生办公生活污水、废气、噪声、固废，不对环境造成大的影响。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司经营过程中消耗的资源能源主要是水、电能等，不属于高耗能、高排放企业。

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

公司主要能源消耗包括水、电能，报告期内公司用水 4.48 万吨，用电 3094.32 兆瓦时。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

（1）废水

公司经营过程中的废水主要为办公生活污水无生产废水外排，生活污水主要是由企业员工日常生活产生，生活污水经市政管网至巴城琨澄水质净化有限公司处理，尾水处理执行标准为《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的表 1 一级 A 标准，达标后排至张家港河。

（2）废气

公司经营过程中的废气主要是裁切、雕刻、焊接过程中产生的颗粒物。

裁切、雕刻塑料板材过程中产生颗粒物大部分在机台附近沉降，只有少量进入空气中，废气产生量较小，加强车间通风，达到无组织排放要求。

金属工件焊接过程中产生的颗粒物，公司在生产经营中，加工焊接工作量较少，参照《焊接车间环境污染及控制技术进展》，加强车间通风，达到无组织排放要求。

（3）噪声

公司经营过程中的噪声源主要来自车床、钻床、铣床等生产设备，噪声值范围在 65-85dB（A），现有项目噪声经减振、隔声、距离衰减等降噪措施后，公司界外 1m 处噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（4）固废

公司经营过程中的固体废物主要有边角料（金属边角料、塑料边角料）、生活垃圾。边角料收集后外售，生活垃圾由环卫部门处置。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司建立健全环保责任制及环保管理制度，按照环保工作目标，贯彻落实环境保护、环境保护相关的法律法规，有效运行环境管理体系。公司对项目环评、“三同时”手续办理、污染物排放检测等环保工作纳入了制度化管理。

(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）	730
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）	使用清洁能源发电

具体说明

√适用 □不适用

公司全资子公司广德东威科技有限公司于报告期内完成 800kWp 分布式光伏电站项目，在厂房屋顶进行光伏组件安装，每年可节约标准煤约 220 吨，减排二氧化碳约 730 吨。

(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

请参阅第三节“管理层讨论与分享”

(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	5.97	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	5.97	防护物资和帮扶捐赠
公益项目	6.23	
其中：资金（万元）	6.23	公益基金捐款和教师节慰问
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

捐赠防护物资给广德市桃州镇；教师节购买电风扇、电饭锅等物品捐赠给桃州一小教育集团；“六一”慰问广德困难职工子女；购买体育用品捐赠给桃州镇义工站；电路板环境公益基金会。

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

1.公司严格按照法律法规履行信息披露义务，及时公平地报送及披露信息，保证所有股东有平等的机会获得公司信息。在公司的信息依法披露前，任何知情人不得公开或泄露该信息，不得利用该信息进行内幕交易。

2.公司建立了完善的股东投票机制，具体包括：①股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票；②董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权；③公司在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，采用现场与网络投票相结合的形式，为股东参加股东大会提供便利。

3.公司重视对投资者的合理投资汇报，兼顾公司资金需求及持续发展的原则，制定利润分配方案，积极回报股东。

4.公司在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极配合债权人了解公司财务、经营、管理情况。通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人及时的信息联系，创造公平合作、共同发展的发展环境。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《公司法》《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立健全人力资源管理体系，完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。公司建立了工会和职工监事选任制度，确保职工在公司治理中享有充分的权利。公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作

与创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理与技术双通道的职业发展路径，助力员工成长。公司建立方方圆圆、家悦家悦员工持股平台。

员工持股情况

员工持股人数（人）	77
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.98
员工持股数量（万股）	9,379.61
员工持股数量占总股本比例（%）	63.72

注：员工持股人数、持股数量包含持股平台员工（已离职员工、员工自行从二级市场上买的股票不计入其中）

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司高度重视与全产业链供应商的战略合作关系，制定了严格的采购管理制度，秉承构建可持续发展及稳固供应链体系的发展理念，努力协助提升供应链中各企业的管理能力和运营效率，降低整体供应链的不确定性风险，实现互利合作多赢的目标，同时也达成自身生产的稳定性，实现对客户的高质量交付。

公司致力于布局完善售后服务体系，并不断提升主动性和规范化，形成具有延续性销售作用的售后服务，建立良好的企业声誉和品牌形象，重视倾听客户的意见和建议，致力于提升和改进每一个经营环节。通过建立完善相关政策与制度、深入开展客户满意度调查、举办产品知识普及与客户培训、不断完善投诉争议处理机制，持续提升客户满意度，创造更大的社会价值。

(六)产品安全保障情况

公司严格执行《生产计划管理程序》、《领料管理制度》、《仓储管理制度》、《公司生产过程控制程序》等生产规章制度，通过 ISO9001 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理、能源管理体系等认证及审核，生产管理体系完善。生产部门对生产工序制定了明确的操作标准并在生产过程中进行自检、巡检，保证交付产品质量。

(七)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极构建安全和谐工作环境，关注员工健康。根据公司实际情况制定并完善相关安全制度手册等，深入开展排查安全隐患治理活动，强化事前有效控制，引导员工的安全行为。公司每年定期组织员工开展体检活动，提升员工职业健康水平。

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

报告期内公司党支部共有党员 19 名。公司重视强化思想政治引领，设立了党组织，把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，组织学习党的二十大和十九届历次全会精神、中央经济工作会议和习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述等内容，坚持集中学与个人学相结合。大力弘扬伟大建党精神，围绕学党史、悟思想、办实事、开新局，切实做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。坚定不移深化反腐败斗争，组织开展廉政警示教育，筑牢拒腐防变的思想道德防线。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司以网络互动形式召开 2022 年年度、半年度、三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	54	公司以腾讯会议、zoom 等网络形式与投资者沟通，倾听和解答投资者疑问

		和意见
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见 http://www.ksdwgroup.com/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司制定了《公司章程》，明确了股东在获取公司信息、享有投资收益、选择公司管理者和参与公司重大决策等方面的权利。此外，公司制定并通过了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，进一步明确保障投资者享有上述权利和具体保障措施，从信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范。同时，不间断地加强对监管层相关文件的学习，加强与监管员的沟通，保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。

公司高度重视投资者关系管理工作，通过电话咨询回复、电子邮件回复、上证 e 互动平台回复、特定对象调研、分析师会议、业绩说明会等方式加强与投资者沟通，及时了解投资者需求和市场反馈，倾听和解答投资者疑问和意见。在 2022 年年度、半年度、三季度报告披露后，公司核心高管团队成员出席参加业绩说明会，对投资者关注的热点问题集中解答。报告期间内，接待券商分析师、研究员、投资者投资调研共计 91 场，累计约 1500 人次，采用网络、现场、异地策略会等调研方式多样化。上证 e 互动披露投资者关系活动记录表 16 次，回复投资者提问 11 条，与投资者进行了真诚且充分的沟通。

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

公司严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等要求，并制定了《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》，加强信息披露事务管理，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。

公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

公司建立了官方网站、公众号等自媒体平台，就公司日常新闻、日常业务情况、企业文化、员工关怀等向外传递，便于投资者在信披公告及交流外进一步多方面了解公司。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司围绕产品开发、主线生产工艺流程改进等技术领域，重点引导、培育、挖掘能够引领行业技术进步的高价值专利；充分发挥专利、专有技术在知识产权保护中的不同优势和作用，推动高价值专利的成果转化；继续扎实推进专利管理体系优化提升，有效支撑科技创新及发展战略，进一步提高公司的核心竞争力。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会（2021 年年度股东大会及 2022 年第一次临时股东大会），机构投资者均参与了两次股东大会投票。

(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	刘建波	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人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，亦不由公司回购该部分股份（2）公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。（3）除前述锁定期外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。	自二零二一年六月十五日起三十六个月内；以及锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	方方圆圆、家悦家悦、昆山德鹏	自公司股票上市之日起 36 个月内，本机构不转让或者委托他人管理本次发行前本机构直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份	自二零二一年六月十五日起三十六个月内；	是	是	不适用	不适用
与首次公	股份限售	肖治国、李阳照、聂小建、石	（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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，亦不由公司回购该部	自二零二一年六月	是	是	不适用	不适用

开发行相关的承诺		国伟、江泽军、周湘荣、钦义发	分股份。（2）公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。（3）除前述锁定期外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。	十五日起十二个月内；以及锁定期满后两年				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	钟金才、危勇军、孔青	（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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，亦不由公司回购该部分股份。除前述锁定期外，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份	自二零二一年六月十五日起十二个月内；以及锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘建波、江泽军、刘涛	（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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，亦不由公司回购该部分股份。除前述锁定期外，自所持公司股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。	自二零二一年六月十五日起十二个月内；以及锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	谢玉龙、苏州国发、宁波玉喜、陈以俊、昆山玉侨、李兴根、张伟忠、武天祥、涂世华、邵文庆、夏明凯、张军、罗冬华、李双芳、陈元、朱锦平、徐之光、	自公司股票上市之日起 12 个月内，本人/本机构不转让或者委托他人管理本次发行前本机构直接或间接持有的公司股份，亦不由公司回购该部分股份。	自二零二一年六月十五日起十二个月内；	是	是	不适用	不适用

		张振、江进利						
	股份限售	刘娟、刘伟	（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本人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，亦不由公司回购该部分股份。（2）公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长 6 个月（公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价亦将作相应调整）。	自二零二一年六月十五日起三十六个月内；	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、高级管理人员	一、启动稳定股价措施的条件公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。二、稳定股价的具体措施（一）公司回购 1、公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。2、公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。3、公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。4、公司为稳定股价进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项条件：（1）公司回购股份的价格不高于上一会计年度经审计的每股净资产；（2）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额；（3）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 500 万元；（4）公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。5、公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）超过公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。（二）实际控制人、控股股东增持 1、下列任一条件发生时，公司实际控制人、控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》、《上海证券交易所上市公司控股股东、实际控制人行为指引》及《上市公司股东及其一致行动人	自二零二一年六月十五日起三十六个月内；	是	是	不适用	不适用

			增持股份行为指引》等法律法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：（1）公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值；（2）公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。2、公司实际控制人、控股股东为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项条件：（1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；（2）单次增持总金额不应少于人民币 500 万元；（3）单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。（三）董事、高级管理人员增持 1、下列任一条件发生时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：（1）控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值；（2）控股股东增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。2、公司董事、高级管理人员为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项条件：（1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；（2）单次用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬总和的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的在公司领取薪酬总和。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。3、在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。4、本公司如有新聘任董事、高级管理人员，本公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。三、稳定股价措施的启动程序（一）					

			公司回购 1、公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内做出回购股份的决议。2、公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。3、公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；4、公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。（二）控股股东及董事、高级管理人员增持 1、公司董事会应在上述控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内做出增持公告。2、控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。四、稳定股价的进一步承诺在启动条件首次被触发后，公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长 6 个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。本预案需经公司股东大会审议通过，公司完成首次公开发行 A 股股票并在科创板上市之日起生效，有效期三年。”公司承诺：在公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，公司将按照《昆山东威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稳定股价的预案》回购公司股份。公司未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。公司实际控制人刘建波承诺：将根据公司股东大会批准的《昆山东威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稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；将根据公司股东大会批准的《昆山东威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稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。公司实际控制人未履行股价稳定措					

			施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。公司全体董事承诺：将根据公司股东大会批准的《昆山东威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稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；将根据公司股东大会批准的《昆山东威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稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。公司董事未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。公司全体高级管理人员承诺：将根据公司股东大会批准的《昆山东威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稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。公司高级管理人员未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。					
其他承诺	其他	公司、实际控制人	（1）保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如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等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。公司控股股东及实际控制人刘建波关于欺诈发行股份购回承诺事项如下：（1）本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	长期有效	否	是	不适用	不适用

其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、高级管理人员	公司全体董事、高级管理人员作如下承诺：（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）承诺未来如公布的公司股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。公司实际控制人刘建波根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	1、关于因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏赔偿损失的承诺（1）发行人相关承诺若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。公司未履行上述承诺的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。（2）实际控制人相关承诺若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司实际控制人未履行上述承诺的，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。（3）公司全体董事、监事、高级管理人员相关承诺若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司董事、监事、高级管理人员未履行上述承诺的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、董事、监	（1） 发行人相关承诺	长期有效	否	是	不适用	不适用

