

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 2023 年年度报告

重要提示

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

二、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、 重大风险提示

公司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

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润及转增股本。截至本报告披露日，公司总股本229,632,000股，回购专用证券账户中股份总数为400,800股，即以229,231,200股作为现金分红及转增计算基数。公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），并拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股。以此计算合计拟派发现金红利57,307,800.00元（含税）。本次利润分配金额占公司2023年度合并报表归属上市公司股东净利润的比例为37.85%。公司拟转增68,769,360股，转增后公司总股本增加至298,401,360股。

本年度公司不送红股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持分配比例不变，相应调整现金分红总额；同时维持每股转增比例不变，调整转增股本总额，并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过，该利润分配方案需经公司2023年年度股东大会审议通过后实施。

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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	65
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	80
第六节	重要事项.....	85
第七节	股份变动及股东情况.....	113
第八节	优先股相关情况.....	120
第九节	债券相关情况.....	120
第十节	财务报告.....	121

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。
	经公司负责人签名的公司2023年年度报告文本原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

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
泰国东威	指	东威科技（泰国）有限公司（昆山东威持股 20%，广德东威持股 80%）
电镀	指	利用电解原理在导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。
GDR	指	全球存托凭证 (Global Depositary Receipts)

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	徐佩佩	罗翠
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、上海证券报、证券日报、证券时报
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

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

存托机构	名称	花旗银行
	办公地址	美国纽约州(10013)纽约市格林威治大街 388 号
	经办人	Keith Galfo
托管机构	名称	中国银行股份有限公司
	办公地址	北京市复兴门内大街一号
	经办人	王朋

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	汤其美、张子健
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国投证券股份有限公司（原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

(二) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	909,229,904.80	1,011,726,965.10	-10.13	804,628,678.59
归属于上市公司股东的净利润	151,427,452.93	213,317,263.59	-29.01	160,878,175.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	135,333,036.66	200,157,360.59	-32.39	149,373,001.49
经营活动产生的现金流量净额	-79,604,788.25	129,777,524.90	-161.34	88,970,536.94
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,736,315,757.41	937,955,930.60	85.12	768,798,667.01
总资产	2,481,922,259.48	1,767,708,424.92	40.40	1,492,412,212.05

(三) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.68	0.98	-30.61	0.74
稀释每股收益(元/股)	0.68	0.98	-30.61	0.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.60	0.92	-34.78	0.69
加权平均净资产收益率(%)	11.42	25.55	减少14.13个百分点	27.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.20	23.97	减少13.77个百分点	25.77
研发投入占营业收入的比例(%)	8.81	7.87	增加0.94个百分点	7.50

说明：公司自2023年1月1日采用《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。受重要影响的报表项目名称和金额详见“第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 40.重要会计政策和会计估计的变更”。

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、营业收入同比下降 10.13%，主要是下游客户仍处于去库存化阶段，暂时性影响设备扩产需求，致使 PCB 领域设备收入减少。

2、归属于上市公司股东的净利润同比下降 29.01%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 32.39%，主要是报告期内营业收入下降，同时增加费用所致。

3、经营活动产生的现金流量净额同比下降 161.34%，主要是销售收入下降及回款放缓所致。

4、归属于上市公司股东的净资产和总资产分别同比增长 85.12%和 40.40%，主要是公司成功在瑞士证券交易所发行全球存托凭证（GDR）以及利润增加所致。

5、每股收益同比下降 30.61%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 34.78%，主要是报告期内营业收入下降，公司净利润下降以及资本公积转增股本（每 10 股转增 4.8 股）、发行全球存托凭证（GDR）增加股本 1,177.60 万股所致。

6、加权平均净资产收益率同比减少 14.13%及扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比减少 13.77%，主要是发行全球存托凭证（GDR）增加净资产所致。

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、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	234,318,690.14	264,570,943.97	231,916,024.46	178,424,246.23

归属于上市公司股东的净利润	50,555,130.81	51,667,548.76	46,849,909.76	2,354,863.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	48,109,331.96	49,306,049.19	41,009,776.45	-3,092,120.94
经营活动产生的现金流量净额	26,945,080.85	-24,332,163.22	-47,898,928.40	-34,318,777.48

说明：2023 年第四季度净利润环比下降的主要原因是确认收入的设备多为通用五金类低毛利率的设备。

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-48,181.76	第十节-七-73、75	88,566.69	249,242.82
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,528,262.22	第十节-七-67	7,136,923.16	9,092,396.93
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,096,294.05	第十节-七-68、70	7,939,648.87	4,612,922.26
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	147,000.00	第十节-七-5	1,195,424.61	
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的				

支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-388,137.59	第十节-七-74、75	-676,901.76	-416,093.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,597,759.47	第十节-七-67		
减：所得税影响额	2,838,580.12		2,523,758.57	2,033,294.28
少数股东权益影响额（税后）				
合计	16,094,416.27		13,159,903.00	11,505,173.87

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	212,382,756.11	253,785,545.21	41,402,789.10	6,096,294.05
其他债权投资		457,178,347.22	457,178,347.22	7,178,347.22
应收款项融资	14,283,281.00	7,357,716.16	-6,925,564.84	
合计	226,666,037.11	718,321,608.59	491,655,571.48	13,274,641.27

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，根据公司与部分客户及供应商所签订的相关保密协议/条款，对部分供应商、客户的具体名称不予披露

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司自成立以来，一直坚持高端电镀设备及其配套设备的自主研发与创新，注重技术革新，持续进行研发投入，近三年来，保持 7.5% 以上的研发投入率，现已发展成为行业领先的电镀设备制造。公司在电镀设备市场保持专注、持续创新，在国内的市场占有率高、客户认可度高、市场竞争力强，其中垂直连续电镀设备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，下游客户已覆盖大多数国内一线 PCB 制造厂商。

报告期内，公司围绕发展战略和生产经营目标，在公司管理提升、研发创新成果、产品推陈出新等方面均取得显著成效。但受制于全球经济恢复缓慢、PCB 行业需求疲软的环境下，公司 2023 年度经营成果完成不及预期。2023 年度，公司实现营业收入 90,922.99 万元，较上年同期下降 10.13%；实现归属于上市公司股东的净利润为 15,142.75 万元，较上年同期下降 29.01%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 13,533.30 万元，较上年同期下降 32.39%。

具体完成工作如下：

（一）创新研发持续投入，构建公司长期发展新动能

创新研发是公司赖以发展的根基。公司根据未来发展战略，积极投入多项新产品研发，树立技术创新以效益为中心，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。研发创新的核心还是在人。公司脚踏实地，不唯学历论，不做面子工程，讲求每个技术研发人员实实在在创造价值。报告期内，公司研发费用 8,012.83 万元，占当年营业收入 8.81%。公司共拥有研发人员 223 人，约占员工总数的 17.00%。2023 年，公司共申请专利 90 项，获得授权专利 59 项，其中授权发明专利 2 项。持续不断的研发投入、专利技术的陆续增多，为公司持续保持技术领先、形成长期发展优势奠定了坚实的基础。

（二）设备持续推陈出新，形成公司设备产品新矩阵

报告期内，公司 PCB 领域，首台水平镀三合一设备经客户成功验收、水平 DES 线蚀刻的厚铜产品在终端客户处验证成功，标志着公司在厚铜、细线路、高阶 HDI 及薄板等产品市场崭露头角，完美契合人工智能、高速网络和智能汽车系统等对高端 HDI、高速高层 PCB 的结构性需求；陶瓷电镀、移栽式 vcp 等设备聚焦细分市场，市场需求潜力不断释放。通用五金领域，五金连续电镀线突破环保限制，安全、节能、环保、高标准、智能化生产，可实现“黑灯工厂”，具有广泛的市场前景。新能源领域，硅片垂直连续电镀量产线（PV8000H）成功出货，突破中试线产能限制实现量产，为设备后续提升指明方向，标志着公司光伏电镀设备取得重大成果；24 靶真空磁控溅射设备的成功研制并在厂内验证、真空镀铝设备的启动研制，标志着公司在锂电正负极材料设备上双向发力，致力于为客户提供一体化服务。此外，东莞公司也可提供各类水平式载板设备，包括但不限于垂直显影/退膜/闪蚀线、倾斜框架非接触式设备、水平三点式非接触式设备等，丰富公司产品线。

（三）业务市场持续拓展，布局公司海外市场新阵地

报告期内，2023 年 6 月公司成功发行 GDR 并在瑞士交易所上市流通，成为江苏省科创板第一家发行 GDR 的公司；GDR 所得款项部分净额用于布局境外销售网络，为未来产能扩张奠定基础。2023 年 11 月成立东威科技（泰国）有限公司，为承接 PCB 行业发展、优化战略布局、拓宽海外业务，公司拟在泰国投资建设生产基地。泰国生产基地投资，是公司全球化战略的第一步，也是与东南亚地区及全球客户深化合作的重要一步。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，持续强化公司的品牌影响力与核心竞争力。

（四）生产基地持续增加，提供公司生产产能新保障

报告期内，公司广德 PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目结项，厂房建设完毕并投入使用，累计生产厂房面积达 10 万平方米，以更好保障 PCB 领域垂直连续电镀设备订单生产；昆山东定路真空厂房项目开建，目前已投入使用，为公司新增 1 万平厂房面积，有效提升公司新能源业务领域生产产能；常熟高端表面处理装备生产基地项目开工建设，并计划于 2024 年 6 月投产使用，预计将为公司新增 5 万平方米厂房面积，更好应对未来通用五金表面处理领域的订单增加。昆山新能源设备扩能项目推进顺利，并已于 2024 年 4 月 2 日取得不动产权证书，为项目的开展提供了必要的保障。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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 1,300 人，在江苏昆山、安徽广德、广东东莞均配有生产研发基地，此外公司还在江苏常熟、泰国曼谷布局了生产基地。公司曾获国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、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。子公司广德东威也获得国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、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。


公司技术起源于 A 系列垂直连续电镀设备（VCP），此时传动系统采用的是传统链条式；后随着公司业务发展，不断加大创新研发技术资金投入，对 A 系列的链条式传动进行了颠覆式变革，研发出了专利级的钢带式传动，开发出了行业首创的 B 系列 VCP，提升了设备的导电均匀性和寿命，并降低了客户的维护与保养成本。公司在钢带式传动专利的加持下，继续研发创新，丰富产品矩阵，形成了当下 VCP 家族五大品类：VCP-B 系列、VCP-K 系列、VCP-R 系列、移栽式 VCP、陶瓷 VCP。公司在保持垂直连续电镀设备的行业龙头地位下，也不断在水平湿制程设备中探索。经过几年技术沉淀及客户验证配合，目前也已形成了部分成熟的水平湿制程设备，如水平镀三合一设备、DES 线（厚铜细线路蚀刻设备），同时，公司也在继续积极研发其他水平湿制程设备，进一步丰富水平湿制程设备家族。

通用五金领域常用电镀来进行表面处理，传统印象上总是一种“脏乱差”的生产场景，公司龙门式电镀设备及五金连续电镀线的使用，可以改变这种传统印象，让客户实现安全、节能、环保、高标准、智能化生产。目前两款设备产品已成熟，并有多家客户验证。

公司持续推动产品更新升级，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。公司对新能源市场前瞻布局，在锂电行业电镀设备端建立了先发优势和领先地位，是目前全球唯一实现新能源锂电镀膜设备（也称为“卷式水平膜材电镀设备”、“水电镀”）规模量产的企业；同时，也在光伏行业电镀设备端积极布局，积极探索铜代银技术。

公司 2023 年的产品与 2022 年相比，设备品类在丰富，设备技术在升级，公司涉及的三大领域设备如下：

(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 (VCP-B 系列)		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

<p>柔性板片对片垂直连续电镀设备 (VCP-K 系列)</p>		<p>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</p>	<p>公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上</p>
<p>柔性板卷对卷垂直连续电镀设备 (VCP-R 系列)</p>		<p>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</p>	<p>公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在 50%以上</p>
<p>移栽式 VCP</p>		<p>主要应用于高阶 HDI 产品及 MSAP 电镀加工，用于印刷电路板 (PCB)、载板、类载板、BT 载板、ABF 载板等的制造。</p>	<p>国内领先</p>
<p>陶瓷 VCP</p>		<p>陶瓷电镀通过物理方法实现陶瓷表面金属化以后，采用电化学加工导电铜和功能膜层。广泛用于芯片、三代半导体、电子电力、锂电池、集成电路等行业领域。</p>	<p>国内领先</p>


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。	国外设备国产替代，填补国内空白，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，已经客户验收通过，并追加下单。
水平 DES 线		水平 DES，厚铜细线路精密蚀刻技术，主要应用于 PCB、HDI，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。	水平 DES 线蚀刻的厚铜产品在终端客户处验证成功，行业领先

(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、钎铁硼、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。	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 (水电镀)		主要用于锂电动力电池、储能电池、消费电池等行业，亦可用于其他行业柔性材料的金属化处理，多用于电池端的负极材料金属化（即复合铜箔）。	国际首创，唯一规模化量产的企业，20余家客户订单验证
磁控溅射卷绕镀膜设备		主要用于锂电动力电池、储能电池、消费电池等行业，亦可用于其他行业柔性材料的金属化处理，多用于电池端的负极材料金属化（即复合铜箔）。	国内领先，定位于国内高端真空电镀设备
溅射蒸发卷绕双面镀膜设备		主要用于锂电动力电池、储能电池、消费电池、光伏等行业，亦可用于其他行业柔性材料的金属化处理，多用于电池端的正极材料金属化（即复合铝箔）。	国内领先，定位于国内高端真空电镀设备
硅片垂直连续电镀中试线		光伏电池片金属化手动中试线，主要用于光伏电池硅片等镀铜代替银浆，可用于BC、HJT、TOPCan技术路径。	手动上下料，每小时百片级，电镀效果较好，目前已经多家光伏企业验证

<p>硅片垂直连续电镀量产线 (PV8000H)</p>		<p>光伏电池片金属化大量产线，主要用于光伏电池硅片等镀铜代替银浆，可用于 BC、HJT、TOPCan 技术路径。</p>	<p>全自动上下料，突破中试线的产能限制，8000 片/小时以上，有均匀性好、碎片率低等优势，目前在客户处验证中</p>
----------------------------------	---	---	--

(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。

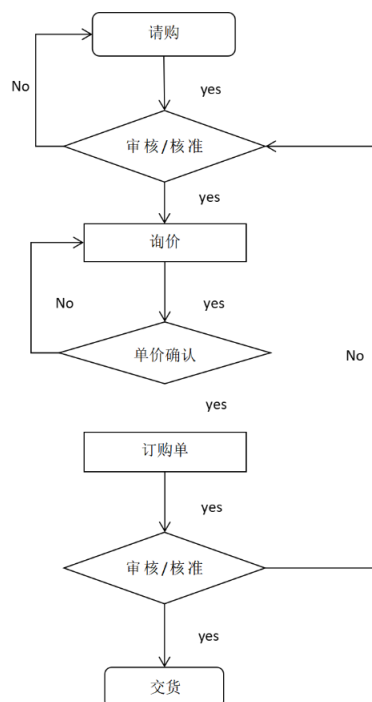
(2) 采购流程

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	事业部	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 亩待开工建设) 厂房: 约 2.5 万平方米	办公室、研发、制造、销售、售后	水平事业部、新能源膜材事业部、五金连续线事业部	(1)PCB 领域: 水平表面处理设备(水平镀三合一、DES 线等); (2)通用五金领域: BCP、RCP 五金连续电镀表面处理设备 (3)新能源领域: 水电镀、磁控溅射设备、真空镀铝设备
昆山东威	江苏省昆山市巴城镇红杨路 725 号	租赁	厂房: 约 1 万平方米	办公室、研发、制造、销售、售后	龙门事业部	(1) PCB 领域: 陶瓷电镀设备、移栽式 VCP(垂直式载板电镀、填孔设备)等设备(2)通用五金领域: 传统龙门设备(应用于表面处理); (3)新能源领域: 光伏电镀铜设备
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	真空镀膜事业部	新能源领域: 真空磁控溅射设备、真空镀铝设备等