		事、高级管理人员	公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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。②对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。③给投资者造成损失的，本公司将按中国证监会、上交所或其他有权机关的认定向投资者依法承担赔偿责任。2）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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。②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。 （2）实际控制人相关承诺公司实际控制人刘建波承诺：本人将严格履行就公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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；②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；④如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；⑤如因本人未履行相关承诺事项，给公司或者投资者造成损失的，本人将依法赔偿公司或投资者损失。2）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受					

			如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。 （3）持股 5%以上股东的相关承诺持有公司 5%以上股份的股东肖治国、方方圆圆、谢玉龙承诺：本人/本机构将严格履行就公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1）如本人/本机构非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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；②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；③暂不领取公司分配利润中归属于本人/本机构的部分；④如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；⑤如因本人/本机构未履行相关承诺事项，给公司或者投资者造成损失的，本人/本企业将依法赔偿公司或投资者损失。2）如本人/本机构因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。 （4）全体董事、监事及高级管理人员承诺公司全体董事、监事和高级管理人员承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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；②不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、				

			为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；③暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；④可以职务变更但不得主动要求离职；⑤主动申请调减或停发薪酬或津贴；⑥如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；⑦本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会、中国证监会或者上交所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。②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。					

(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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓登峰、张子健
境内会计师事务所注册会计师审计年限	4、1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
财务顾问	-	-
保荐人	-	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

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

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

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

（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：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	闲置募集资金	428,000,000.00	50,000,000.00	
银行理财	自有资金	620,000,000.00	155,000,000.00	

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：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）
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000.00	2021/6/18	2024/6/18	自有资金	银行	依合同约定	3.75%			未到期	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000.00	2021/6/18	2024/6/18	自有资金	银行	依合同约定	3.75%			未到期	是	是	
中信银行股份有限公司昆山支行	大额存单宝	10,000,000.00	2021/7/2	2023/3/2	自有资金	银行	依合同约定	3.65%		608,333.40	已收回	是	是	

上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000.00	2021/10/27	2024/5/14	自有资金	银行	依合同约定	3.75%			未到期	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000.00	2021/10/27	2024/5/14	自有资金	银行	依合同约定	3.75%			未到期	是	是	
中信银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000	2022/1/12	2023/2/11	自有资金	银行	依合同约定	3.90%		421,416.67	已收回	是	是	
中信银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	15,000,000	2022/2/10	2023/2/25	自有资金	银行	依合同约定	3.90%		609,375.00	已收回	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	大额转存单	10,000,000	2022/3/18	2023/3/11	自有资金	银行	依合同约定	3.85%		377,513.89	已收回	是	是	
中信银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	30,000,000	2022/10/1	2023/1/3	募集资金	银行	依合同约定	1.6%-2.68%-3.08%		207,057.53	已收回	是	是	
宁波银行股份有限公司苏州分行	结构性存款	20,000,000	2022/11/28	2023/2/28	自有资金	银行	依合同约定	1.0%-3.3%		166,356.16	已收回	是	是	

上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2022/11/30	2023/1/30	自有资金	银行	依合同约定	1.30%或2.85%或3.05%		95,000.00	已收回	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	20,000,000	2022/12/23	2023/1/20	自有资金	银行	依合同约定	1.30%或2.9%或3.1%		45,111.11	已收回	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	10,000,000	2022/12/28	2023/3/28	自有资金	银行	依合同约定	1.30%或3.0%或3.2%		75,000.00	已收回	是	是	
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	结构性存款	20,000,000	2022/9/13	2023/1/11	募集资金	银行	依合同约定	1.44%或3.2%或3.3%		210,410.96	已收回	是	是	

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)
首发	346,288,000.00	294,049,940.83	570,440,000.00	294,049,940.83	179,260,766.88	60.96	87,711,168.42	29.83

(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
PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）	不适用	首发	303,980,000.00	150,000,000.00	91,528,214.72	61.02	2023-6	否	是	不适用	不适用	否	不适用

项目													
水平设备产业化建设项目	不适用	首发	116,760,000.00	90,000,000.00	52,589,839.95	58.43	2022-6	是	是	尚未实现	尚未实现	否	37,410,160.05(结项)
研发中心建设项目	不适用	首发	69,700,000.00	54,049,940.83	35,142,712.21	65.02	2022-6	是	是	不适用	不适用	否	18,907,228.62（结项）
补充流动资金	不适用	首发	80,000,000.00									否	不适用
合计			570,440,000.00	294,049,940.83	179,260,766.88	60.96							

(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

2021 年 7 月 5 日，本公司召开的第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意本公司使用募集资金人民币 64,209,096.22 元置换预先投入募投项目 57,095,700.00 元及已支付发行费用的自筹资金 7,113,396.22 元。该事项已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具 XYZH/2021GZAA70487 号《昆山东威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的鉴证报告》。独立董事及保荐机构对上述事项分别发表了同意的独立意见及核查意见。因本公司“PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目”实施地址变更，前期支付的 12,000,060.00 元土地出让金于 2021 年度已原路返还至本公司募集资金户。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司实质已置换前期已投入的资金 52,209,032.84 元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2022年6月24日召开第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议，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》，同意公司拟使用不超过人民币150,000,000.00元（含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，本次现金管理事宜自董事会前次授权到期日（2022年7月5日）起12个月内有效，现金管理到期后将归还至募集资金账户。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。

截至 2022 年 12 月 31 日未到期的募集资金理财产品金额为 50,000,000.00 元。具体情况如下：

1、本公司于 2022 年 9 月 13 日从江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行（账号：07066788511201000778 95）划出 20,000,000.00 元，购买人民币保证收益型理财产品，产品名称：苏州农商银行机构结构性存款 2022 年第五百八十五期，产品合同收益率 1.44%-3.30%，；产品起始日：2022 年 9 月 13 日，到期日：2023 年 1 月 11 日。

2、本公司于 2022 年 10 月 1 日从中信银行股份有限公司昆山支行（账号：8112001013400606606）划出 30,000,000.00 元，购买人民币保证收益型理财产品，产品名称：共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 11764 期，产品合同收益率 1.60%-3.08%，；产品起始日：2022 年 10 月 1 日，到期日：2023 年 1 月 3 日。

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

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用　√不适用

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

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
刘建波	47,600,000	0	0	47,600,000	首次公开发行限售	2024-6-15
肖治国	8,139,909	8,139,909	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
方方圆圆	6,472,290	0	0	6,472,290	首次公开发行限售	2024-6-15
谢玉龙	5,863,746	5,863,746	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
李阳照	5,334,464	5,334,464	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
危勇军	4,145,455	4,145,455	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
聂小建	4,003,009	4,003,009	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
苏州国发	4,000,000	4,000,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
宁波玉喜	3,333,334	3,333,334	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
石国伟	2,818,182	2,818,182	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
江泽军	2,491,927	2,491,927	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
陈以俊	2,406,836	2,406,836	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
家悦家悦	1,940,000	0	0	1,940,000	首次公开发行限售	2024-6-15
钟金才	1,509,091	1,509,091	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15

昆山玉侨	1,333,333	1,333,333	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
李兴根	1,192,364	1,192,364	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
张伟忠	909,091	909,091	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
刘涛	809,091	809,091	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
周湘荣	800,000	800,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
钦义发	798,333	798,333	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
武天祥	745,000	745,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
涂世华	700,000	700,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
邵文庆	600,000	600,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
夏明凯	509,091	509,091	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
张军	400,000	400,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
罗冬华	300,000	300,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
李双芳	272,727	272,727	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
张振	200,000	200,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
朱锦平	200,000	200,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
徐之光	200,000	200,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
陈元	200,000	200,000	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
江进利	172,727	172,727	0	0	首次公开发行限售	2022-6-15
安信证券投资有限公司	1,840,000	0	0	1,840,000	首发战略限售	2023-6-15
合计	112,240,000	54,387,710	0	57,852,290	/	/

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

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

(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

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)	5,203
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,932
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
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）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
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）	不适用

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	
刘建波	0	47,600,000	32.34	47,600,000	0	无	0	境内自然人
肖治国	-1,000,000	7,139,909	4.85	0	0	无	0	境内自然人
方方圆圆	0	6,472,290	4.4	6,472,290	0	无	0	其他
谢玉龙	-339,017	5,524,729	3.75	0	0	无	0	境内自然人

李阳照	0	5,334,464	3.62	0	0	无	0	境内自然人
聂小建	0	4,003,009	2.72	0	0	无	0	境内自然人
危勇军	-240,000	3,905,455	2.65	0	0	无	0	境内自然人
江泽军	0	2,491,927	1.69	0	0	无	0	境内自然人
BARCLAYS BANK PLC		2,251,805	1.53	0	0	无	0	境外法人
海南进化论私募基金管理有限公司－进化论一平精选私募证券投资基金	-62,566	2,237,434	1.52	0	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
肖治国	7,139,909	人民币普通股	7,139,909
谢玉龙	5,524,729	人民币普通股	5,524,729
李阳照	5,334,464	人民币普通股	5,334,464
聂小建	4,003,009	人民币普通股	4,003,009
危勇军	3,905,455	人民币普通股	3,905,455
江泽军	2,491,927	人民币普通股	2,491,927
BARCLAYS BANK PLC	2,251,805	人民币普通股	2,251,805
海南进化论私募基金管理有限公司－进化论一平精选私募证券投资基金	2,237,434	人民币普通股	2,237,434
石国伟	2,118,182	人民币普通股	2,118,182
陈以俊	1,835,601	人民币普通股	1,835,601
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘建波持有方方圆圆 0.77%的出资额并担任执行事务合伙人，方方圆圆的有限合伙人刘伟系刘建波配偶刘娟之弟。		
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	刘建波	47,600,000	2024-6-15	0	首次公开发行限售
2	方方圆圆	6,472,290	2024-6-15	0	首次公开发行限售
3	家悦家悦	1,940,000	2024-6-15	0	首次公开发行限售
4	安信证券投资有限公司	1,840,000	2023-6-15	0	首发战略限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		刘建波持有方方圆圆 0.77%的出资额并担任执行事务合伙人，方方圆圆的有限合伙人刘伟系刘建波配偶刘娟之弟。 刘建波持有家悦家悦 2.58%的出资额并担任执行事务合伙人，家悦家悦的有限合伙人刘娟系刘建波配偶。			

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
安信证券投资有限公司	保荐机构的全资子公司	1,840,000	2023-6-14	0	1,840,000

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	刘建波

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	东威科技法定代表人、董事长、总经理、代行董事会秘书

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

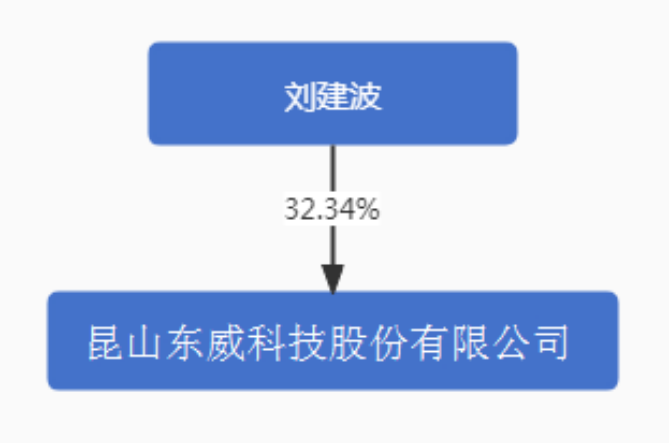
□适用 √不适用

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	刘建波
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	东威科技法定代表人、董事长、总经理、代行董事会秘书
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

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

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

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

昆山东威科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了昆山东威科技股份有限公司（以下简称东威科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东威科技公司 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，我们独立于东威科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

1. 收入确认	
关键审计事项	**审计中的应对**
东威科技公司 2022 年度的营业收入为 1,011,726,965.10 元。相关信息披露详见财务报表附注四“重要会计政策和会计估计之 26. 收入确认原则和计量方法”所述的会计政策及附注六“合并财务报表重要项目的说明之 32.	针对东威科技公司的收入确认，我们主要执行了以下程序： （1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