广德东威	安徽省广德经济开发区振业路9号	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事业部（华东）	PCB领域：B系列VCP、K系列VCP、R系列VCP等VCP； 新能源领域：水电镀
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，预计24年年中投入使用）	办公室、研发、制造、销售、售后	五金连续线事业部	通用五金领域：五金连续电镀等表面处理设备
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、销售、售后	VCP事业部（华南）	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	载板事业部	PCB领域：水平式载板领域类设备

（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。

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正负极材料中的复合铜箔、复合铝箔，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

①PCB 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、水平电镀设备，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。

②PCB 电镀设备行业的价值链分析

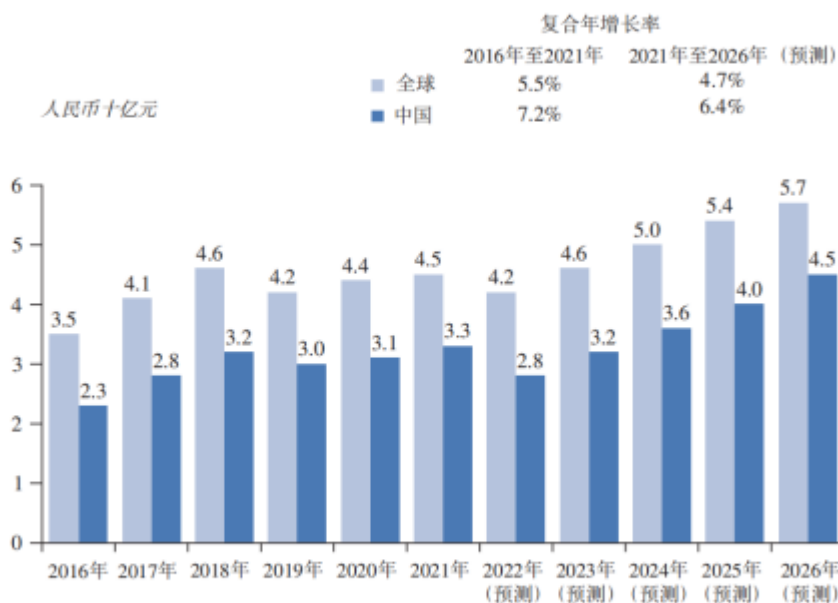
PCB 电镀设备行业的上游主要由原材料和元件组成，PCB 电镀设备的原材料主要包括金属五金、电子元件、板材、钢材和机械手。

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。

全球 PCB 电镀设备市场规模（按产出值计算），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），2026 年可能达到人民币 45 亿元。

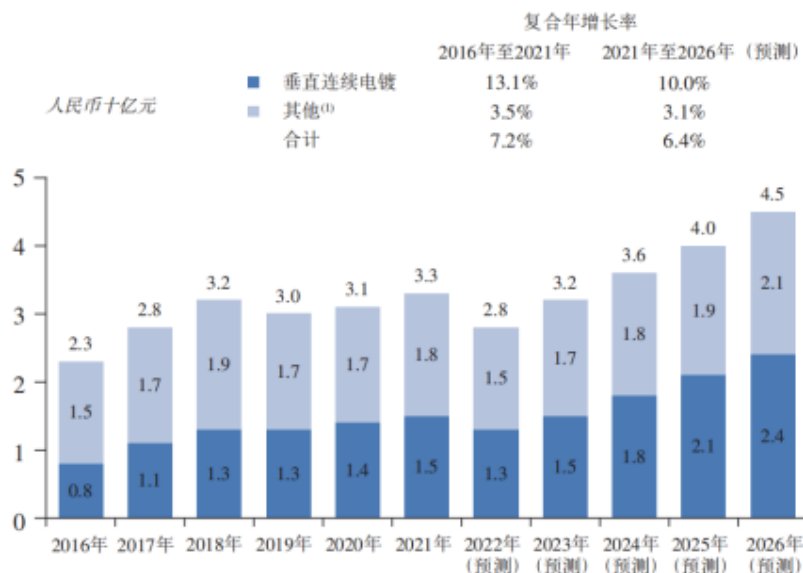
全球及中国PCB电镀设备市场规模(按产出值计算)(2016年至2026年(预测))



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)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

中国水平式除胶化铜设备市场规模(按产出值计算)2026 年预计增至人民币 10 亿元。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。随着全球经济复苏，PCB 行业的稳定增长将带动 PCB 制造商不断增加对 PCB 电镀设备的投资，有效促进 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 and 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

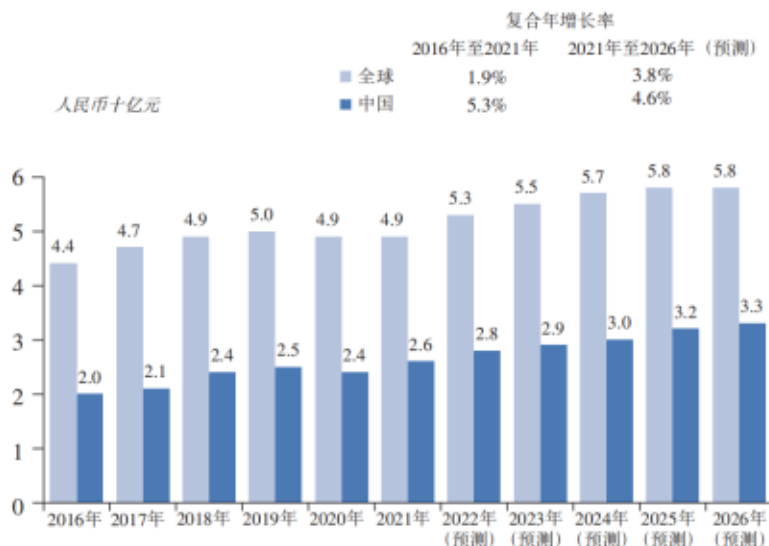
通用五金电镀设备行业上游主要由金属五金、电子元件、板材和钢材组成。通用五金电镀设备行业上游相对成熟，导致通用五金电镀设备原材料价格波动较低。

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。

全球通用五金电镀设备按产出值计算的市场规模预计 2026 年将增长到人民币 58 亿元。中国通用五金电镀设备按产出值计算的市场规模预计 2026 年将进一步达到人民币 33 亿元。

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。根据国家统计局和灼识咨询的资料,中国第二产业增加值预计 2026 年将达到人民币 60.7 万亿元。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。

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

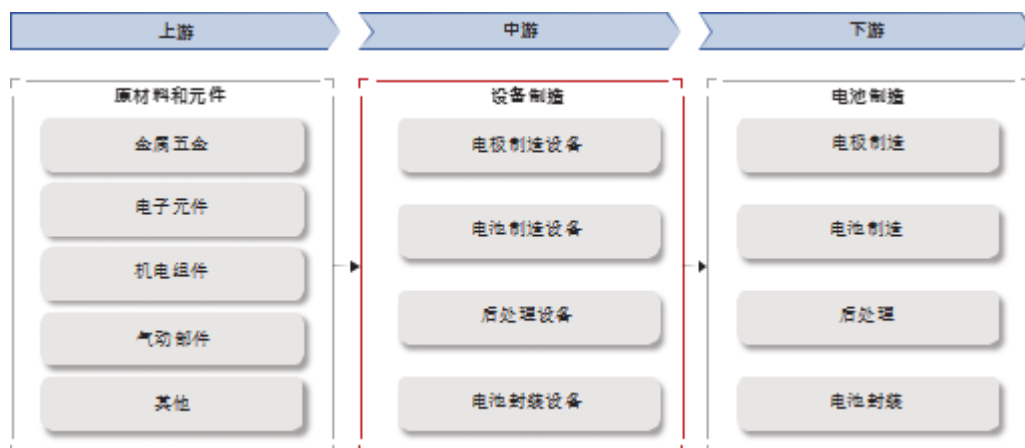
A. 锂离子电池复合铜箔磁控溅射设备及水电镀设备简介

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水电镀设备。

B. 磁控溅射设备及水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水电镀设备，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。

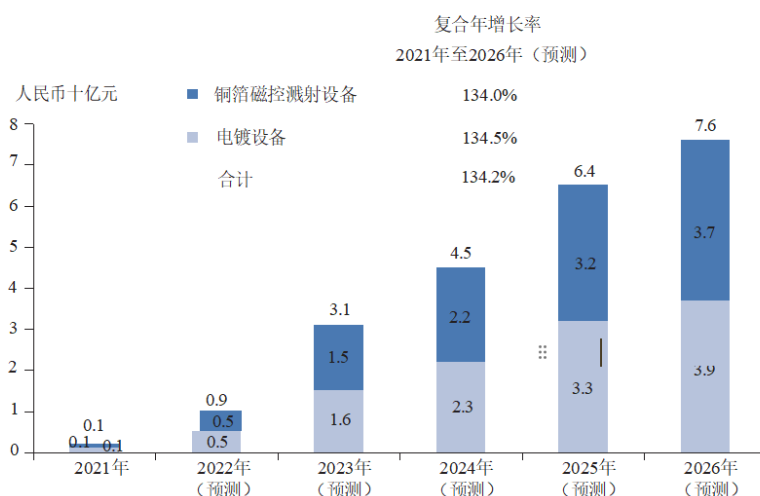
锂离子电池设备产业价值链



资料来源：灼识咨询

近年来，复合铜箔开始在多个领域中应用。在复合铜箔渗透率不断推动下，未来复合铜箔磁控溅射设备和水电镀设备的全球市场规模预计将超百亿。

中国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））

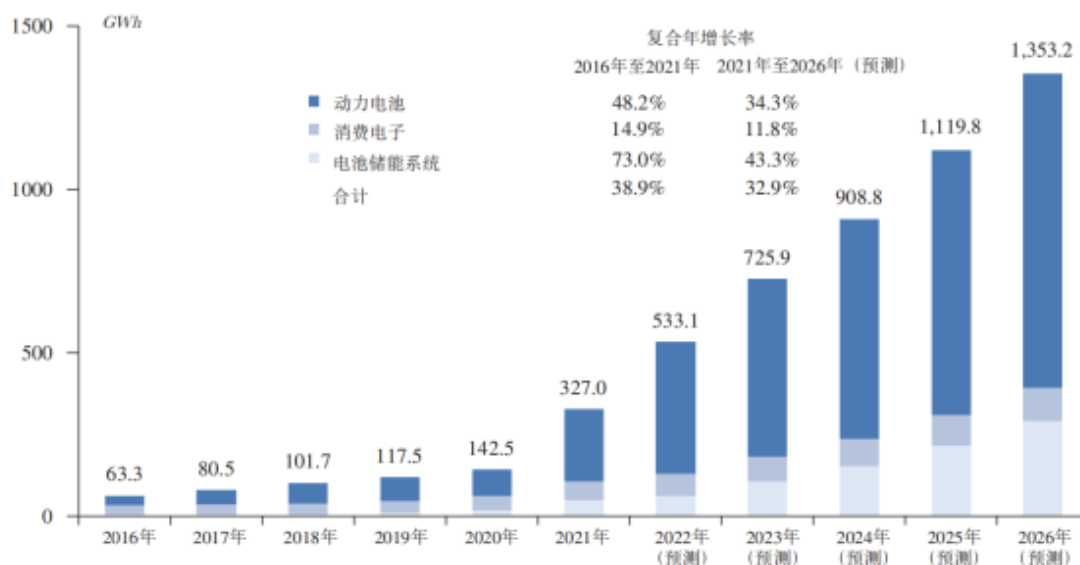


资料来源：灼识咨询

C. 中国磁控溅射设备和水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，增加了对复合铜箔磁控溅射设备和水电镀设备的新需求。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逐年增加。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 1,353.2GWh。

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水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。随着生产设备和技术的发展，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水电镀设备行业的进入壁垒

复合铜箔磁控溅射设备和水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，磁控溅射设备和水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。

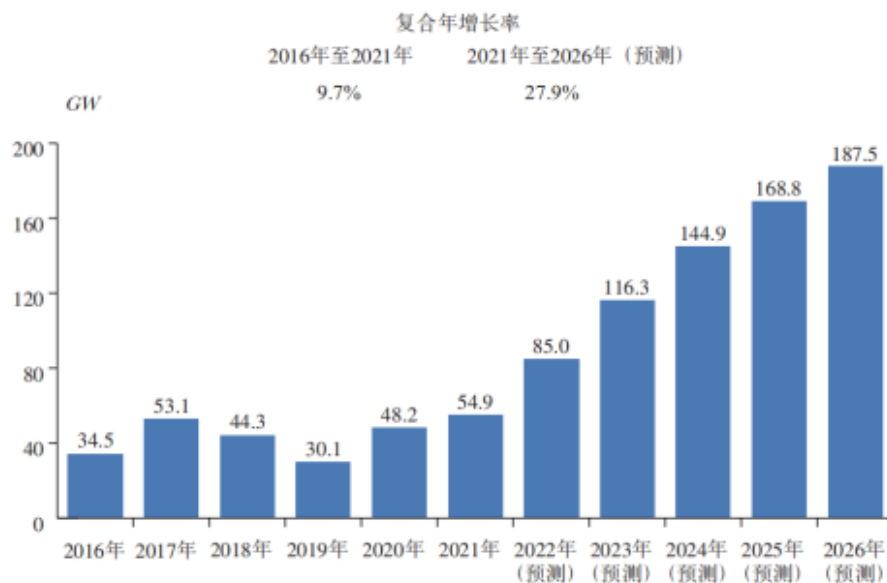
B. 电镀铜设备行业的价值链分析

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。

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 HTJ、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，对设备制造商的技术能力及综合管理能力均提出了较高要求。目前，电镀铜技术还面临着生产成本低、成品合格率低的问题，政策环境的变化和行业合作的拓展也将为铜电镀行业带来新的机遇和挑战。行业竞争将会越来越激烈，而技术、服务、环保等将是未来的关键因素。

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。

(1) PCB 电镀设备行业

公司的垂直连续电镀设备在多项关键指标上达到甚至超过国际市场同类设备的技术水平，处于行业领先地位，客户几乎全覆盖 2023 年中国综合 PCB 百强企业（以 2022 年销售额排名）。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 36 μm -100 μm 时电镀均匀性能够达到 10 μm \pm 1 μm ，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 24-100 μm 时电镀均匀性能够达到 10 μm \pm 0.7 μm ，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	25 μm \pm 2.5 μm	25 μm \pm 3.5 μm
	贯孔率	纵横比 8:1, TP \geq 85% (配合电镀液)	纵横比 8:1, TP \geq 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	25 μm \pm 2.5 μm	25 μm \pm 3 μm
	贯孔率	纵横比 20:1, TP \geq 95% 纵横比 16:1, TP \geq 110% (配合电镀液)	纵横比 20:1, TP \geq 75% 纵横比 16:1, TP \geq 90% (配合电镀液)
柔性板片对片垂直连续电镀设备	板厚	36-100 μm	50-200 μm
	均匀性	10 μm \pm 1 μm	10 μm \pm 1.5 μm
	贯孔率	层数 \leq 2L, TP \geq 150% 层数 2-4L, TP \geq 120% 层数 $>$ 4L, TP \geq 100% (配合电镀液)	层数 \leq 2L, TP \geq 120% 层数 2-4L, TP \geq 100% 层数 $>$ 4L, TP \geq 90% (配合电镀液)
柔性板卷对卷垂直连续电镀设备	板厚	24-100 μm	36-100 μm
	均匀性	10 μm \pm 0.7 μm	10 μm \pm 1.2 μm
	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	垂直连续电镀技术、稳态传动及电流均匀传导系统技	垂直连续电镀设备采取的垂直连续电镀工艺，结构简	稳定性优于垂直升降式电镀设