营业收入、营业成本”。 由于营业收入的真实性、准确性和完整性对财务报表影响重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	（2）通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估东威科技公司的收入确认政策是否符合相关会计准则的要求； （3）对营业收入及其毛利率执行实质性分析程序，评估其波动合理性以及是否与其所处行业发展趋势保持一致； （4）对销售收入进行抽样测试，从销售明细账核对至销售合同、出货单、报关单、安装调试完工单、验收单等客户确认的支持性文件，检查销售收入的真实性、准确性和完整性； （5）检查应收账款期后回款，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，从销售明细账核对出货单、报关单、安装调试完工单等，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认； （6）根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认销售额和应收账款余额的准确性； （7）查询主要客户的工商资料，识别其与东威科技公司是否存在关联关系，评价其与东威科技公司交易的商业合理性。
2. 应收账款的坏账准备	
关键审计事项	**审计中的应对**
东威科技公司 2022 年 12 月 31 日的应收账款账面余额为 609,208,520.91 元， 坏账准备余额为 53,652,085.18 元、相关信息披露详见财务报表附注四“重要会计政策和会计估计之 10.（6） 金融工具的减值”所述的会计政策及附注六“合并财务报表重要项目的说明之 4. 应收账款”。 若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大，因此我们将应收账款的坏账准备识别为关键审计事项。	针对东威科技公司应收账款的坏账准备，我们主要执行了以下程序： （1）了解并评估计提应收账款坏账准备的流程并评价其内部控制； （2）复核东威科技公司应收账款坏账政策的合理性和一致性； （3）获取东威科技公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新测算坏账计提金额是否准确； （4）分析计算东威科技公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

	（5）对年末余额较大的应收账款执行函证程序并结合期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性； （6）对年末余额较大或账龄较长的应收账款，我们通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响东威科技公司应收账款坏账准备评估结果的情形。

四、 其他信息

东威科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括东威科技公司 2022 年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，管理层负责评估东威科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算东威科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东威科技公司的财务报告过程。

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，就可能导致对东威科技公司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东威科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师： （项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京 二〇二三年四月七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：昆山东威科技股份有限公司

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、附注 1	169,409,084.36	190,931,836.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、附注 2	212,382,756.11	253,315,879.95
衍生金融资产			
应收票据	七、附注 4	60,955,950.86	49,467,988.00
应收账款	七、附注 5	555,556,435.73	434,706,150.13
应收款项融资	七、附注 6	14,283,281.00	25,079,916.47
预付款项	七、附注 7	21,954,214.26	8,807,636.99
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、附注 8	5,172,335.82	6,368,376.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、附注 9	374,094,322.11	341,445,919.91
合同资产	七、附注 10	33,225,303.11	20,466,102.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、附注 13	180,982.75	282,841.27
流动资产合计		1,447,214,666.11	1,330,872,648.61
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	七、附注21	153,899,861.62	50,827,796.28
在建工程	七、附注22	63,696,092.71	76,154,015.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、附注25	8,119,614.60	
无形资产	七、附注26	72,214,802.53	13,814,715.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、附注29	2,658,284.10	998,132.77
递延所得税资产	七、附注30	17,952,528.79	14,371,678.94
其他非流动资产	七、附注31	1,933,122.84	5,373,224.60
非流动资产合计		320,474,307.19	161,539,563.44
资产总计		1,767,688,973.30	1,492,412,212.05
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、附注35	138,124,818.71	146,282,192.74
应付账款	七、附注36	248,006,672.76	214,982,693.05
预收款项			
合同负债	七、附注38	262,406,417.36	215,489,489.53
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、附注39	41,446,227.57	33,769,692.88
应交税费	七、附注40	15,282,071.43	17,231,544.98
其他应付款	七、附注41	3,766,280.35	5,442,533.21
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、附注43	3,101,782.04	
其他流动负债	七、附注44	73,703,026.31	59,808,751.60
流动负债合计		785,837,296.53	693,006,897.99
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、附注47	5,120,025.20	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、附注50	38,290,734.17	30,318,953.89
递延收益			
递延所得税负债	七、附注30	504,438.42	287,693.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,915,197.79	30,606,647.05
负债合计		829,752,494.32	723,613,545.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、附注53	147,200,000.00	147,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、附注55	350,306,390.81	350,306,390.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、附注59	38,262,264.06	25,162,798.49
一般风险准备			
未分配利润	七、附注60	402,167,824.11	246,129,477.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		937,936,478.98	768,798,667.01
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		937,936,478.98	768,798,667.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,767,688,973.30	1,492,412,212.05

公司负责人：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:昆山东威科技股份有限公司

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		115,712,869.09	130,727,156.89
交易性金融资产		192,192,633.33	233,297,479.95
衍生金融资产			
应收票据		53,904,466.64	10,245,878.64
应收账款	十七、附注 1	534,478,456.99	428,603,765.76
应收款项融资		11,295,997.42	24,050,082.47
预付款项		20,438,906.59	4,756,748.41
其他应收款	十七、附注 2	4,135,213.06	93,330,688.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		242,521,439.57	158,013,222.28
合同资产		33,225,303.11	20,466,102.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,207,905,285.80	1,103,491,125.36
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、附注 3	211,500,000.00	40,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		99,259,008.17	11,332,668.37
在建工程		423,489.63	64,277,432.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,483,672.86	
无形资产		8,696,492.53	6,784,920.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,433,068.51	177,976.19
递延所得税资产		15,267,370.78	11,731,605.55
其他非流动资产		407,997.91	4,765,944.60
非流动资产合计		338,471,100.39	139,070,547.92

资产总计		1,546,376,386.19	1,242,561,673.28
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		133,274,818.71	146,282,192.74
应付账款		257,509,638.01	127,708,321.42
预收款项			
合同负债		254,685,592.75	215,974,028.44
应付职工薪酬		24,582,429.15	18,823,706.65
应交税费		10,653,327.75	11,099,017.33
其他应付款		2,102,307.46	2,875,300.24
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		1,051,036.18	
其他流动负债		70,089,230.90	21,957,020.55
流动负债合计		753,948,380.91	544,719,587.37
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		452,375.05	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		35,440,688.20	28,332,786.41
递延收益			
递延所得税负债		475,920.00	284,933.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		36,368,983.25	28,617,719.57
负债合计		790,317,364.16	573,337,306.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		147,200,000.00	147,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		350,306,390.81	350,306,390.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		38,262,264.06	25,162,798.49
未分配利润		220,290,367.16	146,555,177.04
所有者权益（或股东权益）合计		756,059,022.03	669,224,366.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,546,376,386.19	1,242,561,673.28

公司负责人：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

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		1,011,726,965.10	804,628,678.59
其中：营业收入	七、附注 61	1,011,726,965.10	804,628,678.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		787,128,630.71	628,024,513.02
其中：营业成本	七、附注 61	588,176,670.56	461,594,000.79
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、附注 62	6,879,524.89	5,505,448.75
销售费用	七、附注 63	68,613,783.46	63,271,936.46
管理费用	七、附注 64	44,553,632.31	39,773,709.95
研发费用	七、附注 65	79,645,786.70	60,368,312.85
财务费用	七、附注 66	-740,767.21	-2,488,895.78
其中：利息费用		163,528.64	
利息收入		1,574,403.69	2,378,846.16
加：其他收益	七、附注 67	21,870,188.94	18,365,078.05
投资收益（损失以“－”号填列）	七、附注 68	5,384,565.00	2,117,259.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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、附注 70	3,302,533.89	2,495,662.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、附注 71	-12,155,469.30	-12,611,931.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、附注 72	-7,517,943.79	-6,760,905.04
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、附注 73	137,669.29	293,825.39
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		235,619,878.42	180,503,154.29
加：营业外收入	七、附注 74	3,801.13	230,209.25
减：营业外支出	七、附注 75	552,672.11	690,885.68

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		235,071,007.44	180,042,477.86
减：所得税费用	七、附注 76	21,773,195.47	19,164,302.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		213,297,811.97	160,878,175.36
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		213,297,811.97	160,878,175.36
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）		213,297,811.97	160,878,175.36
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			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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			
（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		213,297,811.97	160,878,175.36
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		213,297,811.97	160,878,175.36
（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)		1.45	1.25
（二）稀释每股收益(元/股)		1.45	1.25

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：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

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、附注 4	976,032,398.13	771,336,095.93
减：营业成本	十七、附注 4	633,847,575.02	466,910,527.52
税金及附加		3,258,097.80	2,884,021.02
销售费用		65,595,814.76	59,496,423.54
管理费用		72,694,289.85	60,046,788.38
研发费用		58,449,335.75	38,080,147.71
财务费用		-483,583.97	-2,298,659.03
其中：利息费用		49,441.06	
利息收入		1,170,824.08	2,177,276.38
加：其他收益		17,748,965.78	13,556,957.29
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、附注 5	3,221,693.05	1,939,593.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		3,112,411.11	2,477,262.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,781,458.98	-13,471,913.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,304,567.87	-6,271,932.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）		543.65	8,375.46
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		145,668,455.66	144,455,190.00
加：营业外收入		3,801.13	182,914.69
减：营业外支出		409,911.36	651,050.41
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		145,262,345.43	143,987,054.28
减：所得税费用		14,267,689.74	16,809,921.01
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		130,994,655.69	127,177,133.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		130,994,655.69	127,177,133.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			

（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		130,994,655.69	127,177,133.27
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：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

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		798,717,205.51	570,218,332.10
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		18,314,727.92	13,236,657.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、附注 78	9,279,018.84	12,725,540.88
经营活动现金流入小计		826,310,952.27	596,180,530.17
购买商品、接受劳务支付的现金		374,736,845.89	254,728,368.31
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		189,550,790.41	156,022,090.25
支付的各项税费		78,371,760.78	50,713,705.65
支付其他与经营活动有关的现金	七、附注 78	53,874,030.29	45,745,829.02
经营活动现金流出小计		696,533,427.37	507,209,993.23
经营活动产生的现金流量净额		129,777,524.90	88,970,536.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,089,063,833.33	527,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,021,044.26	2,700,458.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		232,412.00	12,031,560.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、附注 78		505,000.00
投资活动现金流入小计		1,096,317,289.59	542,237,018.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		157,619,505.54	59,246,478.90
投资支付的现金		1,045,671,694.44	778,403,416.67
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	七、附注 78		2,320,300.00
投资活动现金流出小计		1,203,291,199.98	839,970,195.57
投资活动产生的现金流量净额		-106,973,910.39	-297,733,176.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			313,428,000.00
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			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、附注 78		
筹资活动现金流入小计			313,428,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,160,000.00	44,160,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、附注 78	1,018,792.50	14,891,200.00
筹资活动现金流出小计		45,178,792.50	59,051,200.00
筹资活动产生的现金流量净额		- 45,178,792.50	254,376,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		852,425.49	-593,708.24
五、现金及现金等价物净增加额		-21,522,752.50	45,020,452.11
加：期初现金及现金等价物余额		190,931,836.86	145,911,384.75
六、期末现金及现金等价物余额		169,409,084.36	190,931,836.86

公司负责人：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

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		768,228,829.42	557,456,972.32
收到的税费返还		18,314,727.92	13,236,657.19
收到其他与经营活动有关的现金		4,433,802.36	7,127,468.58
经营活动现金流入小计		790,977,359.70	577,821,098.09
购买商品、接受劳务支付的现金		506,648,565.74	343,336,472.99
支付给职工及为职工支付的现金		98,236,843.81	73,547,985.56
支付的各项税费		43,475,261.19	39,973,519.19
支付其他与经营活动有关的现金		38,949,403.31	31,545,427.40
经营活动现金流出小计		687,310,074.05	488,403,405.14
经营活动产生的现金流量净额		103,667,285.65	89,417,692.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		889,455,374.20	490,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,587,222.33	2,522,793.23