	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	术、操作系统设计 和集成技术	单, 耐用性好, 稳 定性高	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
节能降耗	产业升级必然要求 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	功能槽体侧部密封 及挡水技术、自动 化清洁生产技术	废水废气固废显著 减少, 节水、节 电、铜球损耗少	符合产业发展趋 势, 具有市场竞 争力

公司着眼 PCB 行业细分市场, 充分利用垂直技术优势, 布局陶瓷基板的电镀工艺, 开发陶瓷 VCP 设备, 已经多家客户订单验证, 并持续贡献公司营业收入。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 10-30 μm 、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。

行业中线路板技术要求不断提高, 公司紧跟行业发展步伐, 布局细线路领域的电镀设备, 开发移栽式 VCP, 在 HDI 及 Msap 上取得一定成果, 客户反馈良好。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 8 μm /8 μm 。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能, 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。

公司在保持垂直连续电镀设备的行业领先下, 也不断在水平湿制程设备中探索。经过近几年技术沉淀及客户验证配合, 目前也已形成了部分成熟的水平湿制程设备, 如水平镀三合一设备、DES 线(厚铜细线路蚀刻设备)。同时, 东莞子公司聚焦于 IC 载板领域的湿制程设备, 已陆续获得客户订单。

公司在高端水平湿制程设备崭露头角: 水平镀三合一设备取得成功, 填补国内空白, 打破国外垄断; DES 线终端验证成功, 厚铜细线路中占有一席之地。首台水平镀三合一设备正式经客户验收、水平 DES 线镀出的厚铜产品在终端客户处验证成功, 标志着公司在厚铜、细线路、高阶 HDI 及薄板等产品市场崭露头角, 完美契合人工智能、高速网络和智能汽车系统等对高端 HDI、高速高层 PCB 的结构需求。

(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 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, 报告期内订单持续保持稳定水平, 并将业务拓展至工控医疗等行业, 不断延伸设备应用领域。在龙门电镀设备方面, 公司的核心竞争优

势在于通过将其他行业技术运用到传统的表面处理，不断延伸设备应用场景，帮助客户实现生产环节的降本增效、安全环保。

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线，并经客户验证通过，可广泛用于多行业、多领域五金表面处理，并实现了多个突破。相较传统五金电镀线，公司的五金连续线实现了多个突破：一、环保限制的突破。告别传统“脏乱差”的生产场景，废气大幅减少，自动化上下料，安全、节能、环保、高标准、智能化生产，实现“黑灯工厂”。二、连续生产的突破。专利级输送技术，搭载开放式滚筒进行高效生产，亦可搭载挂镀产品来进行挂镀生产，全程可视化、连续生产，有利于电镀产品一致性。三、应用场景的突破。由传统的汽车零部件领域延伸至航天航空、军工等高精尖领域，提供高效率、高品质电镀，挂镀线可用于新能源汽车散热器、电子元器件、半导体等表面处理。四、高端新材料的突破。可用于第三代稀土永磁钕铁硼的表面处理，具有广泛的市场前景，涉及新能源汽车、风力发电、医疗设备、消费电子、新型交通、智能家居、人工智能等领域。

（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。

锂电设备端，公司是全球唯一实现复合铜箔设备规模量产的企业，设备先发优势明显，同时在积极布局复合铝箔设备，寻求在复合集流体正负极材料设备端双向发力。公司的新能源水电镀设备属于国际首创，可广泛应用于动力电池、新材料、导电玻璃、3C 电池、柔性电路板、储能电池等领域的柔性材料金属化处理，目前采购设备的客户主要用于锂电负极材料复合铜箔的生产，设备不限基膜类型，PP、PET、PI 均可适用。目前公司已供货 20 余家客户，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、新材料生产企业等。公司的磁控溅射设备，作为镀膜的前道工序，可与新能源水电镀设备形成有效协同，帮助客户打造一体化复合铜箔生产线。此外，公司正在布局正极材料复合铝箔设备，在复合集流体正负极材料设备端双向发力，致力于为客户提供一体化专业服务。

光伏设备端，公司已成为光伏镀铜领域的先行者，借助多年垂直路径的技术沉淀，积极探索铜代银技术，已完成第三代光伏镀铜设备发货，并在客户处验证。目前已出货的第三代设备主要是用于 HJT 光伏电池片的金属化，公司也在与其他客户合作开展在 TOPcon、BC 光伏电池片的金属化。同时，公司也在积极构思研制新的、能使成本大幅下降的电镀铜设备，从设备端服务于光伏企业，协助其实现生产中的降本增效。

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：更高技术要求，带动下游应用场景及投资布局不断拓展、发展潜力较大

PCB 技术发展趋势主要体现在微型化、高层化、柔性化和智能化方面。微型化是指随着消费电子产品的小型化和功能多样化发展，PCB 需要搭载更多元器件并缩小尺寸，要求 PCB 具有更高的精密度和微细化能力。高层化是指随着计算机和服务器领域在 5G 和 AI 时代的高速高频发展，PCB 需要高频高速工作、性能稳定，并承担更复杂的功能，要求 PCB 具有更多的层数和更复杂的结构。柔性化是指随着可穿戴设备和柔性显示屏等新兴应用的兴起，PCB 需要具有良好的柔韧性和可弯曲性以适应不同形状和空间，要求 PCB 具有更好的柔性和可靠性。智能化是指随着物联网、智能汽车等领域的发展，PCB 需要具有更强的数据处理能力和智能控制能力以实现设备之间的互联互通和自动化管理，要求 PCB 有更高的集成度和智能度。

1) PCB 行业出现东南亚投资热潮，目前约有 30 余家企业已布局或落地泰国

2023 年，全球 37 家电子电路企业宣布在东南亚投资设厂，泰国为首选，投资总金额超 180 亿元人民币。其中中国大陆有 25 家电子电路产业相关企业去东南亚投资，主要为大型上市民企，投资金额约占全球投资总额的 80%。

截至 2023 年 10 月底，2022 年知名市场研究机构「N. T. Information」公布的 2022 年全球顶尖 PCB 制造商 25 强，仅有 6 家没有在东南亚投资 PCB 相关项目，其中在泰国已有工厂或有投资计划的企业有 9 家，在越南已有工厂或有投资计划的企业有 5 家，在马来西亚已有工厂或有投资计划的企业有 6 家。

截至 2024 年 3 月底，在上交所、深交所、港交所、北交所上市的主营业务为 PCB 制造的企业有 41 家。其中，在泰国已有工厂或有投资计划的企业有 18 家在越南已有工厂或有投资计划的企业有 1 家，在马来西亚已有工厂或有投资计划的企业有 1 家。除了 PCB 制造企业，还有不少 PCB

产业链企业，也在东南亚有布局，如四会富仕、澳弘电子、南亚新材、鹏鼎控股、景旺电子、鼎泰高科等产业链上下游厂商也陆续发布公告，拟在泰国等东南亚地区投资建厂。

为承接 PCB 行业发展、优化战略布局、拓宽海外业务，公司设立东威科技（泰国）有限公司，计划在泰国设立生产基地，并于 2023 年 11 月 24 日发布公告。泰国生产基地投资，是公司全球化战略的第一步，也是与东南亚地区及全球客户深化合作的重要一步。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，持续强化公司的品牌影响力与核心竞争力。

2) 汽车电子化、智能化、网联化驱动车用 PCB 增长，对 PCB 制作提出更高技术要求

随着汽车电子的不断进步和智能化的发展，车用 PCB 的需求也随之增长。据中国产业发展研究网数据，汽车电子价值量占比从紧凑轿车的 15% 逐步上升至纯电动轿车的 65%，一辆中高阶车型的 PCB 产品使用量已达约 30 片，车用 PCB 产品需求增长明显，汽车领域是 PCB 下游细分市场中增速最快的领域之一。根据 Prismark 数据，2021 年汽车电子领域 PCB 市场规模为 87.28 亿美元，预计 2026 年增长至 127.72 亿美元，CAGR 达到 7.91%。

在电气化、智能化和网联化等多种颠覆性趋势变化的驱动下，ADAS（高级驾驶辅助系统）、智能座舱、动力系统电气化、汽车电子功能架构等领域对中高端 PCB 的需求持续高增。具有整合性、多功能、高效能等特性的 ECU，将推动相关高端汽车板的需求增加，其复杂度、性能和可靠性的要求也不断提高，传统 6 层以内为主的汽车板逐步向多层、高阶 HDI、高频高速等方向升级。

汽车电子 PCB 与一般消费电子 PCB 的区别

项目	汽车电子 PCB	消费电子 PCB
工作温度	-40 至 80 度，且要耐受多种方式的高低温循环	0-40 度
工作环境	耐高温、高盐	一般无要求
工作寿命	15 年以上	数月至 5 年
耐久度	经受多种频率的震动至少 10 万次；经受多种载荷的冲击和疲劳测试；经受长时间通电、反复起停。	一般无要求

国内 PCB 龙头企业已采用公司水平镀三合一设备用于汽车 PCB 生产中。公司经过近几年的技术沉淀、设备优化、生产验证，经客户反馈，设备的电镀均匀性、电镀效率等技术指标已媲美垄断国内市场的同类型国外水平镀设备，并在某些技术指标上表现更为出色。正是基于公司设备出色的技术指标，近期又获得了该龙头企业的追加订单，并与公司沟通了 24 年该款设备采购计划安排。汽车电子化、智能化、网联化已演变成为一种未来行业趋势，而在这种趋势下，水平镀三合一设备尤其在对品质、信号、耐气候性、稳定性要求更高的产品表现突出，将会占有一席之地。

3) 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”

随着全球电子信息技术迅速发展，5G、AI、云计算、大数据等应用场景加速演变，对 PCB 性能提出了更高的要求，如高频、高速、高压、耐热、低损耗等，由此催生对大尺寸、高层数、高阶 HDI 以及高频高速 PCB 等产品的强劲需求，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，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，而水平电镀技术则有突出表现。

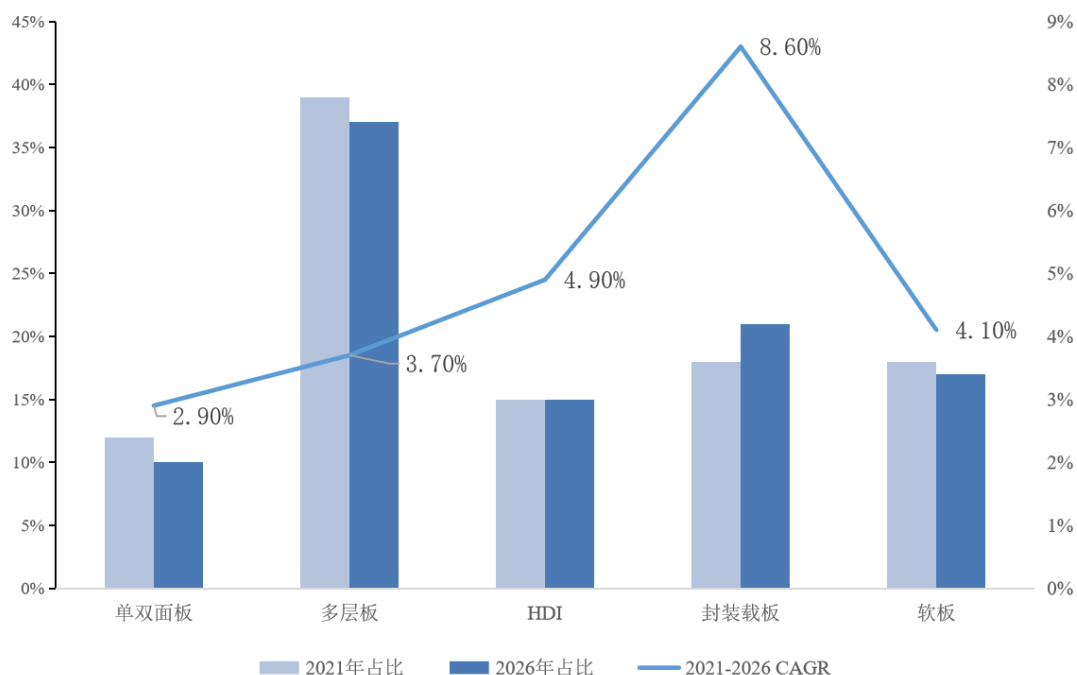
水平电镀技术是垂直电镀法技术发展的继续，也就是在垂直电镀工艺的基础上发展起来的新颖电镀技术。这种技术的关键就是制造出相适应的、相互配套的水平电镀系统，能使高分散能力的镀液，在改进供电方式和其它辅助装置的配合下，显示出比垂直电镀法更为优异的功能作用。设计与研制水平电镀系统仍然存在着若干技术性的问题，但水平电镀系统的使用，对印制电路板行业来说是很大的发展和进步。

目前水平电镀技术主要被国外厂商所垄断，国内技术尚不成熟。经过近几年的水平技术摸索、设备反复调整、客户生产线验证，公司研发的水平镀三合一设备已成为成熟产品，并具备大量产的出货实力。除了电镀方面，公司也在其他水平式湿制程发力，目前也已形成成熟的 DES 线（厚铜细线路蚀刻设备），其蚀刻效果已经终端客户验证通过。

4) 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行业。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 $5\ \mu\text{m}/5\ \mu\text{m}$ 。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 $25\ \mu\text{m}$ ，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。

不论是轻薄 HDI 产品，还是 MSAP 工艺需求，公司填孔电镀设备均能提供完美的解决方案。针对 HDI 产品，公司提供 HVCP 设备服务，无漏填现象，填孔效果较好，电镀均匀性表现突出。针对 MSAP 产品，公司提供 MVCP 设备服务，经客户验证效果表现较好，远超客户预期。除此之外，公司也成立了东莞子公司，寻求在 IC 载板设备领域谋求一席之地，推出了各类设备，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) 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。

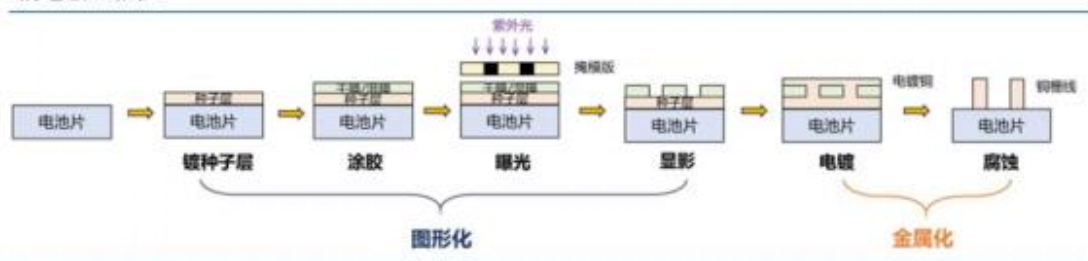
公司一直致力于帮助客户实现节能减排、降本增效、清洁生产，提高自动化、安全性、智能化生产水平。公司将 PCB 电镀领域取得的成功经验，延伸至通用五金电镀领域，不断地投入研发，进行技术创新，使设备不断升级，持续为通用五金电镀提供更加环保、节能和安全的解决方案。公司在传统电镀设备的基础上进行革命性改造创新，研发生产出国际首创的“五金连续电镀设备”，在良率提升、降低成本、节省人力、提高效率、安全环保等方面均有显著优势，更为符合客户需求及行业发展趋势，技术优势明显。