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,412.00	21,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			505,000.00
投资活动现金流入小计		895,085,008.53	493,049,293.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,017,380.53	45,207,447.32
投资支付的现金		942,171,694.44	721,403,416.67
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			300.00
投资活动现金流出小计		970,189,074.97	766,611,163.99
投资活动产生的现金流量净额		-75,104,066.44	-273,561,870.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			313,428,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			313,428,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,160,000.00	44,160,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		269,932.50	94,891,200.00
筹资活动现金流出小计		44,429,932.50	139,051,200.00
筹资活动产生的现金流量净额		- 44,429,932.50	174,376,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		852,425.49	-593,708.24
五、现金及现金等价物净增加额		-15,014,287.80	-10,361,086.05
加：期初现金及现金等价物余额		130,727,156.89	141,088,242.94
六、期末现金及现金等价物余额		115,712,869.09	130,727,156.89

公司负责人：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

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	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49		246,129,477.71		768,798,667.01		768,798,667.01
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	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49		246,129,477.71		768,798,667.01		768,798,667.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									13,099,465.57		156,038,346.40		169,137,811.97		169,137,811.97
(一)综合收益总额											213,297,811.97		213,297,811.97		213,297,811.97
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工															

具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									13,099,465.57		-57,259,465.57		-44,160,000.00		-44,160,000.00
1．提取盈余公积									13,099,465.57		-13,099,465.57				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-44,160,000.00		-44,160,000.00		-44,160,000.00
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）															
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	147,200,000.00				350,306,390.81				38,262,264.06		402,167,824.11		937,936,478.98		937,936,478.98

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	110,400,000.00				93,056,449.98				12,445,085.16		142,129,015.68		358,030,550.82		358,030,550.82
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	110,400,000.00				93,056,449.98				12,445,085.16		142,129,015.68		358,030,550.82		358,030,550.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,800,000.00				257,249,940.83				12,717,713.33		104,000,462.03		410,768,116.19		410,768,116.19
（一）综合收益总额											160,878,175.36		160,878,175.36		160,878,175.36
（二）所有者投入和减少资本	36,800,000.00				257,249,940.83								294,049,940.83		294,049,940.83
1．所有者投入的普通股	36,800,000.00				257,249,940.83								294,049,940.83		294,049,940.83

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									12,717,713.33		-56,877,713.33		-44,160,000.00		-44,160,000.00
1．提取盈余公积									12,717,713.33		-12,717,713.33				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-44,160,000.00		-44,160,000.00		-44,160,000.00
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）															
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	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49		246,129,477.71		768,798,667.01		768,798,667.01

公司负责人：刘建波 主管会计工作负责人：周湘荣 会计机构负责人：张祖庆

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	2022 年度										
	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	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49	146,555,177.04	669,224,366.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49	146,555,177.04	669,224,366.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									13,099,465.57	73,735,190.12	86,834,655.69
（一）综合收益总额										130,994,655.69	130,994,655.69
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									13,099,465.57	-57,259,465.57	-44,160,000.00
1．提取盈余公积									13,099,465.57	-13,099,465.57	
2．对所有者（或股东）的分配										-44,160,000.00	-44,160,000.00

3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	147,200,000.00				350,306,390.81				38,262,264.06	220,290,367.16	756,059,022.03

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	110,400,000.00				93,056,449.98				12,445,085.16	76,255,757.10	292,157,292.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	110,400,000.00				93,056,449.98				12,445,085.16	76,255,757.10	292,157,292.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,800,000.00				257,249,940.83				12,717,713.33	70,299,419.94	377,067,074.10
（一）综合收益总额										127,177,133.27	127,177,133.27
（二）所有者投入和减少资本	36,800,000.00				257,249,940.83						294,049,940.83

1．所有者投入的普通股	36,800,000.00				257,249,940.83						294,049,940.83
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									12,717,713.33	-56,877,713.33	-44,160,000.00
1．提取盈余公积									12,717,713.33	-12,717,713.33	
2．对所有者（或股东）的分配										-44,160,000.00	-44,160,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49	146,555,177.04	669,224,366.34

公司负责人：刘建波　　主管会计工作负责人：周湘荣　　会计机构负责人：张祖庆

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

昆山东威科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“东威科技”），原名昆山东维机械有限公司，于 2005 年 12 月 29 日取得苏州市昆山工商行政管理局核发的注册号为 3205832114100 号《企业法人营业执照》，公司注册资本为 500,000.00 元，其中刘建波出资 265,000.00 元，占 53.00%，江泽军出资 37,500.00 元，占 7.50%，陈士华出资 30,000.00 元，占 6.00%，李阳照出资 30,000.00 元，占 6.00%，程义鹏出资 30,000.00 元，占 6.00%，危勇军出资 25,000.00 元，占 5.00%，李赛平出资 22,500.00 元，占 4.50%，聂小建出资 20,000.00 元，占 4.00%，董文泽出资 15,000.00 元，占 3.00%，李应高出资 15,000.00 元，占 3.00%，李兴根出资 10,000.00 元，占 2.00%。

根据 2006 年 6 月 19 日公司股东会决议，刘建波将其持有的本公司 3.00%股权转让给陈以俊。本次股权转让于 2006 年 7 月 5 日完成了工商变更登记。

根据 2007 年 1 月 30 日公司股东会决议，公司名称变更为“昆山东威电镀设备技术有限公司”。本次名称变更于 2007 年 2 月 9 日完成了工商变更登记。

根据 2007 年 7 月 13 日公司股东会决议，董文泽将其持有的本公司 3.00%股权转让给代红艳。本次股权转让于 2007 年 7 月 30 日完成了工商变更登记。

根据 2007 年 8 月 8 日公司股东会决议，李赛平将其持有的本公司 4.50%股权转让给刘建波、江泽军、陈士华、李阳照、程义鹏、危勇军、聂小建、代红艳、李应高、陈以俊、李兴根。股权转让后，刘建波出资 261,780.00 元，占 52.37%，江泽军出资 39,267.00 元，占 7.85%，陈士华出资 31,413.50 元，占 6.28%，李阳照出资 31,413.50 元，占 6.28%，程义鹏出资 31,413.50 元，占 6.28%，危勇军出资 26,178.00 元，占 5.24%，聂小建出资 20,942.50 元，占 4.19%，代红艳出资 15,707.00 元，占 3.14%，李应高出资 15,707.00 元，占 3.14%，陈以俊出资 15,707.00 元，占 3.14%，李兴根出资 10,471.00 元，占 2.09%。本次股权转让于 2007 年 8 月 16 日完成了工商变更登记。

根据 2007 年 9 月 9 日公司股东会决议，江泽军、陈士华、代红艳分别将其持有的本公司 7.85%、6.28%、3.14%股权转让给刘建波、李阳照、程义鹏、危勇军、聂小建、李应高、陈以俊、李兴根，各股东按其持股比例受让。股权转让后，股东刘建波出资 316,455.60 元，占 63.30%，李阳照出资 37,974.55 元，占 7.59%，程义鹏出资 37,974.55 元，占 7.59%，危勇军出资 31,645.55 元，占 6.33%，聂小建出资 25,316.55 元，占 5.06%，李应高出资 18,987.60 元，占 3.80%，陈以俊出资 18,987.60 元，占 3.80%，李兴根出资 12,658.00 元，占 2.53%。本次股权转让于 2007 年 10 月 16 日完成了工商变更登记。

根据 2007 年 11 月 28 日公司股东会决议，李应高将其持有的本公司 3.80%股权转让给刘建波。本次股权转让于 2008 年 1 月 20 日完成了工商变更登记。

根据 2012 年 4 月 28 日公司股东会决议，刘建波将其持有的本公司 2.00%股权转让给江泽军；公司注册资本增加至 3,000,000.00 元，新增注册资本由公司股东按其持股比例认缴。股权转让以及增资后，刘建波出资 1,952,659.20 元，占 65.10%，李阳照出资 227,847.30 元，占 7.59%，程义鹏出资 227,847.30 元，占 7.59%，危勇军出资 189,873.30 元，占 6.33%，聂小建出资 151,899.30 元，占 5.06%，陈以俊出资 113,925.60 元，占 3.80%，李兴根出资 75,948.00 元，占 2.53%，江泽军出资 60,000.00 元，占 2.00%。本次股权转让于 2012 年 5 月 31 日完成了工商变更登记。

根据 2012 年 10 月 22 日公司股东会决议，程义鹏将其持有的本公司 7.59%股权转让给谢玉龙。本次股权转让于 2012 年 11 月 7 日完成了工商变更登记。

根据 2015 年 5 月 22 日公司股东会决议，公司注册资本增加至 10,000,000.00 元，新增注册资本由刘建波认缴 3,262,569.92 元，聂小建认缴 308,401.61 元，危勇军认缴 264,672.15 元，李阳照认缴 462,599.06 元，谢玉龙认缴 583,427.25 元，李兴根认缴 63,288.36 元，陈以俊认缴 176,758.04 元，江泽军认缴 239,192.70 元，张伟忠认缴 90,909.09 元，石国伟认缴 181,818.18 元，钟金才认缴 90,909.09 元，夏明凯认缴 90,909.09 元，刘涛认缴 90,909.09 元，江进利认缴 27,272.73 元，李双芳认缴 27,272.73 元，肖治国认缴 909,090.91 元，谭瑞珊认缴 100,000.00 元，罗冬华认缴 30,000.00 元。增资后，刘建波出资 5,215,229.12 元，占 52.16%，肖治国出资 909,090.91 元，占 9.09%，谢玉龙出资 811,274.55 元，占 8.11%，李阳照出资 690,446.36 元，

占 6.90%，聂小建出资 460,300.91 元，占 4.60%，危勇军出资 454,545.45 元，占 4.55%，江泽军出资 299,192.70 元，占 2.99%，陈以俊出资 290,683.64 元，占 2.91%，石国伟出资 181,818.18 元，占 1.82%，李兴根出资 139,236.36 元，占 1.39%，谭瑞珊出资 100,000.00 元，占 1.00%，张伟忠出资 90,909.09 元，占 0.91%，钟金才出资 90,909.09 元，占 0.91%，夏明凯出资 90,909.09 元，占 0.91%，刘涛出资 90,909.09 元，占 0.91%，罗冬华出资 30,000.00 元，占 0.30%，江进利出资 27,272.73 元，占 0.27%，李双芳出资 27,272.73 元，占 0.27%。本次股权增资于 2015 年 6 月 4 日完成了工商变更登记。

根据 2017 年 5 月 6 日公司股东会决议，刘建波、聂小建、危勇军、李阳照、谢玉龙、石国伟、李兴根、陈以俊、江泽军、夏明凯、刘涛、江进利、肖治国、谭瑞珊向昆山方方圆圆企业管理中心(有限合伙)、昆山家悦家悦企业管理中心(有限合伙)、陈元、涂世华等 9 人转让股权。股权转让后，刘建波出资 4,760,000.02 元，占 47.60%，肖治国出资 813,990.91 元，占 8.14%，昆山方方圆圆企业管理中心(有限合伙)出资 647,229.10 元，占 6.47%，谢玉龙出资 586,374.55 元，占 5.86%，李阳照出资 533,446.36 元，占 5.33%，危勇军出资 414,545.45 元，占 4.15%，聂小建出资 400,300.91 元，占 4.00%，石国伟出资 281,818.18 元，占 2.82%，江泽军出资 249,192.70 元，占 2.49%，陈以俊出资 240,683.64 元，占 2.41%，钟金才出资 150,909.09 元，占 1.51%，李兴根出资 119,236.36 元，占 1.19%，昆山家悦家悦企业管理中心(有限合伙)出资 114,000.00 元，占 1.14%，陈元出资 100,000.00 元，占 1.00%，张伟忠出资 90,909.09 元，占 0.91%，刘涛出资 80,909.09 元，占 0.81%，武天祥出资 74,500.00 元，占 0.75%，涂世华出资 70,000.00 元，0.70%，邵文庆出资 60,000.00 元，占 0.60%，夏明凯出资 50,909.09 元，占 0.51%，张军出资 40,000.00 元，占 0.40%，罗冬华出资 30,000.00 元，占 0.30%，李双芳出资 27,272.73 元，占 0.27%，朱锦平出资 20,000.00 元，占 0.20%，徐之光出资 20,000.00 元，占 0.20%，江进利出资 17,272.73 元，占 0.17%，张振出资 6,500.00 元，占 0.07%。本次股权转让于 2017 年 8 月 18 日完成了工商变更登记。