(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

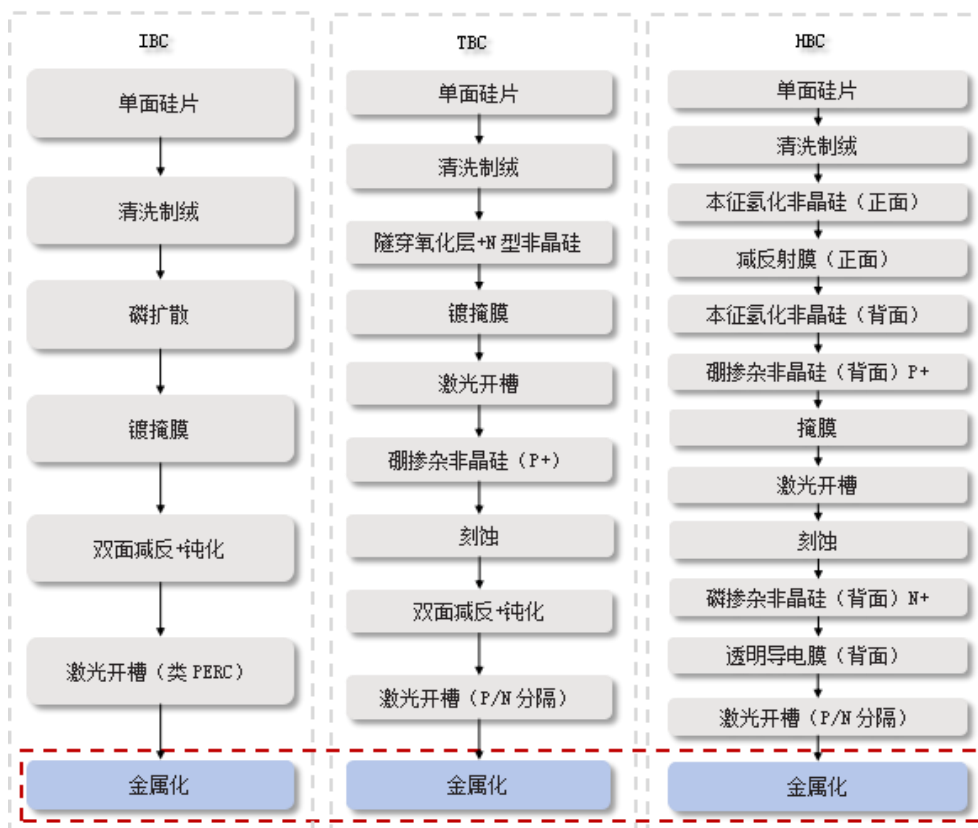
电镀铜是降本增效的双优化路径。从栅线成分角度，铜电镀得到的栅线为纯铜，电阻率约为 $2\mu\Omega\cdot\text{cm}$ ，丝网印刷技术使用的银浆由于掺杂了有机物，栅线电阻率大幅增加至约 $5\mu\Omega\cdot\text{cm}$ ，因此铜栅线的电流输运效率更高。从工艺角度，电镀铜采用图形化技术，相比丝网印刷，可以实现更低的线宽，减小遮光面积，提高效率。从成本角度，金属原材料银价比铜价高出 2 个数量级，用铜栅线替换银栅线能够大幅度降本。

铜电镀总流程



来源：2022 年 HJT 技术峰会，国金证券研究所绘制

不论是传统成熟的 PERC 技术，还是当下快速增长的 TOPCON、HJT 技术，金属化都将承担着降本增效的重任。对于工艺复杂，人力、设备、材料成本高昂的 BC 电池而言，电镀铜在成本、工艺匹配上表现出巨大潜力。长期看，少银化、去银化是未来光伏电池发展的必然趋势。



国电投新能源科技有限公司董事长接受央视《大国匠心》和《荣耀》节目专访，谈及：高效晶硅异质结电池被业界认为是“最有竞争力的下一代光伏电池技术”，与市场上相对比较成熟的晶硅光伏技术（PERC）相比，晶硅异质结电池具有更高的光电转换效率、更高的双面发电效率、更低的衰减率、更简单的制备工艺步骤等。但目前传统的银栅线晶硅异质结电池技术瓶颈为银栅线异质结电池银浆耗量大，生产成本较高，而铜栅线在成本上及材料导电性更具有优势，铜栅线异质结（C-HJT）电池技术作为最具有代表性的下一代新型高效晶硅电池技术，有望在国家“十四五”政策推动下获得规模化突破。

报告期内，公司已完成硅片垂直连续电镀量产线（异质结技术路径）出货并在国电投新能源科技（龙港）有限公司处于试生产阶段。目前，公司也在其他技术路径上积极与光伏企业保持密切合作。在铜代银技术上，公司也一直在积极探索其他实现降本增效的工艺路径。

2) 安全性是新能源汽车行业发展不可忽视的重要因素，复合集流体对提升安全大有裨益

复合集流体（以下特指“高分子聚合物金属复合箔”，即：复合铜箔、复合铝箔的总称）是一种新型的集流体材料，呈现“三明治”结构，内层为聚合物高分子层（如PP、PET、PI），在聚合物材料上下各加上金属（如铜、铝）。在提升电池安全性、提升电池比能量密度方面优势明显，具备高安全性、高比容、高循环寿命、低成本等优势。

高安全性：中间层高分子材料起到“保险丝”作用，防止热失控。动力电池受到挤压时产生机械变形导致热失控发生的原因在于电池内部隔膜被挤破导致正负极接触，极板之间发生内短路。复合集流体解决热失控的原理在于：①切断正负极接触：中间绝缘树脂层不导电、电阻较大，可提高电池在异常情况下发生短路时的短路电阻，使短路电流大幅度减小，因此可极大降低短路产热量，从而改善电池安全性能；②点断路：导电层较薄，在穿钉等异常情况下，局部的导电网络被切断，防止电化学装置大面积发生内短路。相当于将穿钉等造成的电化学装置损坏局限于刺穿位点，仅形成“点断路”，不影响电化学装置正常工作。

高比容。复合集流体重量更轻，可有效提升电芯能量密度。集流体作为正极材料和负极材料电子传输的载体，在电池的充放电过程中未能提供容量。再加上，铝箔和铜箔的密度均较大，这种存在于电池内的“死质量”无法提升能量密度。集流体在锂电池中的重量占比仅次于正负极，其中铜箔集流体占比 8.1%，铝箔集流体占比 6.9%，合计超 15%。对比传统铜箔，复合铜箔节省材料成本近 40%，质量轻 60%，能量密度提升 5-10%。由于铝密度低于铜，复合铝箔减重效果略低于复合铜箔。

高循环寿命。由于铜箔表面比较光滑平整，接触面积不够大，且铜箔为金属材料，而电池一般为非金属材料，使得两种物质接触相容性差，界面接触电阻较大，导致电池充放电性能有所降低。复合集流体的高分子层进一步减少铜箔集流体与锂的反应，形成致密的保护层，从而弱化锂枝晶的形成，可显著改善由平面锂金属镀层导致的锂电化学沉积，提高锂金属阳极的循环稳定性。

低成本。铜材料成本高企，高分子材料替代将打开降本通道。锂电池中，锂电铜箔成本占比达到 8%-10%；传统锂电铜箔中，铜金属成本占比约 83%。对比复合铜箔，铜金属在复合铜箔成本占比仅约 44%，中间层的高分子材料成本远低于铜金属。展望未来，复合铜箔规模生产后其综合成本有望得到进一步下降。

复合铜箔生产工艺主要有三种：①一步法：全湿法（化学镀）或全干法（磁控溅射、真空蒸镀）；②二步法：磁控溅射+水电镀；③三步法：磁控溅射+真空蒸镀+水电镀。但目前生产工艺以两步法为主，即：磁控溅射+水电镀。而公司作为全球唯一能规模化量产水电镀的企业，目前已服务 20 余家客户，订单近百条，行业先发优势明显。同时，也为客户提供磁控溅射设备，致力于为客户提供一体化服务。报告期内，公司与北京高校展开合作，出货一台特制磁控溅射设备，探索设备在新场景的应用。

复合铝箔生产工艺主要为真空蒸镀。公司目前也在积极布局真空镀铝设备，争取在正负极复合材料上双向发力。在本报告公告之时，公司真空镀铝设备已组装完成，正在场内进行产品验证测试。

(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。2021 年至 2023 年，我们的研发费用占营业收入的比重均超过 7%，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	阳极分区分段独立供电技术	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年	智能环保型垂直连续电镀设备(昆山东威科技股份有限公司)
国家级专精特新“小巨人”企业	2022年	连续垂直电镀线(广德东威科技有限公司)

2. 报告期内获得的研发成果

截至2023年12月31日,公司已拥有专利303项,其中发明专利33项、实用新型专利269项、外观设计专利1项,计算机软件著作权43项。2023年1-12月,公司新申请专利90项(其中发明专利27项),授权专利59项,新增已登记的软件著作权15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	27	2	186	33
实用新型专利	63	57	324	269
外观设计专利	0	0	3	1
软件著作权	0	15	43	43

其他	0	0	12	12
合计	90	74	568	358

注：“申请数”为剔除放弃申请、已无效的申请数量后，目前有效尚在知识产权登记部门审核中的专利。累计数量中的“获得数”已剔除报告期内无效的专利。

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	80,128,297.71	79,645,786.70	0.61
资本化研发投入			
研发投入合计	80,128,297.71	79,645,786.70	0.61
研发投入总额占营业收入比例(%)	8.81	7.87	增加0.94个百分点
研发投入资本化的比重(%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入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	18,000,000.00	4,028,851.31	16,998,455.98	结案	镀面铜厚度 $1\pm 0.1\mu\text{m}$ ，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	14,000,000.00	2,852,115.53	13,506,325.69	结案	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	Msap显影+镀铜+去膜+蚀刻集成联机设备	15,000,000.00	1,795,772.54	14,963,146.94	已验证完成，技术评审业已通过，正在客户验收程序中。	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	17,000,000.00	5,388,639.21	16,631,444.77	已在汽车零部件行业冲压件紧固件及通用紧固件，全面实现环保、智能、高效生产，产品品质全面提升	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	水平连续镀铜线(片对片脉冲整流设备)的研发	18,000,000.00	6,600,658.47	15,200,301.70	此设备已在2023年10月1日正式量产。	输送平稳,电镀均匀性、电镀质量达到客户的要求,填补国内空白,打破国外垄断。	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。
6	水平连续镀锡线的研发	11,500,000.00	2,976,922.51	7,688,038.08	初步测试后已整改完成,目前正在与药水商商议测试时间表,待客户进行试板验证结果。	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。
7	卷式垂直连续显影化铜线的研发	16,000,000.00	6,353,605.66	13,706,292.00	客户场内装机,为后续产品测试做准备	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
8	锂电复合铜膜真空磁控镀膜设备的研发	22,000,000.00	5,520,749.60	16,020,942.32	结案	达到国内一流水平	行业领先	锂电池阴极复合铜箔等领域
9	一种新型环保单面板生产工艺的研发	25,000,000.00	585,734.73	1,904,941.75	这种新工艺所做的产品已得到了客户各项认证,产品性能等均已能达到原来传统线路板工艺方法所做的产品。	缩短工艺流程,铜可在线直接回收利用,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 制作的绿色化发展探寻到了一条可行的新路子。	国内外领先	拟在不久的将来广泛应用于 PCB 领域的线路板制作(新设备新工艺推广运用)。

10	水平 DES 线的研发	10,000,000.00	4,474,038.19	9,069,253.73	此设备在客户端已安装完成，目前通过药水测试，调整蚀刻段吸刀组合及喷嘴排列，验证设备实际制程能力。	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。
11	8000 片/小时硅片垂直连续电镀装备的研发	10,000,000.00	2,142,812.03	2,229,442.84	客户现场调试基本完成，小量生产中	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。
12	光伏硅片电镀精密自动上下料机的研发	7,000,000.00	1,398,071.92	1,484,702.73	客户现场调试基本完成，小量生产中	上料精度 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；节能环保、全自上下料设备。	首创	光伏电池片铜代银。
13	光伏硅片电镀专用精密挂具的研发	5,000,000.00	1,459,676.93	1,547,529.74	客户现场调试基本完成，小量生产中	高精度、高稳定性，夹点精度 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ 。	首创	光伏电池片铜代银。
14	双边传动无接触镀铜设备的研发	6,000,000.00	4,097,615.87	4,097,615.87	产品设计完成进入样机制作中	$3 \pm 0.15\mu$ ，电流密度 8ASD	国内首创，国际领先	3C、车载触屏、光电用 COF 材料，兼锂电复合铜箔
15	水平线分体式传动的研发	10,000,000.00	1,439,695.42	1,439,695.42	设计原模型已完成初稿，需选定设备实际制作进行实操验证稳定性及维护保养，批量生产的可行性。	突破目前业内水平线传统的输送设计，输送更加平稳，维护更加简洁方便，与传统结构相比，可以降低 50% 的磨损。	行业领先	广泛应用于 PCB 生产。

16	复合铝箔磁控蒸发双面镀铝设备的研发	17,000,000.00	3,115,496.79	3,115,496.79	进入装配调试阶段	达到国内一流水平	行业顶尖水平	锂电池正极复合铝箔等领域
17	万用电镀电解装备的研发	20,000,000.00	1,470,995.76	1,470,995.76	目前尚处于初期方向性研究阶段，截止 2023 年 12 月 31 日项目处于导电布方向可行性研究阶段。已做出此测试方向实验用测试设备。	做出量产样机装备。	1、不受受镀区域限制；2、不受导电位置限制；3、电镀作业可减少其他作业方式的化学污染问题；4、此电镀方式为全球首创。	该设备用万用电镀的方式来代替喷锡、化锡、化银、化金等一大部分表面处理方式。生产作业清洁环保，可以减少环境污染，降低印刷电路板行业表面处理生产成本，此种电镀装备综合性能更好，有广泛的应用场景，
18	光伏 BC 电池板电镀设备的研发	20,000,000.00	1,289,600.86	1,289,600.86	收集市场信息和客户需求，与某头部客户洽谈中	研发出一款高精度、高稳定性、可配合实现硅片垂直连续电镀装备大产能化的自动电镀设备。	首创	光伏电池片铜代银。
19	可调整悬浮式传动系统的研发	10,500,000.00	1,021,692.01	1,021,692.01	完成第一阶段概念测试	减轻现有重量的 80%	国内首创	针对接触式摩擦传动，应用垂直线连续电镀铜，水平线

20	纯铜阳极垂直连续电镀线的研发	7,750,000.00	917,969.50	7,530,545.76	已结束研发,设备在客户端已开始量产。达到研发目标及技术水平。	8:1≤AR≤12:1 电流密度 ≥3.5ASD, TP≥90% 12:1 < AR≤20:1 电流密度 ≥2.5ASD, TP≥75%	1、不用磷铜球、氧化铜粉做阳极,从而降低了阳极成本;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。	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
21	新型 VCP 脱夹式水洗烘干段的研发	6,050,000.00	1,298,136.57	5,089,595.33	继续各项功能测试和改善中。	1、能实现全自动的上下料过程;2、大力提升板面和孔内的清洁干燥度;3、延长线路板存放时间	本项目可有效解决板面氧化及干燥问题,达到行业领先水平,是垂直连续电镀线在线烘干的升级版。	以保证镀板品质来满足广阔的市场需求
22	PCBBGA 板的垂直连续电镀线的研发	7,000,000.00	1,924,743.35	4,033,849.14	继续各项功能测试和改善中。	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。

23	PCB 垂直连续电镀线的研发	5,500,000.00	1,726,076.44	3,428,897.89	继续各项功能测试和改善中。	可连续同时生产产品：板面垂直高度 38" -49"，镀层厚度为 25 μm ；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	特殊领域大尺寸(垂直高度 38 " -49 ")的 PCB 板的生产测试。
24	PCB 大尺寸板垂直连续电镀线的研发	7,550,000.00	1,748,327.05	6,431,989.49	整线已安装完成，正在设备调试中。	可连续同时生产产品：板面垂直高度 30" -50"，镀层厚度为 25 μm ；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。
25	PCB 化学镍金连续线的研发	6,600,000.00	2,486,022.08	4,854,143.82	样机已调试完成，正在试跑阶段。待加药水测试。	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。

26	半导体膜金属电镀技术的研发	10,000,000.00	2,155,795.70	2,720,404.34	样机各项功能已测试已完成,正在配合药水进行测试。	电镀膜金属均匀性、灌孔率、小于10 μ m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	2,127,507.40	2,667,109.96	图纸整合和初步测试完成,现样机制作中,待完成后样机测试。	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	复合铜箔无接触电镀铜技术的研发	12,000,000.00	3,774,665.10	5,221,071.07	图纸整合和初步测试完成,现样机制作中,待完成后样机测试。	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。
29	光伏组件栅格电镀技术的研发	8,060,000.00	378,281.23	378,281.23	前期设计方案论证中。	1, 光伏组件栅格线路改为电镀铜工艺; 2, 能实现全自动生产方式; 3, 工艺流程进一步缩短,达到有效降低成本并达到节能环保的要求。	填补国内空白	光伏组件栅格线路由铜取代银浆。

30	垂直显影线的研发	5,000,000.00	2,936,051.15	2,936,051.15	目前正在结构设计中, 预计2024年10月底出样机	量产线宽/线距10/10um。样品测试线宽/线距6/6um	业界最高水准	封装基板
31	环保型智能高速连续滚镀钕铁硼自动线的研发	9,680,000.00	641,976.80	641,976.80	已完成新能源行业钕铁硼产品磷化工艺的清洁、安全、全自动化生产, 产能倍增	提升钕铁硼产品表面处理的合格率和设备的自动化智能化程度, 全面实现安全清洁生产	国际领先	钕铁硼和新一代稀土永磁材料的专用表面处理
合计	/	366,090,000.00	80,128,297.71	189,319,830.96	/	/	/	/

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)	223	185
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	17.00	14.37
研发人员薪酬合计	5,260.23	4,520.72
研发人员平均薪酬	23.59	24.44

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	2
本科	58
专科	109
高中及以下	54
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)	84
40-50岁(含40岁,不含50岁)	60
50-60岁(含50岁,不含60岁)	21
60岁及以上	2

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

1. 聚焦电镀技术，延伸应用场景

公司在电镀设备市场保持专注、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，深耕电镀技术近20年，率先在行业内实现设计标准化、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。公司的垂直连续电镀设备在中国的市场占有率在50%以上，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。同时，凭借在PCB电镀设备领域的深厚技术积累与领先市场地位，将业务拓展至通用五金电镀领域及新能源领域，实现多个国内及行业首创。

2. 洞悉行业趋势，构筑先发优势

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，提前业务布局，具有行业前瞻性。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，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，形成较高的技术壁垒，建立了先发优势。同时，公司已生产制造的磁控溅射设备，作为镀铜的前道设备，可与新能源锂电镀膜设备、光伏电镀铜设备等形成有效协同，技术、生产、服务等工艺密切衔接，帮助公司打造一体化锂电正负极设备、光伏电镀铜设备生产线并向客户提供一体化专业服务。

3. 坚持自主研发，强化创新能力

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 2023 年 12 月 31 日，公司已拥有专利 303 项，其中发明专利 33 项、实用新型专利 269 项、外观设计专利 1 项，计算机软件著作权 43 项。

4. 实现规模生产，提高生产效率

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。

5. 提供优质服务，保障客户稳定

报告期内，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。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。凭借优质的产品与服务，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，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和品牌形象。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. 管理团队稳定，共同成长进步

公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队。行业经验丰富，任职公司多年，持有公司股权，深度绑定公司，与公司共同成长。自上市以来，暂未出现核心管理层人员离职情况。技术背景深厚、经验丰富的管理层团队，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。凭借对行业及本公司的深刻理解，公司的管理团队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，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。

(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。2023年12月末,公司存货为41,157.20万元,存货减值损失累计为1,558.78万元。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

2023年12月末,公司应收账款为63,601.19万元,账龄在1年以内的应收账款余额占比为53.60%。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。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、新能源动力电池正负极材料专用设备及光伏领域。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，全球经济增速减缓，通货膨胀压力加大，全球经济贸易复苏的力度和可持续性都存在较大的不确定性。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

公司实现营业总收入 909,229,904.80 元，较上年同期下降 10.13%。报告期实现归属于上市公司股东的净利润 151,427,452.93 元，较上年同期下降 29.01%。报告期末，公司总资产 2,481,922,259.48 元，较报告期初增长 40.40%；归属于上市公司股东的净资产 1,736,315,757.41 元，较报告期初增长 85.12%。

(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	909,229,904.80	1,011,726,965.10	-10.13
营业成本	529,937,642.55	588,176,670.56	-9.90
销售费用	72,121,961.59	68,613,783.46	5.11
管理费用	51,942,886.44	44,553,632.31	16.59
财务费用	-9,013,429.47	-740,767.21	不适用
研发费用	80,128,297.71	79,645,786.70	0.61
经营活动产生的现金流量净额	-79,604,788.25	129,777,524.90	-161.34
投资活动产生的现金流量净额	-585,226,035.12	-106,973,910.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	642,978,434.89	-45,178,792.50	不适用

1、营业收入变动原因说明：营业收入同比下降 10.13%，主要是下游客户仍处于去库存化阶段，暂时性影响设备扩产需求，致使 PCB 领域设备收入减少。

2、营业成本变动原因说明：营业成本同比下降 9.90%，主要是随着营业收入下降而营业成本下降。

3、销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 5.11%，主要是为开拓市场所发生的市场宣传费、参展费、差旅费等费用增加所致。

4、管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 16.59%，主要是公司人员薪酬费用以及资产折旧

及摊销费用增加所致。

5、财务费用变动原因说明：主要是本报告期发行全球存托凭证（GDR）收到的美元资金结汇所产生大额的外汇收益所致。

6、研发费用变动原因说明：研发费用同比增长 0.61%，主要原因主要是为开发新产品，拓展市场空间，公司启动多个新研发项目，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。

7、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下降 161.34%，主要是销售收入下降及回款放缓所致。

8、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本报告期使用闲置资金购买理财产品所致。

9、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为本报告期公司成功在瑞士证券交易所发行全球存托凭证（GDR），收到 GDR 资金所致。

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 909,229,904.80 元，比去年同期下降 10.13%。营业成本 529,937,642.55 元，较上年同期下降 9.90%。

(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 (%)
高端印制电路电镀领域专用设备 (PCB)	356,562,813.22	216,195,157.89	39.37	-46.80	-43.01	减少 4.04 个百分点
通用五金表面处理领域专用设备	156,206,952.26	112,987,919.37	27.67	36.28	29.31	增加 3.90 个百分点
新能源领域专用设备	338,039,963.96	170,486,341.99	49.57	111.79	107.55	增加 1.03 个百分点
其他	54,255,877.03	30,196,007.61	44.35	-15.84	-23.13	增加 5.29 个百分点
合计	905,065,606.47	529,865,426.86	41.46	-10.30	-9.91	减少 0.25 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	341,315,468.09	205,354,832.02	39.83	-48.81	-45.46	减少 3.70 个百分点

龙门式电镀设备	142,916,686.78	101,847,206.33	28.74	83.87	74.16	增加 3.98 个百分点
五金连续电镀设备	13,290,265.48	11,140,713.04	16.17	-63.98	-61.45	减少 5.51 个百分点
水平式表面处理设备	15,247,345.13	10,840,325.87	28.90	330.74	282.52	增加 8.96 个百分点
卷式水平膜材电镀设备	338,039,963.96	170,486,341.99	49.57	131.35	132.65	减少 0.28 个百分点
其他	54,255,877.03	30,196,007.61	44.35	-15.84	-23.13	增加 5.29 个百分点
合计	905,065,606.47	529,865,426.86	41.46	-10.30	-9.91	减少 0.25 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	838,887,051.74	493,883,263.42	41.13	-13.48	-12.65	减少 0.56 个百分点
外销	66,178,554.73	35,982,163.44	45.63	68.16	58.22	增加 3.42 个百分点
合计	905,065,606.47	529,865,426.86	41.46	-10.30	-9.91	减少 0.25 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	884,238,175.72	520,224,641.16	41.17	-10.57	-9.45	减少 0.73 个百分点
经销	20,827,430.75	9,640,785.70	53.71	3.27	-29.20	增加 21.22 个百分点
合计	905,065,606.47	529,865,426.86	41.46	-10.30	-9.91	减少 0.25 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，国外市场上升的原因主要是国外市场需求有所上升所致。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	68	75	50	-28.42	-36.97	-12.28
龙门式电镀设备	台	21	29	13	-22.22	7.41	-38.10
五金连续电镀设备	台	6	6	7	-73.91	-70.00	0
水平式表面处理设备	台	4	4	5	-20.00	300.00	0
卷式水平膜材电镀设备	台	39	45	9	44.44	181.25	-40.00
磁控溅射卷绕镀膜设备	台	4	0	4	300.00	不适用	不适用
光伏镀铜设备	台	2	0	2	0	不适用	不适用
合计		144	159	90	-20	-14.52	-14.29

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，卷式水平膜材电镀设备生产量、销售量大幅上升。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(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
高端印制电路电镀领域专用设备 (PCB)	直接材料/直接人工/制造费用/运费	216,195,157.89	40.80	379,327,047.05	64.49	-43.01	报告期销售下降
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	112,987,919.37	21.32	87,377,193.60	14.86	29.31	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	170,486,341.99	32.18	82,140,640.21	13.97	107.55	报告期销售增长

其他	直接材料/直接人工/ 制造费用/运费	30,196,007.61	5.70	39,284,274.30	6.68	-23.13	报告期销售下降
合计		529,865,426.86	100.00	588,129,155.16	100.00	-9.91	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
垂直连续电镀设备	直接材料	152,426,908.41	74.22	299,497,482.72	79.55	-49.11	报告期收入下降
	直接人工	29,347,140.05	14.29	47,779,777.28	12.69	-38.58	报告期收入下降
	制造费用	19,544,470.15	9.52	24,412,132.23	6.48	-19.94	报告期收入下降
	运费	4,036,313.41	1.97	4,803,760.36	1.28	-15.98	报告期收入下降
小计		205,354,832.02	100.00	376,493,152.59	100.00	-45.46	
龙门式电镀设备	直接材料	83,640,181.86	82.12	46,236,398.58	79.06	80.90	报告期收入增加
	直接人工	9,124,609.10	8.96	6,858,529.89	11.73	33.04	报告期收入增加
	制造费用	7,781,642.47	7.64	4,293,619.36	7.34	81.24	报告期收入增加
	运费	1,300,772.90	1.28	1,090,886.69	1.87	19.24	报告期收入增加
小计		101,847,206.33	100.00	58,479,434.52	100.00	74.16	
五金连续电镀设备	直接材料	6,282,067.53	56.39	21,326,293.61	73.80	-70.54	报告期收入下降
	直接人工	3,155,095.43	28.32	5,195,396.21	17.98	-39.27	报告期收入下降
	制造费用	1,394,429.46	12.52	1,988,459.10	6.88	-29.87	报告期收入下降
	运费	309,120.62	2.77	387,610.16	1.34	-20.25	报告期收入下降
小计		11,140,713.04	100.00	28,897,759.08	100.00	-61.45	
水平式表面处理设备	直接材料	5,780,502.74	53.32	1,755,850.36	61.95	229.21	报告期收入增加
	直接人工	3,416,547.94	31.52	724,857.06	25.58	371.34	报告期收入增加
	制造费用	1,501,946.06	13.86	330,067.78	11.65	355.04	报告期收入增加
	运费	141,329.13	1.30	23,119.26	0.82	511.3	报告期收入增加

小计		10,840,325.87	100.00	2,833,894.46	100.00	282.52	
卷式水平膜材电镀设备	直接材料	136,120,837.09	79.85	57,618,371.28	78.62	136.25	报告期收入增加
	直接人工	22,133,625.58	12.98	10,374,214.69	14.16	113.35	报告期收入增加
	制造费用	10,522,857.12	6.17	4,671,611.94	6.38	125.25	报告期收入增加
	运费	1,709,022.20	1.00	615,174.52	0.84	177.81	报告期收入增加
小计		170,486,341.99	100.00	73,279,372.43	100.00	132.65	
磁控溅射卷绕镀膜设备	直接材料			6,142,164.69	86.84		不适用
	直接人工			524,371.26	7.41		不适用
	制造费用			367,376.92	5.19		不适用
	运费			39,449.54	0.56		不适用
小计			7,073,362.41	100.00			
光伏镀铜设备	直接材料			1,233,993.54	69.01		不适用
	直接人工			354,840.42	19.85		不适用
	制造费用			193,245.71	10.81		不适用
	运费			5,825.70	0.33		不适用
小计			1,787,905.37	100.00			
其他	直接材料	20,307,983.42	67.25	32,266,356.51	82.14	-37.06	材料销售减少
	直接人工	6,499,700.94	21.53	4,413,490.56	11.23	47.27	维修改造增加
	制造费用	3,060,187.81	10.13	2,442,245.84	6.22	25.3	维修改造增加
	运费	328,135.44	1.09	162,181.39	0.41	102.33	维修改造增加
小计		30,196,007.61	100.00	39,284,274.30	100.00	-23.13	
合计		529,865,426.86	100.00	588,129,155.16	100.00	-9.91	

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 2023 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共五家，与上年相比，本年因新设增加东威科技(泰国)有限公司。

(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 36,937.80 万元，占年度销售总额 40.63%；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	18,888.50	20.78	否
2	客户二	5,733.05	6.31	否
3	客户三	4,362.91	4.80	否
4	客户四	4,212.39	4.63	否
5	客户五	3,740.95	4.11	否
合计	/	36,937.80	40.63	/

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 2022 年比较，本年前五大客户均为新增进入，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 10,141.07 万元，占年度采购总额 22.09%；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	3,157.57	6.88	否
2	供应商二	1,998.50	4.35	否
3	供应商三	1,990.20	4.34	否
4	供应商四	1,544.39	3.36	否
5	供应商五	1,450.41	3.16	否
合计	/	10,141.07	22.09	/

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。前五大供应商均为国内供应商；和 2022 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	72,121,961.59	68,613,783.46	5.11
管理费用	51,942,886.44	44,553,632.31	16.59
财务费用	-9,013,429.47	-740,767.21	不适用
研发费用	80,128,297.71	79,645,786.70	0.61

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 5.11%，主要是为开拓市场所发生的市场宣传费、参展费、差旅费等费用增加所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 16.59%，主要是公司人员薪酬费用以及资产折旧及摊销费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要是本报告期发行全球存托凭证（GDR）收到的美元资金结汇所产生大额的外汇收益所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增长 0.61%，主要原因主要是为开发新产品，拓展市场空间，公司启动多个新研发项目，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。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-79,604,788.25	129,777,524.90	-161.34
投资活动产生的现金流量净额	-585,226,035.12	-106,973,910.39	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	642,978,434.89	-45,178,792.50	不适用

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下降 161.34%，主要是销售收入下降及回款放缓所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本报告期使用闲置资金购买理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为本报告期公司成功在瑞士证券交易所发行全球存托凭证（GDR），收到 GDR 资金所致。