根据 2019 年 2 月 25 日公司股东会决议，陈元将其持有的本公司 0.80%股权转让给昆山家悦家悦企业管理中心(有限合伙)。本次股权转让于 2019 年 2 月 27 日完成了工商变更登记。

根据有限公司 2019 年 4 月 30 日的股东会决议，有限公司整体变更设立为股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变，并以截至 2019 年 2 月 28 日经审计和评估后的有限公司净资产，按各该股东占有限公司股权的比例折为股份有限公司股本。申请变更后，公司注册资本为人民币 100,000,000.00 元，公司名称变更为昆山东威科技股份有限公司。

2019 年 6 月 12 日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 1,733,333.00 元，其中，张振认缴人民币 135,000.00 元，周湘荣认缴人民币 800,000.00 元，钦义发认缴人民币 798,333.00 元，变更后的注册资本为人民币 101,733,333.00 元。本次股权变更于 2019 年 7 月 11 日完成了工商变更登记。

2019 年 7 月 26 日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 8,666,667.00 元，其中，苏州国发新兴二期创业投资合伙企业（有限合伙）认缴人民币 4,000,000.00 元、宁波玉喜投资管理合伙企业（有限合伙）认缴人民币 3,333,334.00 元、昆山市玉侨勇吉创业投资合伙企业（有限合伙）认缴人民币 1,333,333.00 元，变更后的注册资本为人民币 110,400,000.00 元。其中：刘建波出资人民币 47,600,000.00 元，占变更后注册资本的 43.12%；肖治国出资人民币 8,139,909.00 元，占变更后注册资本的 7.37%；昆山方方圆圆企业管理中心(有限合伙)出资人民币 6,472,290.00 元，占变更后注册资本的 5.86%；谢玉龙出资人民币 5,863,746.00 元，占变更后注册资本的 5.31%；李阳照出资人民币 5,334,464.00 元，占变更后注册资本的 4.83%；危勇军出资人民币 4,145,455.00 元，占变更后注册资本的 3.75%；聂小建出资人民币 4,003,009.00 元，占变更后注册资本的 3.63%；石国伟出资人民币 2,818,182.00 元，占变更后注册资本的 2.55%；江泽军出资人民币 2,491,927.00 元，占变更后注册资本的 2.26%；陈以俊出资人民币 2,406,836.00 元，占变更后注册资本的 2.18%；钟金才出资人民币 1,509,091.00 元，占变更后注册资本的 1.37%；李兴根出资人民币 1,192,364.00 元，占变更后注册资本的 1.08%；昆山家悦家悦企业管理中心(有限合伙)出资人民币 1,940,000.00 元，占变更后注册资本的 1.76%；陈元出资人民币 200,000.00 元，占变更后注册资本的 0.18%；张伟忠出资人民币 909,091.00 元，占变更后注册资本的 0.82%；刘涛出资人民币 809,091.00 元，占变更后注册资本的 0.73%；武天祥出资人民币 745,000.00 元，占变更后注册资本的 0.67%；涂世华出资人民币 700,000.00 元，

占变更后注册资本的 0.63%；邵文庆出资人民币 600,000.00 元，占变更后注册资本的 0.54%；夏明凯出资人民币 509,091.00 元，占变更后注册资本的 0.46%；张军出资人民币 400,000.00 元，占变更后注册资本的 0.36%；罗冬华出资人民币 300,000.00 元，占变更后注册资本的 0.27%；李双芳出资人民币 272,727.00 元，占变更后注册资本的 0.25%；朱锦平出资人民币 200,000.00 元，占变更后注册资本的 0.18%；徐之光出资人民币 200,000.00 元，占变更后注册资本的 0.18%；江进利出资人民币 172,727.00 元，占变更后注册资本的 0.16%；张振出资人民币 200,000.00 元，占变更后注册资本的 0.18%；周湘荣出资人民币 800,000.00 元，占变更后注册资本的 0.72%；钦义发出资人民币 798,333.00 元，占变更后注册资本的 0.72%；苏州国发新兴二期创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 4,000,000.00 元，占变更后注册资本的 3.62%；宁波玉喜投资管理合伙企业（有限合伙）出资人民币 3,333,334.00 元，占变更后注册资本的 3.02%；昆山市玉侨勇吉创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 1,333,333.00 元，占变更后注册资本的 1.21%。本次股权变更于 2019 年 7 月 31 日完成了工商变更登记。

经中国证监会核发《关于同意昆山东威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]1585 号），本公司于 2021 年 6 月公开发行人民币普通股（A 股）3,680 万股，每股面值 1 元，股票简称“东威科技”，股票代码“688700”。发行后公司股本变更为人民币 147,200,000 元。

本公司位于昆山市巴城镇东定路 505 号，统一社会信用代码：913205837820996571。

本公司所属专用设备制造业。

本公司经营范围为：机械设备领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让及相关设备维修；电镀设备、自动化生产设备的生产及销售；自动化控制设备嵌入式软件的开发、销售与售后服务；机械设备安装、维修；设备零配件及耗材销售；自营和代理货物及技术的进出口业务。

本公司实际控制人为刘建波。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 7 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 家，与上年相比，本年因新设增加东莞东威科技有限公司、常熟东威科技有限公司 2 家，因注销减少昆山东威机械有限公司 1 家，详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注五“重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为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

本公司及各子公司主要从事高端精密电镀设备及其配套设备的研发、设计、生产及销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“五、38.收入确认原则和计量方法”描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

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

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表"少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额"项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控

制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方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、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的年初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日当月月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币

兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1.金融资产

(1)金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(2)金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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同时符合下列条件：集团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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

2.金融负债

(1)金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本公司按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(2)金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4.金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）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；（2）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。

5.金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。（2）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的变量（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。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

6.金融工具的减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1)减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2)信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，

来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3)以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4)金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据
组合 1：承兑人为银行的银行承兑汇票	承兑人为银行
组合 2：承兑人为财务公司的银行承兑汇票	本组合以账龄作为信用风险特征
组合 3：商业承兑汇票	本组合以账龄作为信用风险特征

本科目的减值损失计量，详见本报告“10.金融工具 6.金融工具的减值（4）金融资产减值的会计处理方法”。

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

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合确定依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	以债务人是否为合并范围内关联方作为信用风险特征

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记"信用减值损失"，贷记"坏账准备"。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记"坏账准备"，贷记"应收账款"。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记"信用减值损失"。

本公司在资产负债表日参考应收账款预期信用损失的处理方法对合同资产计提减值准备。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	以债务人是否为合并范围内关联方作为信用风险特征

本科目的减值损失计量，详见本报告“10.金融工具 6 金融工具的减值（4）金融资产减值的会计处理方法”。

15. 存货

√适用 □不适用

1.存货的分类

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品和发出商品。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3.存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1).合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(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

合同资产的资产减值损失确定方法详见本报告“10.金融工具 6.金融工具的减值（4）金融资

产减值的会计处理方法”。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产的资产减值准备，如果该资产减值准备大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

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

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

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主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的的初始投资成本。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进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投

资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于"一揽子交易"的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	20.00-30.00	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
固定资产装修	年限平均法	3.00-10.00	-	10.00-33.33
其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如上。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 1 年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

1.初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

2.后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

3.使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

4.使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1).计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修、模具。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

(1).合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4).其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

1.初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

(1)租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

(2)折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。

2.后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

3.重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确

定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

36. 股份支付

□适用 √不适用

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

本公司的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务，收入确认原则如下：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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在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，并按照投入法确定履约进度。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本公司已将该商品的实物转移给客户。

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。

⑤客户已接受该商品或服务等。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以资产减值损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收到或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

公司销售商品的业务通常包括转让商品的履约义务：

①对于需要安装调试的商品，在商品发出或报关出口后按照合同约定完成安装调试并取得客户的验收单据时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认销售收入；

②对于不需要安装调试的商品，按照合同约定将商品转移给对方或报关出口时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认销售收入。

(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

40. 政府补助

√适用 □不适用

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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。

收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1.初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2.存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3.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

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以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，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1).经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1)租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2)提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3)初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4)折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5)可变租赁付款额

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。

6)经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

(2).融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1)初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人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；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2)后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3)租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理,且满足假如变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁条件的，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。

(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

详见 42.租赁（1）。

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)
本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“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”规定	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响
本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响

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	应税销售额	应税收入按 13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税	-	-

营业税	-	-
城市维护建设税	应纳流转税额	按实际缴纳的流转税的 7%、5%计缴。
企业所得税		详见下表。
教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳流转税额的 3%计缴。
地方教育费附加	应纳流转税额	按实际缴纳流转税额的 2%计缴。

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（%）
昆山东威科技股份有限公司	15%
昆山东威机械有限公司（以下简称"东威机械"）	20%
广德东威科技有限公司（以下简称"广德东威"）	15%
深圳东威科技有限公司（以下简称"深圳东威"）	20%
东莞东威科技有限公司（以下简称"东莞东威"）	20%
常熟东威科技有限公司（以下简称"常熟东威"）	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）及国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011] 4 号）的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

（2）企业所得税

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）和《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）及财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司深圳昆山东威科技有限公司、东莞东威科技有限公司 2022 年度减按 20%的税率缴纳企业所得税。

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），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。现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。本公司及子公司广德东威科技有限公司适用该政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2022 年 1 月 1 日，“年末”系指 2022 年 12 月 31 日，“本年”系指 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

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	10,008.30	22,047.90
银行存款	169,399,076.06	190,909,788.96
其他货币资金		
合计	169,409,084.36	190,931,836.86
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

无

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	212,382,756.11	253,315,879.95
其中：		
理财产品	212,382,756.11	253,315,879.95
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	212,382,756.11	253,315,879.95

其他说明：

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	58,394,721.68	49,627,402.56
商业承兑票据	3,086,229.18	250,000.00
坏账准备	-525,000.00	-409,414.56
合计	60,955,950.86	49,467,988.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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	38,748,153.69	47,293,387.42
商业承兑票据		2,211,229.18
合计	38,748,153.69	49,504,616.60

(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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	61,480,950.86	100.00	525,000.00	0.85	60,955,950.86	49,877,402.56	100.00	409,414.56	0.82	49,467,988.00
其中：										
组合 1	58,480,950.86	95.12			58,480,950.86	44,110,978.73	88.44			44,110,978.73
组合 2	2,000,000.00	3.25	225,000.00	11.25	1,775,000.00	5,516,423.83	11.06	284,414.56	5.16	5,232,009.27
组合 3	1,000,000.00	1.63	300,000.00	30.00	700,000.00	250,000.00	0.50	125,000.00	50.00	125,000.00
合计	61,480,950.86	/	525,000.00	/	60,955,950.86	49,877,402.56	/	409,414.56	/	49,467,988.00

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

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	300,000.00	15,000.00	5.00
1-2 年	1,500,000.00	150,000.00	10.00
2-3 年	200,000.00	60,000.00	30.00
3-4 年			
合计	2,000,000.00	225,000.00	11.25

按组合计提坏账的确认标准及说明
□适用 √不适用

组合计提项目：组合 3

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			
1-2 年			
2-3 年	1,000,000.00	300,000.00	30.00
合计	1,000,000.00	300,000.00	30.00

按组合计提坏账的确认标准及说明
□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

(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	409,414.56	115,585.44			525,000.00
合计	409,414.56	115,585.44			525,000.00

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：
无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	416,942,384.64
1 年以内小计	416,942,384.64
1 至 2 年	158,188,775.28
2 至 3 年	24,837,765.82
3 年以上	
3 至 4 年	2,356,986.27
4 至 5 年	1,651,272.69
5 年以上	5,231,336.21
合计	609,208,520.91

(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	9,603,975.17	1.58	5,914,975.17	61.59	3,689,000.00	2,328,699.99	0.49	2,328,699.99	100	
其中：										
客户一	834,419.23	0.14	834,419.23	100.00		834,419.23	0.18	834,419.23	100	
客户二						1,494,280.76	0.31	1,494,280.76	100	
客户三	7,128,000.00	1.16	3,564,000.00	50.00	3,564,000.00					
客户四	1,391,555.94	0.23	1,391,555.94	100.00						
客户五	250,000.00	0.04	125,000.00	50.00	125,000.00					
按组合计提坏账准备	599,604,545.74	98.42	47,737,110.01	7.96	551,867,435.73	474,500,418.46	99.51	39,794,268.33	8.39	434,706,150.13
其中：										
账龄组合	599,604,545.74	98.42	47,737,110.01	7.96	551,867,435.73	474,500,418.46	99.51	39,794,268.33	8.39	434,706,150.13
合计	609,208,520.91	/	53,652,085.18	/	555,556,435.73	476,829,118.45	/	42,122,968.32	/	434,706,150.13

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
客户一	7,128,000.00	3,564,000.00	50.00	预计部分无法收回
客户二	1,391,555.94	1,391,555.94	100.00	预计无法收回
客户三	834,419.23	834,419.23	100.00	预计无法收回
客户四	250,000.00	125,000.00	50.00	预计部分无法收回
合计	9,603,975.17	5,914,975.17	61.59	—

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	599,604,545.74	47,737,110.01	7.96
合计	599,604,545.74	47,737,110.01	7.96

按组合计提坏账的确认标准及说明：
□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

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	42,122,968.32	13,023,397.62	1,195,424.61	298,856.15		53,652,085.18
合计	42,122,968.32	13,023,397.62	1,195,424.61	298,856.15		53,652,085.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位一	1,195,424.61	电汇
合计	1,195,424.61	/

其他说明：
无

(4).本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	298,856.15

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位一	设备款	298,856.15	预计无法收回	总经理办公会议通过	否
合计	/	298,856.15	/	/	/

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
客户一	34,586,763.59	5.68	3,199,435.18
客户二	31,256,652.24	5.13	1,562,832.61
客户三	25,825,913.79	4.24	1,765,009.19
客户四	22,695,833.37	3.73	2,732,216.68
客户五	18,390,299.61	3.02	1,001,326.98
合计	132,755,462.60	21.80	10,260,820.64

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

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	14,283,281.00	25,079,916.47
其中：银行承兑汇票	14,283,281.00	25,079,916.47
合计	14,283,281.00	25,079,916.47

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

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	20,876,726.63	95.09	8,758,349.05	99.44
1 至 2 年	1,077,487.63	4.91	49,287.94	0.56
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	21,954,214.26	100.00	8,807,636.99	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	1,964,853.71	8.95
单位二	1,553,311.00	7.08
单位三	1,493,537.52	6.80
单位四	1,312,500.00	5.98
单位五	1,296,000.00	5.90
合计	7,620,202.23	34.71

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,172,335.82	6,368,376.34
合计	5,172,335.82	6,368,376.34

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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,278,296.72
1 年以内小计	4,278,296.72
1 至 2 年	180,218.00
2 至 3 年	258,100.00
3 年以上	
3 至 4 年	1,528,575.47
4 至 5 年	4,000.00
5 年以上	14,550.00
减：坏账准备	-1,091,404.37
合计	5,172,335.82

(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
押金保证金	4,837,332.28	5,908,405.00
员工备用金	782,389.75	897,390.79
其他	644,018.16	442,074.07
坏账准备	-1,091,404.37	-879,493.52
合计	5,172,335.82	6,368,376.34

(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	879,493.52			879,493.52
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	211,910.85			211,910.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,091,404.37			1,091,404.37

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	879,493.52	211,910.85				1,091,404.37

合计	879,493.52	211,910.85				1,091,404.37

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
单位一	押金保证金	1,965,000.00	1 年以内、3-4 年	31.37	780,000.00
单位二	押金保证金	500,000.00	1 年以内	7.98	25,000.00
单位三	押金保证金	423,000.00	1 年以内	6.75	21,150.00
单位四	押金保证金	325,000.00	1-2 年	5.19	16,250.00
单位五	押金保证金	200,000.00	1 年以内	3.19	10,000.00
合计	/	3,413,000.00	/	54.48	852,400.00

(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	61,069,273.56	270,206.23	60,799,067.33	38,932,196.82	73,884.37	38,858,312.45
在产品	39,447,889.52		39,447,889.52	47,652,493.85		47,652,493.85
库存商品	82,950,065.98	4,780,822.86	78,169,243.12	62,178,236.67	5,039,124.84	57,139,111.83
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	198,739,081.21	3,060,959.07	195,678,122.14	198,868,297.89	1,072,296.11	197,796,001.78
合计	382,206,310.27	8,111,988.16	374,094,322.11	347,631,225.23	6,185,305.32	341,445,919.91

(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	73,884.37	196,321.86				270,206.23
在产品						
库存商品	5,039,124.84	824,225.09		1,082,527.07		4,780,822.86
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	1,072,296.11	5,844,982.76		3,856,319.80		3,060,959.07
合计	6,185,305.32	6,865,529.71		4,938,846.87		8,111,988.16

(3).存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产

(1).合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售合同款项	34,989,792.75	1,764,489.64	33,225,303.11	21,578,178.25	1,112,075.56	20,466,102.69
合计	34,989,792.75	1,764,489.64	33,225,303.11	21,578,178.25	1,112,075.56	20,466,102.69

(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
销售合同款项	652,414.08			参考应收账款预期信用损失的处理方法计提减值准备
合计	652,414.08			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

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		
预缴税金、待认证进项税额及留抵税额	180,982.75	282,841.27
合计	180,982.75	282,841.27

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

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

(2).非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用
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	153,899,861.62	50,827,796.28
固定资产清理		
合计	153,899,861.62	50,827,796.28

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	机器设备	运输设备	办公设备及电子设备	固定资产装修	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	36,764,118.70	23,684,426.74	8,666,535.61	4,593,512.41	393,000.00	561,045.41	74,662,638.87

2.本期增加金额	50,933,039.79	24,106,076.77	3,809,816.82	7,345,758.11	26,075,960.44	937,887.70	113,208,539.63
（1）购置	1,854,770.65	23,651,394.98	3,809,816.82	5,350,345.33	4,190,148.08	132,250.37	38,988,726.23
（2）在建工程转入	49,078,269.14	454,681.79		1,995,412.78	21,885,812.36	805,637.33	74,219,813.40
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额		160,146.91	1,108,166.91	266,236.49			1,534,550.31
（1）处置或报废		160,146.91	1,108,166.91	266,236.49			1,534,550.31
4.期末余额	87,697,158.49	47,630,356.60	11,368,185.52	11,673,034.03	26,468,960.44	1,498,933.11	186,336,628.19
二、累计折旧							
1.期初余额	9,319,005.92	6,448,867.78	4,874,490.86	2,551,617.30	252,083.37	388,777.36	23,834,842.59
2.本期增加金额	2,924,769.13	2,684,933.99	1,183,513.19	1,289,229.86	1,731,608.11	192,019.58	10,006,073.86
（1）计提	2,924,769.13	2,684,933.99	1,183,513.19	1,289,229.86	1,731,608.11	192,019.58	10,006,073.86
3.本期减少金额		140,359.33	1,048,209.16	215,581.39			1,404,149.88
（1）处置或报废		140,359.33	1,048,209.16	215,581.39			1,404,149.88
4.期末余额	12,243,775.05	8,993,442.44	5,009,794.89	3,625,265.77	1,983,691.48	580,796.94	32,436,766.57
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	75,453,383.44	38,636,914.16	6,358,390.63	8,047,768.26	24,485,268.96	918,136.17	153,899,861.62
2.期初账面价值	27,445,112.78	17,235,558.96	3,792,044.75	2,041,895.11	140,916.63	172,268.05	50,827,796.28

(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
黄石沪士金山邻里 17 栋附 2 商铺	1,849,874.06	本公司已于 2023 年取得编号为“鄂（2023）黄石市不动产权第 0008278 号”《不动产权证书》。

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,696,092.71	76,154,015.25
工程物资		
合计	63,696,092.71	76,154,015.25

其他说明：

□适用 √不适用

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
厂房及办公楼	63,696,092.71		63,696,092.71	71,579,828.84		71,579,828.84
生产设施				4,574,186.41		4,574,186.41
合计	63,696,092.71		63,696,092.71	76,154,015.25		76,154,015.25

(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
水平设备产业化建设项目（厂房建设）	47,000,000.00	44,314,405.20	2,323,510.04	46,637,915.24			99.23	已完工				募集资金
研发中心建设项目（厂房建设）	25,000,000.00	19,828,981.49	3,178,730.26	23,007,711.75			92.03	已完工				募集资金
广德东威科技有限公司 PCB 垂直连续电镀设备扩产(一期)项目（厂房建设）	154,300,000.00	7,436,442.15	51,703,715.29			59,140,157.44	38.33	未完工				募集资金

昆山东威科技股份有限公司新能源设备扩能车间（厂房建设）	70,000,000.00		423,489.63			423,489.63	0.60	未完工				自有资金
常熟东威高端表面处理装备生产基地	81,000,000.00		4,132,445.64			4,132,445.64	5.10	未完工				自有资金
生产设施		4,574,186.41		4,574,186.41				已完工				自有资金
合计	377,300,000.00	76,154,015.25	61,761,890.86	74,219,813.40		63,696,092.71	/	/			/	/

(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

(4).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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	9,403,754.09	9,403,754.09
租入	9,403,754.09	9,403,754.09
3.本期减少金额		
4.期末余额	9,403,754.09	9,403,754.09
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	1,284,139.49	1,284,139.49
(1)计提	1,284,139.49	1,284,139.49
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	1,284,139.49	1,284,139.49
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	8,119,614.60	8,119,614.60
2.期初账面价值		

其他说明：
无

26、 无形资产

(1).无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,960,548.60	50,000.00	1,796,116.51	2,874,266.75	17,680,931.86
2.本期增加金额	58,817,268.96			930,505.72	59,747,774.68
(1) 购置	58,817,268.96			930,505.72	59,747,774.68
(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	71,777,817.56	50,000.00	1,796,116.51	3,804,772.47	77,428,706.54
二、累计摊销					
1.期初余额	1,214,360.36	27,083.40	838,187.80	1,786,584.70	3,866,216.26
2.本期增加金额	652,758.22	4,999.92	179,611.68	510,317.93	1,347,687.75
（1）计提	652,758.22	4,999.92	179,611.68	510,317.93	1,347,687.75
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1867118.58	32083.32	1017799.48	2296902.63	5,213,904.01
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	69,910,698.98	17,916.68	778,317.03	1,507,869.84	72,214,802.53
2.期初账面价值	11,746,188.24	22,916.60	957,928.71	1,087,682.05	13,814,715.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 开发支出

□适用 √不适用

28、 商誉

(1).商誉账面原值

□适用 √不适用

(2).商誉减值准备

□适用 √不适用

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5).商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

装修费	140,000.00	2,209,652.46	320,391.53		2,029,260.93
模具	698,080.87	128,318.57	326,298.50		500,100.94
其他	160,051.90	244,075.47	275,205.14		128,922.23
合计	998,132.77	2,582,046.50	921,895.17		2,658,284.10

其他说明：
无

30、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1).未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	66,071,475.55	9,961,645.53	50,709,257.28	7,758,439.13
内部交易未实现利润	11,168,114.77	1,675,217.22	6,425,786.88	963,868.03
可抵扣亏损			2,900,144.19	580,028.84
预计负债	38,290,734.17	5,746,663.22	30,318,953.89	4,547,843.08
应付职工薪酬	3,793,352.14	569,002.82	3,476,665.84	521,499.86
合计	119,323,676.63	17,952,528.79	93,830,808.08	14,371,678.94

(2).未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	3,362,922.80	504,438.42	1,917,954.39	287,693.16
合计	3,362,922.80	504,438.42	1,917,954.39	287,693.16

(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

(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

其他说明：

□适用 √不适用

31、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	1,933,122.84		1,933,122.84	3,487,780.60		3,487,780.60
预付购房款				1,885,444.00		1,885,444.00
合计	1,933,122.84		1,933,122.84	5,373,224.60		5,373,224.60

其他说明：
无

32、 短期借款

(1).短期借款分类

□适用 √不适用

(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

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	138,124,818.71	146,282,192.74
合计	138,124,818.71	146,282,192.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、 应付账款

(1).应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	236,853,928.96	210,600,535.01
工程、设备款	5,982,060.34	114,543.33
其他	5,170,683.46	4,267,614.71
合计	248,006,672.76	214,982,693.05