（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	152,687,607.75	6.15	169,409,084.36	9.58	-9.87	说明 1
交易性金融资产	253,785,545.21	10.23	212,382,756.11	12.01	19.49	说明 2
应收票据	44,451,627.08	1.79	60,955,950.86	3.45	-27.08	说明 3
应收账款	636,011,869.72	25.63	555,556,435.73	31.43	14.48	说明 4
应收款项融资	7,357,716.16	0.30	14,283,281.00	0.81	-48.49	说明 3
预付款项	18,500,844.73	0.75	21,954,214.26	1.24	-15.73	说明 5
其他应收款	4,008,301.14	0.16	5,172,335.82	0.29	-22.51	说明 6
存货	411,571,981.94	16.58	374,094,322.11	21.16	10.02	说明 7
合同资产	54,845,701.38	2.21	33,225,303.11	1.88	65.07	说明 4
其他流动资产	14,063,626.38	0.57	180,982.75	0.01	7,670.70	说明 8
其他债权投资	457,178,347.22	18.41				说明 9
固定资产	227,894,516.80	9.18	153,899,861.62	8.71	48.08	说明 10
在建工程	89,613,917.10	3.61	63,696,092.71	3.6	40.69	说明 11
使用权资产	6,614,625.02	0.27	8,119,614.60	0.46	-18.54	说明 12
无形资产	73,244,026.46	2.95	72,214,802.53	4.09	1.43	说明 13
长期待摊费用	1,519,251.22	0.06	2,658,284.10	0.15	-42.85	说明 14
递延所得税资产	26,029,650.07	1.05	17,971,980.41	1.02	44.83	说明 15
其他非流动资产	2,543,104.10	0.10	1,933,122.84	0.11	31.55	说明 16
应付票据	110,657,721.71	4.46	138,124,818.71	7.81	-19.89	说明 17
应付账款	253,096,278.18	10.2	248,006,672.76	14.03	2.05	说明 18
合同负债	216,986,776.58	8.74	262,406,417.36	14.84	-17.31	说明 19
应付职工薪酬	45,253,367.64	1.82	41,446,227.57	2.34	9.19	说明 20
应交税费	10,646,141.95	0.43	15,282,071.43	0.86	-30.34	说明 21
其他应付款	3,587,347.10	0.14	3,766,280.35	0.21	-4.75	说明 22
一年内到期的非流动负债	3,084,280.72	0.12	3,101,782.04	0.18	-0.56	说明 23
其他流动负债	53,789,316.29	2.17	73,703,026.31	4.17	-27.02	说明 24
租赁负债	3,895,713.90	0.16	5,120,025.20	0.29	-23.91	说明 25
预计负债	34,062,566.56	1.37	38,290,734.17	2.17	-11.04	说明 26
递延收益	7,500,000.00	0.30				说明 27
递延所得税负债	3,046,991.44	0.12	504,438.42	0.03	504.04	说明 28
实收资本（或股	229,632,000.00	9.25	147,200,000.00	8.33	56.00	说明 29

本)						
资本公积	979,576,704.75	39.47	350,306,390.81	19.82	179.63	说明 30
其他综合收益	-1,940.06	0				
盈余公积	50,657,222.80	2.04	38,262,560.14	2.16	32.39	说明 31
未分配利润	476,451,769.92	19.21	402,186,979.65	22.76	18.47	说明 31

其他说明

说明 1: 货币资金较年初数降低 9.87%, 主要是本报告期购买理财、支付工程建设款及供应商货款等所致。

说明 2: 交易性金融资产较年初数增长 19.49%, 主要是购买银行理财产品所致。

说明 3: 应收票据、应收款项融资合计余额较年初数降低 31.14%, 主要是已背书的银行承兑汇票到期增加所致。

说明 4: 应收账款、合同资产合计余额较年初数增长 17.34%, 主要是回款放缓所致。

说明 5: 预付款项较年初数降低 15.73%, 主要是结算方式变化、预付材料款减少所致。

说明 6: 其他应收款较年初数降低 22.51%, 主要是押金保证金退回所致。

说明 7: 存货较年初数增长 10.02%, 主要是发出商品增加所致。

说明 8: 其他流动资产较年初数上升 7670.70%, 主要是上年基数低, 本年预缴税金、待认证进项税额及留抵税额增加所致。

说明 9: 其他债权投资在本报告期新增, 主要是购买银行大额存单所致。

说明 10: 固定资产较年初数增长 48.08%, 主要是子公司广德东威科技有限公司新建厂房及办公楼在本报告期验收转固定资产所致。

说明 11: 在建工程较年初数增长 40.69%, 主要是昆山东威新能源设备扩能厂房建设及常熟东威高端表面处理装备生产基地基建投入所致。

说明 12: 使用权资产较年初数降低 18.54%, 主要是本报告期使用权资产折旧摊销所致。

说明 13: 无形资产较年初数增长 1.43%, 主要是本报告期内取得土地使用权所致。

说明 14: 长期待摊费用较年初数降低 42.85%, 主要是本报告期租赁厂房装修费用摊销所致。

说明 15: 递延所得税资产较年初数增长 44.83%, 主要是可弥补亏损、计提的坏账和与资产相关的政府补助增加所致。

说明 16: 其他非流动资产较年初数增长 31.55%, 主要是预付的设备等固定资产款项增加所致。

说明 17: 应付票据较年初数降低 19.89%, 主要是本报告期到期的应付票据较多。

说明 18: 应付账款较年初数增长 2.05%, 主要是购入的固定资产增加所致。

说明 19: 合同负债较年初数下降 17.31%, 主要是合同预收款减少。

说明 20: 应付职工薪酬较年初数增长 9.19%, 主要是公司员工人数增加及薪酬调整所致。

说明 21: 应交税费较年初数降低 30.34%, 主要是销售收入下降, 进项税加计 5% 抵扣, 应交增值税减少以及所得税下降所致。

说明 22: 其他应付款较年初数降低 4.75%, 主要是管理提升, 费用结算及时, 预提费用减少所致。

说明 23: 一年内到期的非流动负债较年初数降低 0.56%, 主要是一年内到期的租赁负债减少。

说明 24: 其他流动负债较年初数降低 27.02%, 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减少所致。

说明 25: 租赁负债较年初数降低 23.91%, 主要是支付使用权资产租金所致。

说明 26: 预计负债较年初数降低 11.04%, 主要是收入减少, 计提设备保固费减少所致。

说明 27: 递延收益在本报告期新增, 主要是收到和资产相关的政府补助。

说明 28: 递延所得税负债较年初数增长 504.04%, 主要是资金理财计提的收益、固定资产折旧差异增加所致。

说明 29: 股本较年初数增长 56.00%, 主要是资本公积转增股本及全球存托凭证 (GDR) 成功发行, 增加股本所致。

说明 30: 资本公积较年初数增长 179.63%, 主要是全球存托凭证 (GDR) 成功发行, 收到的股本溢价所致。

说明 31：盈余公积、未分配利润合计余额较上年同期数增长 19.68%，主要是本期新增净利润影响所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 19,589.42（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.00079%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面余额	期初账面余额	受限类型
货币资金	450,000.00		保函保证金
合计	450,000.00		

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	212,382,756.11	2,297,993.69			1,361,773,347.55	1,322,668,552.14		253,785,545.21
应收款项融资	14,283,281.00						-6,925,564.84	7,357,716.16
其他债权投资		7,178,347.22			450,000,000.00			457,178,347.22
合计	226,666,037.11	9,476,340.91			1,811,773,347.55	1,322,668,552.14	-6,925,564.84	718,321,608.59

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 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

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	180,000,000.00（人民币）	563,460,117.56	397,011,217.32	79,554,808.88

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 (人民币)	33,716,380.76	11,448,221.51	375,192.86
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 (人民币)	12,600,341.58	7,045,298.71	-5,333,195.02
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 (人民币)	141,433,208.67	79,347,727.76	-1,080,227.85
东威科技(泰国)有限公司	主要负责国外地区产品的研发、设计、生产及销售	5,000,000.00 (泰铢)	19,589.42	-155,820.40	-153,880.34

广德东威科技有限公司报告期内营业收入为 320,782,165.10 元，利润总额为 94,343,799.00 元。

项目	2023 年度
一、营业收入	320,782,165.10
减：营业成本	194,943,392.92
税金及附加	3,378,372.78
销售费用	4,807,324.82
管理费用	10,517,435.62
研发费用	18,537,524.42
财务费用	-780,955.74
其中：利息费用	3,359.58
利息收入	472,626.59

加：其他收益	5,692,151.89
投资收益（损失以“-”号填列）	418,600.47
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）	747,643.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-843,889.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-903,341.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	530.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	94,490,766.42
加：营业外收入	1,000.00
减：营业外支出	147,967.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	94,343,799.00
减：所得税费用	14,788,990.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,554,808.88

(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。

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。

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。

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；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，第三代光伏电镀设备已于 2023 年 10 月初发货至客户处，目前正在客户处验证中。同时，公司也在设备端积极探索其他能实现降本增效的铜代银技术。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、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。

2、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，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，减少应收账款未来发生额。应付款项管理上，加强销售订单管理，合理降低各项费用，实现开源节流。

3、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。

4、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，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。

5、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。加大与国内对口院校合作力度，多渠道培养引进优秀人才。

(四) 其他

适用 不适用

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，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
2022 年年度股东大会	2022-04-28	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 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-15）	2023-04-29	本次议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2023 年第一次临时股东大会	2023-07-10	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《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-039）	2023-07-11	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	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、 (2023.01.01-2023.7.21) 代行董事会秘书	男	45	2005/12/29	2025/5/12	47,600,000	70,448,000	22,848,000	资本公积转增股本	180.01	否
肖治国	董事、深圳东威总经理	男	45	2014/1/9	2025/5/12	7,139,909	10,067,065	2,927,156	资本公积转增股本及减持	214.09	否
李阳照	董事、副总经理	男	45	2014/10/1	2025/5/12	5,334,464	7,895,007	2,560,543	资本公积转增股本	70.01	否
聂小建	董事、副总经理	男	48	2016/2/17	2025/5/12	4,003,009	5,924,453	1,921,444	资本公积转增股本	160.00	否
江泽军	董事、核心技术人员、研发副总经理	男	48	2005/12/29	2025/5/12	2,491,927	3,688,052	1,196,125	资本公积转增股本	173.50	否
石国伟	董事、销售总监	男	44	2019/5/16	2025/5/12	2,118,182	2,984,909	866,727	资本公积转增股本及减持	82.44	否
马捷	独立董事	男	68	2022/5/13	2025/5/12	0	0	0	0	10.00	否
王龙基	独立董事	男	84	2022/5/13	2025/5/12	0	0	0	0	10.00	否
陆华明	独立董事	男	62	2019/7/26	2025/5/12	0	0	0	0	10.00	否

钟金才	监事会主席、业务总监	男	49	2011/5/4	2025/5/12	1,209,091	1,750,044	540,953	资本公积转增股本及减持	73.82	否
危勇军	监事、五金事业部副总经理	男	44	2015/3/1	2025/5/12	3,905,455	5,780,073	1,874,618	资本公积转增股本	42.01	否
张振	监事、新能源事业部总经理	男	46	2022/5/13	2025/5/12	160,000	236,800	76,800	资本公积转增股本	218.31	否
周湘荣	副总经理、财务总监	男	61	2018/9/1	2025/5/12	720,021	1,065,631	345,610	资本公积转增股本	140.01	否
徐佩佩	董事会秘书	女	40	2023/7/21	2025/5/12	0	0	0	/	29.51	否
合计	/	/	/	/	/	74,682,058	109,840,034	35,157,976	/	1,413.71	/

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2022年任昆山东威机械有限公司执行董事；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2022年任昆山东威机械有限公司总经理；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，任公司研发副总经理、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。
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。
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，本科学历、工学学士学位。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。2023年3月至今担任常熟东威科技有限公司总经理。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。
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。
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。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，任公司副总经理、财务负责人。
徐佩佩	1984年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2009年7月至2015年2月，任职于江苏通达动力科技股份有限公司董事会办公室；2015年2月至2022年10月，担任腾飞科技股份有限公司董事会秘书；2022年10月至2023年7月任公司证券事务代表、董事会办公室主任，2023年7月至今任公司董事会秘书。

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	执行合伙人	2017-01-24	
刘建波	家悦家悦	执行合伙人	2017-03-20	
李阳照	家悦家悦	有限合伙人	2020-10-30	
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	2023-07	2026-07
马捷	武汉吉和昌新材料股份有限公司	独立董事	2022-08	-
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	-
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	上海颖展展览服务有限公司	监事	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	2019-08	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	四川英创力电子科技股份有限公司	独立董事	2017-09	2023-09
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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年4月7日，第二届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议通过了《关于公司2023年度非独立董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	非独立董事和监事根据其在公司担任的具体职务发放薪酬，不额外领取董事、监事报酬。独立董事领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬已根据相关规定支付。
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	1,413.71
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	416.89

(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

(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
第二届董事会第九次会议	2023-04-07	审议并通过以下议案： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《关于公司2022年度总经理工作报告的议案》； 2. 《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》； 3. 《关于公司2022年度独立董事述职报告的议案》； 4. 《关于公司2022年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 5. 《关于公司2023年度非独立董事、高级管理人员薪酬方案的议案》； 6. 《关于公司2023年度独立董事薪酬方案的议案》； 7. 《关于公司2022年度财务决算报告的议案》； 8. 《关于公司2022年年度报告全文及摘要的议案》； 9. 《关于公司2022年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》； 10. 《关于向银行申请综合授信额度的议案》； 11. 《关于公司2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； 12. 《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 13. 《关于聘请2023年财务审计、内控审计机构的议案》； 14. 《关于提请召开2022年年度股东大会的议案》； 15. 《关于〈公司2023年第一季度报告〉的议案》。
第二届董事会第十次会议	2023-04-28	审议并通过议案：《关于首次公开发行股票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》；

第二届董事会第十一次会议	2023-05-12	审议并通过议案：《昆山东威科技股份有限公司 2023 年 1-3 月审阅报告》
第二届董事会第十二次会议	2023-05-22	审议并通过以下议案： 1、《关于公司开立境外发行 GDR 募集资金专项账户并签署相关协议文件的议案》； 2、《关于修订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》。
第二届董事会第十三次会议	2023-06-16	审议并通过以下议案： 1、《关于开展外汇套期保值业务的议案》； 2、《关于制定外汇套期保值业务管理制度的议案》； 3、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； 4、《关于变更注册资本及修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 5、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知》；
第二届董事会第十四次会议	2023-07-21	审议并通过以下议案： 1、《关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案》； 2、《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》。 3、《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 4、《关于聘任公司证券事务代表的议案》；
第二届董事会第十五次会议	2023-10-26	审议并通过以下议案： 1、《关于公司〈2023 年第三季度报告〉的议案》； 2、《关于调整公司第二届董事会审计委员会委员的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘建波	否	7	7	0	0	0	否	2
肖治国	否	7	7	3	0	0	否	2
李阳照	否	7	7	0	0	0	否	2
聂小建	否	7	7	0	0	0	否	2
石国伟	否	7	7	0	0	0	否	2
江泽军	否	7	7	0	0	0	否	2
陆华明	是	7	7	0	0	0	否	2
王龙基	是	7	7	7	0	0	否	2
马捷	是	7	7	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
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	7

(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

(一) 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(2022. 5. 13-2023. 10. 26) 江泽军（2023. 10. 27-2025. 5. 12）
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

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-4-7	审议通过以下议案： 1、《关于公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 2、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》； 3、《关于公司 2022 年年度报告全文及摘要的议案》； 4、《关于 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》； 5、《关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； 6、《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》； 7、《关于聘请 2023 年财务审计、内控审计机构的议案》； 8、《关于〈公司 2023 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
2023-6-16	审议通过议： 1、《关于开展外汇套期保值业务的议案》； 2、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	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
2023-7-21	审议通过议案：《关于公司 2023 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	无