(2).账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	262,406,417.36	215,489,489.53
合计	262,406,417.36	215,489,489.53

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	33,769,692.88	189,961,934.28	182,304,885.67	41,426,741.49
二、离职后福利-设定提存计划		8,816,527.25	8,797,041.17	19,486.08
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	33,769,692.88	198,778,461.53	191,101,926.84	41,446,227.57

(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	33,729,468.29	174,887,521.07	167,193,549.59	41,423,439.77
二、职工福利费		7,528,695.19	7,528,695.19	
三、社会保险费		4,025,264.50	4,022,080.78	3,183.72
其中：医疗保险费		3,388,822.57	3,386,546.82	2,275.75
工伤保险费		402,110.86	401,895.64	215.22
生育保险费		234,331.07	233,638.32	692.75
四、住房公积金		3,481,801.00	3,481,683.00	118.00
五、工会经费和职工教育经费	40,224.59	38,652.52	78,877.11	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	33,769,692.88	189,961,934.28	182,304,885.67	41,426,741.49

(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		8,539,060.44	8,520,220.36	18,840.08
2、失业保险费		277,466.81	276,820.81	646.00
3、企业年金缴费				
合计		8,816,527.25	8,797,041.17	19,486.08

其他说明：无

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,374,802.71	7,709,139.15
消费税		
营业税		
企业所得税	6,173,350.65	7,948,272.54
个人所得税	342,805.79	347,011.25
城市维护建设税	416,936.45	392,054.68
教育费附加	224,489.77	201,813.69
地方教育费附加	149,658.85	134,541.47
印花税	155,653.26	306,867.10

房产税	234,536.82	88,070.87
土地使用税	186,866.34	88,129.35
水利建设基金	22,960.14	15,634.23
其他	10.65	10.65
合计	15,282,071.43	17,231,544.98

其他说明：
无

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,766,280.35	5,442,533.21
合计	3,766,280.35	5,442,533.21

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

(2).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
预提费用	3,716,279.73	5,423,047.11
其他	50,000.62	19,486.10
合计	3,766,280.35	5,442,533.21

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	3,101,782.04	
合计	3,101,782.04	

其他说明：

无

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		
已背书未到期的承兑汇票	49,504,616.60	46,117,121.65
未满足增值税纳税义务的待转销项税额	24,198,409.71	13,691,629.95
合计	73,703,026.31	59,808,751.60

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3).可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：无

□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
应付租赁付款额未折现金额	8,966,978.91	
减：未确认融资费用	745,171.67	
一年内到期部分	3,101,782.04	
合计	5,120,025.20	

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

(2).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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	30,318,953.89	38,290,734.17	产品保固期售后服务
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	30,318,953.89	38,290,734.17	/

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

其他说明：

□适用 √不适用

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	147,200,000.00						147,200,000.00

其他说明：

无

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）	350,306,390.81			350,306,390.81
其他资本公积				
合计	350,306,390.81			350,306,390.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

□适用 √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	25,162,798.49	13,099,465.57		38,262,264.06
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,162,798.49	13,099,465.57		38,262,264.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据相关规定，按母公司本期净利润的10%计提法定盈余公积，法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

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	246,129,477.71	142,129,015.68
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	246,129,477.71	142,129,015.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	213,297,811.97	160,878,175.36
减：提取法定盈余公积	13,099,465.57	12,717,713.33
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利	44,160,000.00	44,160,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	402,167,824.11	246,129,477.71

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	1,008,956,253.04	588,129,155.16	801,961,879.07	461,153,513.70
其他业务	2,770,712.06	47,515.40	2,666,799.52	440,487.09
合计	1,011,726,965.10	588,176,670.56	804,628,678.59	461,594,000.79

(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	本年发生额	合计
商品类型	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
其中：设备类及其他主营业务	1,008,956,253.04	1,008,956,253.04
其他业务	2,770,712.06	2,770,712.06
按经营地区分类	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
其中：境内	972,372,901.39	972,372,901.39
境外	39,354,063.71	39,354,063.71
合同类型	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
其中：购销合同	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
按商品转让的时间分类	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
其中：在某一时点确认	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
按销售渠道分类	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10
其中：直销	991,559,357.73	991,559,357.73
经销	20,167,607.37	20,167,607.37
合计	1,011,726,965.10	1,011,726,965.10

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：
无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,545,168.61	2,013,330.22
教育费附加	1,299,732.03	1,092,666.96
资源税		
房产税	840,503.31	352,283.48
土地使用税	349,336.70	652,518.90
车船使用税	3,775.00	5,670.00
印花税	698,966.75	472,891.00
地方教育费附加	866,488.04	728,444.63
水利建设基金	275,521.67	187,610.76
其他	32.78	32.80
合计	6,879,524.89	5,505,448.75

其他说明：
无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,085,756.32	24,299,851.42
售后服务费	28,250,484.77	24,910,407.59
业务招待费	4,514,040.20	3,969,988.83
差旅费	3,134,612.03	2,267,101.13
运杂费	532,644.83	211,235.66
广告以及业务宣传费	1,145,638.58	4,175,460.60
其他	1,950,606.73	3,437,891.23
合计	68,613,783.46	63,271,936.46

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	26,981,397.45	24,223,202.26
资产折旧摊销费	4,151,835.98	2,350,255.57
服务费	3,058,302.68	4,143,281.48

物业租赁费	2,811,790.31	1,415,497.70
车辆费	1,038,778.93	984,233.66
办公费	865,280.76	940,528.59
业务招待费	707,035.42	441,640.76
差旅费	335,886.96	790,090.31
其他	4,603,323.82	4,484,979.62
合计	44,553,632.31	39,773,709.95

其他说明：
无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,207,220.43	37,220,510.05
材料费	24,714,410.35	15,857,554.50
资产折旧摊销费	2,971,372.88	1,064,504.56
差旅费	1,823,936.20	1,274,899.09
房租	1,800,409.72	1,803,898.35
其他	3,128,437.12	3,146,946.30
合计	79,645,786.70	60,368,312.85

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	163,528.64	
利息支出		
利息收入	-1,574,403.69	-2,378,846.16
汇兑损益	622,557.05	-150,835.00
手续费	47,550.79	40,785.38
合计	-740,767.21	-2,488,895.78

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,136,923.16	9,092,396.93
软件增值税即征即退	14,733,265.78	9,272,681.12
合计	21,870,188.94	18,365,078.05

其他说明：
无

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		
处置长期股权投资产生的投资收益	747,450.02	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品投资收益	4,637,114.98	2,117,259.54
合计	5,384,565.00	2,117,259.54

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
理财产品	3,302,533.89	2,495,662.72
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,302,533.89	2,495,662.72

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-115,585.44	388,059.54
应收账款坏账损失	-11,827,973.01	-12,521,022.16
其他应收款坏账损失	-211,910.85	-478,969.32
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-12,155,469.30	-12,611,931.94

其他说明：

无

+

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,865,529.71	-6,407,412.04
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	-652,414.08	-353,493.00
合计	-7,517,943.79	-6,760,905.04

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	137,669.29	-26,176.21
无形资产处置损益		320,001.60
合计	137,669.29	293,825.39

其他说明：

无

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿款	3,800.00	51,000.00	3,800.00
其他	1.13	179,209.25	1.13
合计	3,801.13	230,209.25	3,801.13

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	49,102.60	44,582.57	49,102.60
其中：固定资产处置损失	49,102.60	44,582.57	49,102.60
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	122,011.69	452,000.00	122,011.69
其他	74,853.18	194,303.11	74,853.18
罚金、滞纳金	306,704.64		306,704.64
合计	552,672.11	690,885.68	552,672.11

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1).所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,137,300.06	22,539,629.04
递延所得税费用	-3,364,104.59	-3,375,326.54
合计	21,773,195.47	19,164,302.50

(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	235,071,007.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,260,651.12
子公司适用不同税率的影响	147,577.75
调整以前期间所得税的影响	3,202.00
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	548,926.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	382,904.30
加计扣除的影响	-14,570,066.53
所得税费用	21,773,195.47

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

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
除税费返还外的其他政府补助收入	7,136,923.16	9,092,396.93
收到押金保证金	109,500.00	441,156.10
收到银行利息	1,574,403.69	2,378,846.16
代扣代缴税费手续费返还	245,909.80	215,546.24
其他	212,282.19	597,595.45
合计	9,279,018.84	12,725,540.88

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
付现费用	51,495,039.95	44,813,805.95
支付押金、保证金	1,685,059.28	650,400.00
支付银行手续费	19,058.64	40,785.38
其他往来款	674,872.42	240,837.69
合计	53,874,030.29	45,745,829.02

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
购买土地保证金		505,000.00
合计		505,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4).支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买土地保证金		2,320,000.00
其他		300.00
合计		2,320,300.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5).收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6).支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租金	1,018,792.50	
上市费用		14,891,200.00
合计	1,018,792.50	14,891,200.00

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	213,297,811.97	160,878,175.36
加：资产减值准备	7,517,943.79	6,760,905.04
信用减值损失	12,155,469.30	12,611,931.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,006,073.86	5,158,726.58
使用权资产摊销	1,284,139.49	
无形资产摊销	1,347,687.75	1,018,904.98
长期待摊费用摊销	921,895.17	1,433,635.61
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）	-137,669.29	-293,825.39
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	49,102.60	44,582.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,302,533.89	-2,495,662.72
财务费用（收益以“－”号填列）	163,528.64	
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,384,565.00	-2,117,259.54
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,580,849.85	-3,494,841.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	216,745.26	119,515.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-39,513,931.91	-123,917,327.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-106,121,846.73	-195,205,099.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	40,858,523.74	228,468,175.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	129,777,524.90	88,970,536.94
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	169,409,084.36	190,931,836.86
减：现金的期初余额	190,931,836.86	145,911,384.75
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	-21,522,752.50	45,020,452.11

(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	169,409,084.36	190,931,836.86
其中：库存现金	10,008.30	22,047.90
可随时用于支付的银行存款	169,399,076.06	190,909,788.96
可随时用于支付的其他货币资金		
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	169,409,084.36	190,931,836.86
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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

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	118,143.10	6.9646	822,911.70
欧元	483,300.05	7.4229	3,587,487.94
港币			

应收账款	-	-	
其中：美元	804,176.00	6.9646	5,600,764.17
欧元			
韩元	20,000,000.00	0.00552	110,460.00
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

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
软件增值税即征即退	14,733,265.78	其他收益	14,733,265.78
广德市经济和信息化局：奖补首台（套）重大技术装备和示范应用（2022 年制造强省奖励资金）	1,222,000.00	其他收益	1,222,000.00
昆山市财政局巴城分局：巴城镇财政和经发局支付巴城镇转型升级资金-鼓励龙头型企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
昆山市市级机关事务管理中心：2022 年度江苏省普惠金融发展专项资金奖励（科创板上市奖励）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
广德市发展和改革委员会：2020 年三重一创项目资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
安徽广德经济开发区管理委员会：固定资产投资奖励	464,648.84	其他收益	464,648.84
广德市经济和信息化局：2021 年度第一批	400,000.00	其他收益	400,000.00

工业发展扶持资金（省企业技术中心 20 万、省工业精品 10 万、省专精特新中小企业 10 万）			
昆山市市级机关事务管理中心：苏州市级 2021 年第三批次企业利用资本市场实现高质量发展奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
安徽广德市人力资源和社会保障局：2021 年企业职工岗位提升培训补助金	321,000.00	其他收益	321,000.00
昆山市工业和信息化局：专精特新专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
安徽广德经济开发区管理委员会：2021 年土地使用税奖励	262,813.92	其他收益	262,813.92
安徽广德经济开发区管理委员:2021 年 1-2 月两免三减半产业扶持增值税	235,508.60	其他收益	235,508.60
广德市科技局：研发经费补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
广德市社会保险基金管理中心失业保险基金支出户：2021 年度失业保险稳岗返还	161,402.00	其他收益	161,402.00
昆山市人力资源和社会保障局：一次性稳岗补贴	131,400.00	其他收益	131,400.00
昆山市社会保险基金管理中心（省平台）代付户：培训补贴	114,400.00	其他收益	114,400.00
广德市科技局：2021 年度科技创新政策补助款	96,000.00	其他收益	96,000.00
深圳社保留工培训补助	83,000.00	其他收益	83,000.00
广德市公共就业人才服务中心：企业新录用人员岗前技能培训补贴 97 人	77,600.00	其他收益	77,600.00
社保稳岗补贴（深圳）	34,856.58	其他收益	34,856.58
安徽广德经济开发区管理委员:2021 年 1-2 月两免三减半产业扶持企业所得税	34,093.22	其他收益	34,093.22