		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。	
2023-10-26	审议通过议案：《关于公司〈2023 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

(三) 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
2023-4-7	《关于公司 2023 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

(四) 报告期内战略委员会召开 2 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
2023-4-7	《关于公司 2022 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
2023-9-28	《关于投资设立东威科技(泰国)有限公司的议案》	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

(五) 报告期内提名委员会召开 2 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
2023-3-10	《关于提名常熟子公司总经理候选人的议案》	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
2023-7-8	《关于提名公司董事会秘书候选人的议案》	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	无

		责, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案。	
--	--	------------------------	--

(六) 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	680
主要子公司在职员工的数量	632
在职员工的数量合计	1,312
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	805
销售人员	129
技术人员	223
财务人员	23
行政人员	132
合计	1,312
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	7
本科	159
大专	342
大专以下	804
合计	1,312

(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	6305 小时
劳务外包支付的报酬总额	22.62 万元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(七) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定，公司在《公司章程》中对利润分配特别是现金分红政策的基本原则、实施条件、决策程序和机制等做出了明确的制度性安排，充分保护了全体股东特别是中小股东的利益。

(八) 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

(九) 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

(十) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√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)	2.50
每 10 股转增数 (股)	3.00
现金分红金额 (含税)	57,307,800.00
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	151,427,452.93
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 (%)	37.85
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)	57,307,800.00

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（%）	37.85
------------------------------------	-------

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、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2024年4月27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2023年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 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 2023 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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，对内建立健全内部控制制度，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）	276.19

(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 5.51 万吨，用电 4864.00 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、规范化管理。

（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）	光伏屋顶项目

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已完成 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		
其中：资金（万元）	-	-
物资折款（万元）	16.31	小学教室装修捐赠
公益项目		
其中：资金（万元）	6.01	公益基金捐赠和教师节及学校慰问
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）	-	-

从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

1. 捐赠昆山市巴城中心小学的教室装修；2. 捐赠物资给昆山市消防中队；3. 购买生活用品捐赠给桃州中学；4. 教师节购买礼物捐赠给桃州一小教育集团；5. 购买礼物慰问滨河、科创城实验学校；6. 捐赠电路板环境公益基金会。

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

具体说明

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）	76
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.79%

员工持股数量（万股）	13,268.58
员工持股数量占总股本比例（%）	57.78%

(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、职业健康安全管理体系、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 22 名。党建工作是公司稳健发展的核心基石和内在灵魂。全面深入的党建管理是巩固领导力、提升组织执行力和战斗力的有效途径，也是促进公司文化建设、提升公司核心竞争力和品牌形象的关键环节，更是增强公司凝聚力和向心力的有力抓手。公司高度重视党组织建设，公司以企业生产经营为中心，发挥党员的先锋模范作用，强化党员学习，促进思想和工作理念不断创新。公司积极开展党建活动，将思想政治和公司发展建设工作紧密结合起来，引导党员和员工增加抓住机遇、责任感和使命感，提升公司决策与执行工作的科学性和高效性。

(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	2023 年 5 月 9 日、2023 年 8 月 25 日、2023 年 11 月 21 日以现场及网络互动形式召开年度、三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	14	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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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、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 2023 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。报告期内，接待券商分析师、研究员、投资者投资调研共计 43 场，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 11 次，回复投资者提问 72 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，机构投资者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	是否有履行期限	承诺期限	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 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	刘建波	刘建波先生自愿承诺：自 2024 年 6 月 15 日起未来 12 个月不以任何方式减持直接持有的公司股票，包括承诺期间该部分股份若因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等事项产生的新增股份。	自 2024 年 6 月 15 日起 12 个月	是	自 2024 年 6 月 15 日起 12 个月	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 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；	是	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	肖治国、李阳照、聂小建、石国伟、江泽军、周湘荣、钦义发	(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。(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 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	不适用	不适用
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 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	不适用	不适用
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 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内；以及锁定期满后 2 年	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 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内; 以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内; 以及锁定期满后 2 年	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、张振、江进利	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 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内; 以及锁定期满后 2 年	是	自 2021 年 6 月 15 日起 12 个月内; 以及锁定期满后 2 年	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内;	是	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内;	是	不适用	不适用

			事项，上述发行价亦将作相应调整)。						
其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>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</p>	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；	是	自 2021 年 6 月 15 日起 36 个月内；	是	不适用	不适用

			<p>公司股东及其一致行动人增持股份行为指引》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%。</p> <p>(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条件下,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</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>三、稳定股价措施的启动程序(一)公司回购</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 个工作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。 <p>(二)控股股东及董事、高级管理人员增持</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 个工作日内做出增持公告。 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。 <p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			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	长期有效	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	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>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。</p>						
其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	<p>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</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
其他承诺	其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 发行人相关承诺</p> <p>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。</p> <p>(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</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(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、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</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>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。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

具体内容详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(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) 审批程序及其他说明

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	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤其美、张子健
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1、2

	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）	250,000.00
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

公司 2022 年年度股东大会审议通过续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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	90,000,000.00		
银行理财	闲置 GDR 资金	1,178,308,680.55	550,308,680.55	
银行理财	自有资金	543,464,667.00	150,169,791.67	

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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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	银行理财产品	10,000,000.00	2021-06-18	2024-06-18	自有资金	银行	否	依合同约定	3.75			10,000,000.00		是	是	

银行 股份 有限 公司 昆山 支行																
上海 浦东 发展 银行 股份 有限 公司 昆山 支行	银行 理财 产品	10,00 0,000 .00	2021- 06-18	2024- 06-18	自有 资金	银行	否	依合 同约 定	3.75			10,00 0,000 .00		是	是	
上海 浦东 发展 银行 股份 有限 公司 昆山 支行	银行 理财 产品	10,16 9,791 .67	2021- 10-27	2024- 05-14	自有 资金	银行	否	依合 同约 定	3.75			10,16 9,791 .67		是	是	
中信 银行 股份 有限 公司 昆山 支行	银行 理财 产品	10,00 0,000 .00	2023- 02-20	2026- 02-20	自有 资金	银行	否	依合 同约 定	3.10			10,00 0,000 .00		是	是	

中信银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	10,000,000.00	2023-03-08	2026-03-08	自有资金	银行	否	依合同约定	3.10			10,000,000.00		是	是	
中信银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	20,000,000.00	2023-03-20	2026-03-20	自有资金	银行	否	依合同约定	3.10			20,000,000.00		是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	100,000,000.00	2023-06-30	2026-06-30	GDR 资金	银行	否	依合同约定	3.10			100,000,000.00		是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司	银行理财产品	200,000,000.00	2023-07-04	2026-07-04	GDR 资金	银行	否	依合同约定	3.10			200,000,000.00		是	是	

昆山支行																
中信银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	100,000,000.00	2023-07-13	2026-07-13	GDR 资金	银行	否	依合同约定	3.00			100,000,000.00		是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司昆山支行	银行理财产品	16,000,000.00	2023-10-09	2024-04-09	GDR 资金	银行	否	依合同约定	1.55% 或 2.6% 或 2.80%		208,000.00	16,000,000.00		是	是	
宁波银行股份有限公司苏州分行	银行理财产品	20,000,000.00	2023-10-13	2024-01-10	自有资金	银行	否	依合同约定	1.00% - 2.95%		143,863.01	20,000,000.00		是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司	银行理财产品	50,000,000.00	2023-11-27	2024-05-27	GDR 资金	银行	否	依合同约定	1.55% 或 2.55% 或 2.75%			50,000,000.00		是	是	

公司 昆山 支行																
中信 银行 股份 有限 公司 昆山 支行	银行 理财 产品	10,18 8,680 .55	2023- 12-19	2026- 05-19	GDR 资 金	银行	否	依合 同约 定	3.25			10,18 8,680 .55		是	是	
江苏 昆山 农村 商业 银行 股份 有限 公司 昆山 城北 支行	银行 理财 产品	20,12 0,000 .00	2023- 12-21	2024- 06-21	GDR 资 金	银行	否	依合 同约 定	1.30% 或 2.8% 或 3.0%			20,12 0,000 .00		是	是	
招商 银行 股份 有限 公司 昆山 支行	银行 理财 产品	33,00 0,000 .00	2023- 12-21	2024- 01-21	GDR 资 金	银行	否	依合 同约 定	1.48% 或 2.7% 或 2.9%		78,11 5.07	33,00 0,000 .00		是	是	
招商 银行 股份	银行 理财 产品	21,00 0,000 .00	2023- 12-26	2024- 01-26	GDR 资 金	银行	否	依合 同约 定	1.48% 或 2.4%		42,80 5.48	21,00 0,000 .00		是	是	

有限公司 昆山支行									或 2.6%							
宁波 银行 股份 有限 公司 苏州 分行	银行 理财 产品	20,00 0,000 .00	2023- 12-29	2024- 03-28	自有 资金	银行	否	依合 同约 定	1.00% - 2.85%		137,4 24.66	20,00 0,000 .00		是	是	
江苏 苏州 农村 商业 银行 股份 有限 公司 广德 支行	银行 理财 产品	40,00 0,000 .00	2023- 11-10	2024- 02-10	自有 资金	银行	否	依合 同约 定	1.35% 或 2.44% 或 3.24%		246,0 05.48	40,00 0,000 .00		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	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年6月9日	346,288,000.00		294,049,940.83	570,440,000.00	294,049,940.83	192,524,314.58	65.47	13,263,547.70	4.51	
其他	2023年6月13日	749,344,798.72		711,817,284.31	711,817,284.31	711,817,284.31	92,223,284.65	12.96	92,223,284.65	12.96	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
PCB垂直连续电镀设备扩产(一期)	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年6月9日	否	303,980,000.00	150,000,000.00	13,263,547.70	104,791,762.42	69.86	2023-4	是	是	不适用	投产	投产	否	45,208,237.58
水平设备产业化建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2021年6月9日	否	116,760,000.00	90,000,000.00		52,589,839.95	58.43	2022-6	是	是	不适用	投产	投产	否	37,410,160.05

研发中心建设项目	研发	否	首次公开发行股票	2021年6月9日	否	69,700,000.00	54,049,940.83		35,142,712.21	65.02	2022-6	是	是	不适用	不适用	不适用	否	18,907,228.62
补充流动资金	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年6月9日	否	80,000,000.00												
合计						570,440,000.00	294,049,940.83	13,263,547.70	192,524,314.58	65.47								101,525,626.25

(三) 报告期内募投变更或终止情况

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2023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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年6月16日	85,000	2023年6月16日	2024年6月15日	55,030.87	否

其他说明

无

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、股份变动情况说明

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	57,852,290	39.30			27,769,099	-2,723,200	25,045,899	82,898,189	36.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,852,290	39.30			27,769,099	-2,723,200	25,045,899	82,898,189	36.10%
其中：境内非国有法人持股	10,252,290	6.96			4,921,099	-2,723,200	2,197,899	12,450,189	5.42%
境内自然人持股	47,600,000	32.34			22,848,000		22,848,000	70,448,000	30.68%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	89,347,710	60.70	11,776,000		42,886,901	2,723,200	57,386,101	146,733,811	63.90%
1、人民币普通股	89,347,710	60.70	11,776,000		42,886,901	2,723,200	57,386,101	146,733,811	63.90%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	147,200,000	100.00	11,776,000		70,656,000		82,432,000	229,632,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年5月19日，公司实施2022年度资本公积金转增股本方案，总股本147,200,000股为基数，每股派发现金红利0.44元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.48股，共计派发现金红利64,768,000元，转增70,656,000股，本次分配后总股本为217,856,000股。详见公司于2023年5月19日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-021）。

2023年6月8日，公司发行GDR对应的境内新增基础证券A股股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记存管。本次新增基础A股股票上市数量为11,776,000股，于2023年6月13日在上海证券交易所上市，本次新增基础A股股票上市后公司股本总数变更为229,632,000股。详见公司于2023年6月10日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行GDR对应的新增基础A股股票上市暨股份变动的提示性公告》（公告编号：2023-028）。

2023年6月15日公司首次公开发行战略配售限售股，系安信证券股份有限公司全资子公司安信证券投资有限公司所持战略配售限售股份上市流通，对应的股份数量为2,723,200股（包含限售期间实施资本公积金转增增加的股份）。详见公司于2023年6月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《山东威科技股份有限公司首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-023）。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司实施2022年度资本公积金转增股本方案及发行GDR，公司总股本由147,200,000股增至229,632,000股，上述股本变动使公司2023年每股收益及每股净资产等指标发生相应变动，如按照股本变动前147,200,000股计算，2023年基本每股收益、每股净资产分别为1.03元、7.11元；按照变动后229,632,000股计算，2023年基本每股收益、每股净资产分别为0.68元、4.68元。

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
安信证券投资有限公司	2,723,200	2,723,200	0	0	首次公开发行战略配售股份限售	2023-6-15
合计	2,723,200	2,723,200			/	/

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：美元

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
存托凭证						
GDR	2023年6月7日	17.80	11,776,000	2023年6月13日	11,776,000	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

报告期内，公司实施 2022 年度资本公积金转增股本方案及发行 GDR，公司总股本由 147,200,000 股增至 229,632,000 股

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2023 年 5 月 19 日，公司实施 2022 年度资本公积金转增股本方案，总股本 147,200,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股，转增 70,656,000 股，本次分配后总股本为 217,856,000 股。详见公司于 2023 年 5 月 19 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-021）。

2023 年 6 月 8 日，公司发 GDR 对应的境内新增基础证券 A 股股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记存管。本次新增基础 A 股股票上市数量为 11,776,000 股，于 2023 年 6 月 13 日在上海证券交易所上市，本次新增基础 A 股股票上市后公司股本总数变更为 229,632,000 股。详见公司于 2023 年 6 月 10 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于发行 GDR 对应的新增基础 A 股股票上市暨股份变动的提示性公告》（公告编号：2023-028）

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)	9,961
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,847
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

截至报告期末存托凭证持有人总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末的存托凭证持有人总数(户)	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
刘建波	22,848,000	70,448,000	30.68	70,448,000	无	0	境内自然人
肖治国	2,927,156	10,067,065	4.38	0	无	0	境内自然人
昆山方圆圆企业管理 中心（有限合伙）	3,106,699	9,578,989	4.17	9,578,989	无	0	其他
李阳照	2,560,543	7,895,007	3.44	0	无	0	境内自然人
聂小建	1,921,444	5,924,453	2.58	0	无	0	境内自然人

危勇军	1,874,618	5,780,073	2.52	0	无	0	境内自然人
谢玉龙	-497,954	5,026,775	2.19	0	无	0	境内自然人
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	1,840,638	4,582,934	2.00	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,064,098	3,746,722	1.63	0	无	0	境外法人
江泽军	1,196,125	3,688,052	1.61	0	无	0	境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
肖治国	10,067,065	人民币普通股	10,067,065
李阳照	7,895,007	人民币普通股	7,895,007
聂小建	5,924,453	人民币普通股	5,924,453
危勇军	5,780,073	人民币普通股	5,780,073
谢玉龙	5,026,775	人民币普通股	5,026,775
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	4,582,934	人民币普通股	4,582,934
香港中央结算有限公司	3,746,722	人民币普通股	3,746,722
江泽军	3,688,052	人民币普通股	3,688,052
石国伟	2,984,909	人民币普通股	2,984,909
陈以俊	2,682,067	人民币普通股	2,682,067
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

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
BARCLAYS BANK PLC	退出				

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	退出				
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	新增	0	0	4,582,934	2.00
香港中央结算有限公司	新增	0	0	3,746,722	1.63

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	70,448,000	2024-6-15	0	首次公开发行限售
2	方方圆圆	9,578,989	2024-6-15	0	首次公开发行限售
3	家悦家悦	2,871,200	2024-6-15	0	首次公开发行限售
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。			