昆山市市场监督管理局：2021 年度江苏省企业知识产权管理贯标绩效评价合格奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
昆山市人力资源管理服务中心：扩岗补贴	13,500.00	其他收益	13,500.00
昆山人力资源管理服务中心：扩岗补贴（综合）	10,500.00	其他收益	10,500.00
广德市经济和信息化局：2022 年市经信局第二批“免申即享”奖补	10,000.00	其他收益	10,000.00
昆山市社会保险基金管理中心：培训补贴	7,800.00	其他收益	7,800.00
广德市总工会：技能培训补贴	6,600.00	其他收益	6,600.00
昆山市工业和信息化局：环保补贴款	6,500.00	其他收益	6,500.00
广德市科学技术局：2020 年度企业研发投入省投入补助资金	6,200.00	其他收益	6,200.00
广德市公共就业人才服务中心:2022 年度上半年企业一次性吸纳就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
昆山市人力资源和社会保障局：2022 授 00196449 号-一次性稳岗补贴（特惠）	1,600.00	其他收益	1,600.00
广德市市场监督管理局：国内发明专利授权补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
广德市社会保险基金管理中心失业保险基金支出户：一次性扩岗补助舒乙文	1,000.00	其他收益	1,000.00
广德市社会保险基金管理中心失业保险基金支出户：一次性扩岗补助吴文卓	1,000.00	其他收益	1,000.00
合计	21,870,188.94		21,870,188.94

(2).政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
昆山东威机械有限公司		100.00	注销	2022 年 10 月 24 日	昆山市行政审批局出具的《公司准予注销登记通知书》	-747,450.02						

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）东莞东威科技有限公司

东莞东威科技有限公司（以下简称“东莞东威”）成立于 2022 年 4 月 6 日，系本公司全资子公司，注册资本 5,000.00 万元。东莞东威现持有由东莞市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91441900MA7KU3608T 的《营业执照》。东莞东威注册地址：广东省东莞市石排镇向西沿河路北 19 号 3 号楼 101 室；法定代表人：肖治国；经营范围：一般项目：机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售；通用设备修理；技术进出口。

（2）常熟东威科技有限公司

常熟东威科技有限公司（以下简称“常熟东威”）成立于 2022 年 8 月 4 日，系本公司全资子公司，注册资本 40,500.00 万元。常熟东威现持有由常熟市行政审批局核发的统一社会信用代码为 91320581MABTUTM065 的《营业执照》。常熟东威注册地址：江苏省苏州市常熟市常福街道建业路 2 号；法定代表人：危勇军；经营范围：一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备修理；专用设备修理；普通机械设备安装服务；机械设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；软件开发；货物进出口；技术进出口；进出口代理。

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	
昆山东威机械有限公司	江苏苏州	江苏苏州	售后中心	100.00		新设
广德东威科技有限公司	安徽广德	安徽广德	生产基地	100.00		新设
深圳昆山东威科技有限公司	广东深圳	广东深圳	售后中心	100.00		新设
东莞东威科技有限公司	广东东莞	广东东莞	生产基地	100.00		新设
常熟东威科技有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产基地	100.00		新设

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

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

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.市场风险

(1)汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司个别业务以美元、欧元及韩元进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产为美元、欧元及韩元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金		
其中：美元	118,143.10	396,966.94
欧元	483,300.05	

应收账款		
其中：美元	804,176.00	670,331.00
韩元	20,000,000.00	20,000,000.00
合同资产		
其中：美元		47,030.87
合同负债		
其中：美元		1,835,403.00
欧元		997,500.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年发生额	
		对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	64,235.84	64,235.84
美元	对人民币贬值 1%	-64,235.84	-64,235.84
欧元	对人民币升值 1%	35,874.88	35,874.88
欧元	对人民币贬值 1%	-35,874.88	-35,874.88
韩元	对人民币升值 1%	1,104.60	1,104.60
韩元	对人民币贬值 1%	-1,104.60	-1,104.60

2.信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3.流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

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		212,382,756.11		212,382,756.11
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		212,382,756.11		212,382,756.11
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品		212,382,756.11		212,382,756.11
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资		14,283,281.00		14,283,281.00
持续以公允价值计量的资产总额		226,666,037.11		226,666,037.11
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

对于公司持有的银行理财产品等，采用现金流量折现模型、同类型工具的市场报价作为估值技术确定其公允价值，估值技术的输入值主要包括合同约定的预期收益率；对于本公司应收款项融资，其账龄均在 1 年以内，其公允价值与摊余成本之间的差额显著不重大，以其摊余成本近似作为应收款项融资的公允价值。

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

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
□适用 √不适用
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
其他说明
□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

□适用 √不适用

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
出售商品/提供劳务情况表
□适用 √不适用
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
本公司作为承租方：
□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	1,182.72	1,204.65

(8).其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项

(1).应收项目

□适用 √不适用

(2).应付项目

□适用 √不适用

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

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	81,000,000.00	11,628,900.00
—向全资子公司增资承诺		
合计	81,000,000.00	11,628,900.00

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	64,768,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	64,768,000.00

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

本公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2023 年 3 月 20 日出具的《关于核准昆山东威科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可〔2023〕608 号）。根据该批复，中国证监会核准公司发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）所对应的新增 A 股基础股票不超过 11,776,000 股，按照公司确定的转换比例计算，对应的 GDR 发行数量不超过 5,888,000 份。转换比例调整的，GDR

发行数量可相应调整。完成本次发行后，公司可到瑞士证券交易所上市。公司 GDR 存续期内的数量上限应与本次 GDR 实际发行规模一致，因公司送股、股份分拆或者合并、转换比例调整等原因导致 GDR 增加或者减少的，数量上限相应调整。

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

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	398,442,200.85
1 年以内小计	398,442,200.85
1 至 2 年	154,871,672.97
2 至 3 年	24,321,658.59
3 年以上	
3 至 4 年	2,057,773.03
4 至 5 年	1,618,620.85
5 年以上	5,008,561.63
合计	586,320,487.92

(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	9,603,975.17	1.64	5,914,975.17	61.59	3,689,000.00	834,419.23	0.18	834,419.23	100.00	0
其中：										
客户一	834,419.23	0.14	834,419.23	100.00	0	834,419.23	0.18	834,419.23	100.00	0
客户二	7,128,000.00	1.22	3,564,000.00	50.00	3,564,000.00					
客户三	1,391,555.94	0.24	1,391,555.94	100.00	0					
客户四	250,000.00	0.04	125,000.00	50.00	125,000.00					
按组合计提坏账准备	576,716,512.75	98.36	45,927,055.76	7.96	530,789,456.99	466,443,308.69	99.82	37,839,542.93	8.11	428,603,765.76
其中：										
账龄组合	576,716,512.75	98.36	45,927,055.76	7.96	530,789,456.99	458,996,949.94	98.23	37,839,542.93	8.24	421,157,407.01

合并范围内关联方组合						7,446,358.75	1.59			7,446,358.75
合计	586,320,487.92	/	51,842,030.93	/	534,478,456.99	467,277,727.92	/	38,673,962.16	/	428,603,765.76

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
客户一	834,419.23	834,419.23	100.00	预计无法收回
客户二	7,128,000.00	3,564,000.00	50.00	预计部分无法收回
客户三	1,391,555.94	1,391,555.94	100.00	预计无法收回
客户四	250,000.00	125,000.00	50.00	预计部分无法收回
合计	9,603,975.17	5,914,975.17	61.59	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	576,716,512.75	45,927,055.76	7.96
合计	576,716,512.75	45,927,055.76	7.96

按组合计提坏账的确认标准及说明：
□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

(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	38,673,962.16	13,168,068.77				51,842,030.93
合计	38,673,962.16	13,168,068.77				51,842,030.93

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
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
客户一	34,555,818.51	5.89	3,197,887.92
客户二	31,256,652.24	5.33	1,562,832.61
客户三	25,811,611.67	4.40	1,764,294.08
客户四	22,695,833.37	3.87	2,732,216.68
客户五	18,390,299.61	3.14	1,001,326.98
合计	132,710,215.40	22.63	10,258,558.27

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

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	4,135,213.06	93,330,688.27
合计	4,135,213.06	93,330,688.27

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

(4).应收股利

□适用 √不适用

(5).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6).坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,354,441.18
1 年以内小计	3,354,441.18
1 至 2 年	15,818.00
2 至 3 年	247,100.00
3 年以上	
3 至 4 年	1,522,575.47
4 至 5 年	
5 年以上	2,550.00
减：坏账准备	-1,007,271.59
合计	4,135,213.06

(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
合并范围内关联方组合		90,000,000.00
押金保证金	4,188,662.28	3,416,905.00
员工备用金	392,822.65	240,539.95
其他	560,999.72	283,857.47
坏账准备	-1,007,271.59	-610,614.15
合计	4,135,213.06	93,330,688.27

(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	610,614.15			610,614.15
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	396,657.44			396,657.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,007,271.59			1,007,271.59

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	
坏账准备	610,614.15	396,657.44				1,007,271.59
合计	610,614.15	396,657.44				1,007,271.59

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
单位一	押金保证金	1,965,000.00	1 年以内、3-4 年	38.21	780,000.00
单位二	押金保证金	500,000.00	1 年以内	9.72	25,000.00
单位三	押金保证金	325,000.00	1-2 年	6.32	16,250.00
单位四	押金保证金	200,000.00	1 年以内	3.89	10,000.00
单位五	押金保证金	200,000.00	2-3 年	3.89	60,000.00
合计		3,190,000.00		62.03	891,250.00

(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、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	211,500,000.00		211,500,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	211,500,000.00		211,500,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00

(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	减值准备期末余

					备	额
昆山东威机械有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
广德东威科技有限公司	30,000,000.00	120,000,000.00		150,000,000.00		
深圳昆山东威科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
东莞东威科技有限公司		5,500,000.00		5,500,000.00		
常熟东威科技有限公司		51,000,000.00		51,000,000.00		
合计	40,000,000.00	176,500,000.00	5,000,000.00	211,500,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	975,002,646.72	633,829,875.90	770,512,078.55	466,742,358.32
其他业务	1,029,751.41	17,699.12	824,017.38	168,169.20
合计	976,032,398.13	633,847,575.02	771,336,095.93	466,910,527.52

(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	本年发生额	合计
商品类型	976,032,398.13	976,032,398.13
其中：设备类及其他主营业务	975,002,646.72	975,002,646.72
其他业务	1,029,751.41	1,029,751.41
按经营地区分类	976,032,398.13	976,032,398.13
其中：境内	941,461,357.55	941,461,357.55
境外	34,571,040.58	34,571,040.58
合同类型	976,032,398.13	976,032,398.13
其中：购销合同	976,032,398.13	976,032,398.13
按商品转让的时间分类	976,032,398.13	976,032,398.13
其中：在某一时点确认	976,032,398.13	976,032,398.13
按销售渠道分类	976,032,398.13	976,032,398.13

直销	956,967,581.04	956,967,581.04
经销	19,064,817.09	19,064,817.09
合计	976,032,398.13	976,032,398.13

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：
无

5、 投资收益
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,540,410.44	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品投资收益	4,762,103.49	1,939,593.79
合计	3,221,693.05	1,939,593.79

其他说明：
无

6、 其他
□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	88,566.69	第十节-七-73、75
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）	7,136,923.16	第十节-七-67
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	7,939,648.87	第十节-七-68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,195,424.61	第十节-七-5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-676,901.76	第十节-七-74、75

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,523,758.57	
少数股东权益影响额		
合计	13,159,903.00	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退收入	14,733,265.78	见附注：第十节-六-2
合计	14,733,265.78	

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	25.55	1.45	1.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.97	1.36	1.36

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：刘建波

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 7 日

修订信息

□适用 √不适用