备注：刘建波自愿承诺自 2024 年 6 月 15 日起未来 12 个月不以任何方式减持直接持有的公司股票，包括承诺期间该部分股份若因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等事项产生的新增股份。详见《昆山东威科技股份有限公司关于实际控制人自愿承诺不减持公司股份的公告》（2023-054）。

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

□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	2,723,200	2023-6-15	-1,236,000	1,487,200

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	法定代表人、董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

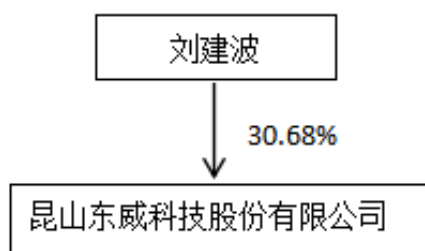
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	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	法定代表人、董事长、总经理
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

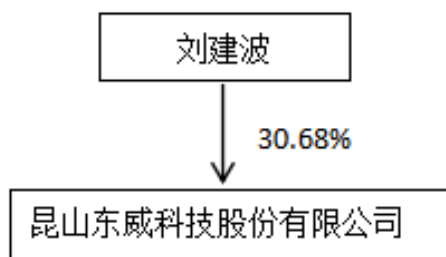
□适用 √不适用

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

审计报告

XYZH/2024SZAA8B0272

昆山东威科技股份有限公司

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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 2023 年度的营业收入为 90,922.99 万元。相关信息披露详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计之 24. 收入确认原则和计量方法”所述的会计政策及附注五“合并财务报表重要项目的说明之 36. 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	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； (2) 通过审阅销售合同及与管理层的访谈，分析和评估东威科技公司的收入确认政策是否符合相关企业会计准则的规定；

<p>我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(3) 对营业收入和产品毛利率执行实质性分析程序, 评估其波动合理性以及营业收入变化是否与其所处行业情况相吻合;</p> <p>(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;</p> <p>(5) 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;</p> <p>(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;</p> <p>(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实质及商业合理性。</p>
<p>2. 应收账款的坏账准备</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>东威科技公司 2023 年 12 月 31 日的应收账款账面余额为 71,718.71 万元, 坏账准备余额为 8,117.53 万元。相关信息披露详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计之 11. (4) 金融工具减值”所述的会计政策及附注五“合并财务报表重要项目的说明之 4. 应收账款”。</p> <p>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。</p>	<p>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:</p> <p>(1) 了解应收账款坏账准备核算流程, 评价其内部控制;</p> <p>(2) 复核东威科技公司应收账款计提坏账准备政策的合理性和一致性;</p> <p>(3) 获取东威科技公司应收账款坏账准备计提表, 检查计提方法是否按照应收账款坏账准备政策执行; 重新测算应收账款坏账准备计提金额是否准确;</p> <p>(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;</p> <p>(5) 对年末余额较大的应收账款执行函证程序, 结合期后回款情况, 评价应收账款坏账准备计提的合理性;</p> <p>(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。</p>

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 2023 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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：汤其美

(项目合伙人)

中国注册会计师：张子健

中国 北京

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、附注 1	152,687,607.75	169,409,084.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、附注 2	253,785,545.21	212,382,756.11
衍生金融资产			
应收票据	七、附注 4	44,451,627.08	60,955,950.86
应收账款	七、附注 5	636,011,869.72	555,556,435.73
应收款项融资	七、附注 7	7,357,716.16	14,283,281.00
预付款项	七、附注 8	18,500,844.73	21,954,214.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、附注 9	4,008,301.14	5,172,335.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、附注 10	411,571,981.94	374,094,322.11

合同资产	七、附注 6	54,845,701.38	33,225,303.11
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	14,063,626.38	180,982.75
流动资产合计		1,597,284,821.49	1,447,214,666.11
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	七、附注 15	457,178,347.22	
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	227,894,516.80	153,899,861.62
在建工程	七、附注 22	89,613,917.10	63,696,092.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、附注 25	6,614,625.02	8,119,614.60
无形资产	七、附注 26	73,244,026.46	72,214,802.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、附注 28	1,519,251.22	2,658,284.10
递延所得税资产	七、附注 29	26,029,650.07	17,971,980.41
其他非流动资产	七、附注 30	2,543,104.10	1,933,122.84
非流动资产合计		884,637,437.99	320,493,758.81
资产总计		2,481,922,259.48	1,767,708,424.92
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	110,657,721.71	138,124,818.71
应付账款	七、附注 36	253,096,278.18	248,006,672.76
预收款项			
合同负债	七、附注 38	216,986,776.58	262,406,417.36
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	45,253,367.64	41,446,227.57
应交税费	七、附注 40	10,646,141.95	15,282,071.43
其他应付款	七、附注 41	3,587,347.10	3,766,280.35
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	3,084,280.72	3,101,782.04
其他流动负债	七、附注 44	53,789,316.29	73,703,026.31
流动负债合计		697,101,230.17	785,837,296.53
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	3,895,713.90	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	34,062,566.56	38,290,734.17
递延收益	七、附注 51	7,500,000.00	
递延所得税负债	七、附注 29	3,046,991.44	504,438.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,505,271.90	43,915,197.79
负债合计		745,606,502.07	829,752,494.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、附注 53	229,632,000.00	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	979,576,704.75	350,306,390.81
减：库存股			
其他综合收益	七、附注 57	-1,940.06	
专项储备			
盈余公积	七、附注 59	50,657,222.80	38,262,560.14
一般风险准备			
未分配利润	七、附注 60	476,451,769.92	402,186,979.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,736,315,757.41	937,955,930.60
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,736,315,757.41	937,955,930.60
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,481,922,259.48	1,767,708,424.92

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金		123,985,184.20	115,712,869.09
交易性金融资产		213,648,613.78	192,192,633.33
衍生金融资产			
应收票据		33,437,215.16	53,904,466.64
应收账款	十九、附注 1	603,658,981.93	534,478,456.99
应收款项融资		5,896,414.38	11,295,997.42
预付款项		16,920,660.79	20,438,906.59
其他应收款	十九、附注 2	3,163,324.35	4,135,213.06
其中：应收利息			
应收股利			
存货		229,587,926.02	242,521,439.57
合同资产		54,845,701.38	33,225,303.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,352,423.17	
流动资产合计		1,291,496,445.16	1,207,905,285.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资		457,178,347.22	
长期应收款			
长期股权投资	十九、附注 3	279,669,223.93	211,500,000.00
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		94,962,918.92	99,259,008.17
在建工程		28,176,492.06	423,489.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,889,515.56	1,483,672.86
无形资产		10,721,640.42	8,696,492.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		569,068.27	1,433,068.51
递延所得税资产		19,614,021.01	15,270,331.54
其他非流动资产		1,674,025.00	407,997.91
非流动资产合计		894,455,252.39	338,474,061.15
资产总计		2,185,951,697.55	1,546,379,346.95
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		110,657,721.71	133,274,818.71
应付账款		253,090,609.80	257,509,638.01
预收款项			
合同负债		189,313,783.31	254,685,592.75
应付职工薪酬		24,299,029.71	24,582,429.15
应交税费		2,923,812.00	10,653,327.75

其他应付款		2,489,981.39	2,102,307.46
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		1,191,773.15	1,051,036.18
其他流动负债		41,878,815.55	70,089,230.90
流动负债合计		625,845,526.62	753,948,380.91
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		817,849.95	452,375.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		30,974,670.76	35,440,688.20
递延收益			
递延所得税负债		1,370,726.87	475,920.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		33,163,247.58	36,368,983.25
负债合计		659,008,774.20	790,317,364.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		229,632,000.00	147,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		979,576,704.75	350,306,390.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		50,657,222.80	38,262,560.14
未分配利润		267,076,995.80	220,293,031.84
所有者权益（或股东权益）合计		1,526,942,923.35	756,061,982.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,185,951,697.55	1,546,379,346.95

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		909,229,904.80	1,011,726,965.10
其中：营业收入	七、附注 61	909,229,904.80	1,011,726,965.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		732,902,929.74	787,128,630.71
其中：营业成本	七、附注 61	529,937,642.55	588,176,670.56
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	7,785,570.92	6,879,524.89
销售费用	七、附注 63	72,121,961.59	68,613,783.46
管理费用	七、附注 64	51,942,886.44	44,553,632.31
研发费用	七、附注 65	80,128,297.71	79,645,786.70
财务费用	七、附注 66	-9,013,429.47	-740,767.21
其中：利息费用		380,253.86	163,528.64
利息收入		3,226,283.93	1,574,403.69
加：其他收益	七、附注 67	20,436,992.05	21,870,188.94
投资收益（损失以“-”号填列）	七、附注 68	10,976,647.58	5,384,565.00
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	2,297,993.69	3,302,533.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、附注 71	-27,555,217.37	-12,155,469.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、附注 72	-12,982,439.69	-7,517,943.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、附注 73	6,166.84	137,669.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		169,507,118.16	235,619,878.42
加：营业外收入	七、附注 74	2,620.49	3,801.13
减：营业外支出	七、附注 75	445,106.68	552,672.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		169,064,631.97	235,071,007.44
减：所得税费用	七、附注 76	17,637,179.04	21,753,743.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		151,427,452.93	213,317,263.59
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		151,427,452.93	213,317,263.59
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)		151,427,452.93	213,317,263.59
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		-1,940.06	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,940.06	
(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	七、附注 57	-1,940.06	
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		151,425,512.87	213,317,263.59
(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)		0.68	0.98
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.68	0.98

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、附注 4	890,844,098.30	976,032,398.13
减：营业成本	十九、附注 4	603,793,762.86	633,847,575.02
税金及附加		3,822,541.29	3,258,097.80
销售费用		67,328,682.69	65,595,814.76
管理费用		76,027,988.68	72,694,289.85
研发费用		58,012,745.34	58,449,335.75
财务费用		-8,424,032.05	-483,583.97
其中：利息费用		110,726.21	49,441.06
利息收入		2,672,284.39	1,170,824.08
加：其他收益		14,741,840.16	17,748,965.78
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、附注 5	60,527,271.04	3,221,693.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-30,776.07	
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）		1,550,349.88	3,112,411.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,134,635.07	-13,781,458.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,912,309.03	-7,304,567.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		7,059.26	543.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		129,061,985.73	145,668,455.66
加：营业外收入		1,620.43	3,801.13
减：营业外支出		280,627.47	409,911.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		128,782,978.69	145,262,345.43
减：所得税费用		4,836,352.07	14,264,728.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		123,946,626.62	130,997,616.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		123,946,626.62	130,997,616.45
（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		123,946,626.62	130,997,616.45
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		657,719,616.07	798,717,205.51
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		8,318,758.14	18,314,727.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、附注 78、(1)	19,460,244.74	9,279,018.84
经营活动现金流入小计		685,498,618.95	826,310,952.27
购买商品、接受劳务支付的现金		425,251,636.83	374,736,845.89

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		224,166,696.69	189,550,790.41
支付的各项税费		71,458,098.48	78,371,760.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、附注 78、(1)	44,226,975.20	53,874,030.29
经营活动现金流出小计		765,103,407.20	696,533,427.37
经营活动产生的现金流量净额		-79,604,788.25	129,777,524.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、附注 78、(2)	1,319,397,403.12	1,089,063,833.33
取得投资收益收到的现金		7,069,449.38	7,021,044.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,587.00	232,412.00
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			
投资活动现金流入小计		1,326,540,439.50	1,096,317,289.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		99,993,127.07	157,619,505.54
投资支付的现金	七、附注 78、(2)	1,811,773,347.55	1,045,671,694.44
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,911,766,474.62	1,203,291,199.98
投资活动产生的现金流量净额		-585,226,035.12	-106,973,910.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		726,750,007.91	
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			
筹资活动现金流入小计		726,750,007.91	
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		64,768,000.00	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、(3)	19,003,573.02	1,018,792.50
筹资活动现金流出小计		83,771,573.02	45,178,792.50
筹资活动产生的现金流量净额		642,978,434.89	-45,178,792.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,680,911.87	852,425.49
五、现金及现金等价物净增加额		-17,171,476.61	-21,522,752.50
加：期初现金及现金等价物余额		169,409,084.36	190,931,836.86
六、期末现金及现金等价物余额		152,237,607.75	169,409,084.36

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		627,363,782.31	768,228,829.42
收到的税费返还		7,963,666.10	18,314,727.92
收到其他与经营活动有关的现金		7,477,567.94	4,433,802.36
经营活动现金流入小计		642,805,016.35	790,977,359.70
购买商品、接受劳务支付的现金		555,657,416.57	506,648,565.74
支付给职工及为职工支付的现金		130,905,949.52	98,236,843.81
支付的各项税费		41,809,126.79	43,475,261.19
支付其他与经营活动有关的现金		35,823,027.92	38,949,403.31
经营活动现金流出小计		764,195,520.80	687,310,074.05
经营活动产生的现金流量净额		-121,390,504.45	103,667,285.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,099,397,403.12	889,455,374.20
取得投资收益收到的现金		55,850,013.75	5,587,222.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,500.00	42,412.00
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			
投资活动现金流入小计		1,155,307,916.87	895,085,008.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,480,764.80	28,017,380.53
投资支付的现金		1,639,973,347.55	942,171,694.44
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,675,454,112.35	970,189,074.97
投资活动产生的现金流量净额		-520,146,195.48	-75,104,066.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		726,750,007.91	
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		726,750,007.91	
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		64,768,000.00	44,160,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		17,066,862.68	269,932.50
筹资活动现金流出小计		81,834,862.68	44,429,932.50
筹资活动产生的现金流量净额		644,915,145.23	-44,429,932.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,443,869.81	852,425.49
五、现金及现金等价物净增加额		7,822,315.11	-15,014,287.80
加：期初现金及现金等价物余额		115,712,869.09	130,727,156.89
六、期末现金及现金等价物余额		123,535,184.20	115,712,869.09

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度												少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股 本)	其他权 益工具			资 本公 积	减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	147,200,000.00				350,306,390.81			38,262,264.06		402,167,824.11		937,936,478.98		937,936,478.98
加: 会计政策变更								296.08		19,155.54		19,451.62		19,451.62
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	147,200,000.00				350,306,390.81			38,262,560.14		402,186,979.65		937,955,930.60		937,955,930.60
三、本期增减变动金 额(减少以“-”号 填列)	82,432,000.00				629,270,313.94		-1,940.06	12,394,662.66		74,264,790.27		798,359,826.81		798,359,826.81
(一) 综合收益总额							-1,940.06			151,427,452.93		151,425,512.87		151,425,512.87
(二) 所有者投入和 减少资本	11,776,000.00				699,926,313.94							711,702,313.94		711,702,313.94
1. 所有者投入的普 通股	11,776,000.00				699,926,313.94							711,702,313.94		711,702,313.94
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								12,394,662.66		-77,162,662.66		-64,768,000.00		-64,768,000.00
1. 提取盈余公积								12,394,662.66		-12,394,662.66				
2. 提取一般风险准 备														

2023 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配										-64,768,000.00		-64,768,000.00		-64,768,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	70,656,000.00													
1. 资本公积转增资本（或股本）	70,656,000.00													
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	229,632,000.00				979,576,704.75		-1,940.06		50,657,222.80		476,451,769.92		1,736,315,757.41	1,736,315,757.41

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	147,200,000.00				350,306,390.81				25,162,798.49		246,129,477.71		768,798,667.01	768,798,667.01	

2023 年年度报告

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	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）							13,099,761.65	156,057,501.94	169,157,263.59	169,157,263.59
（一）综合收益总额								213,317,263.59	213,317,263.59	213,317,263.59
（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							13,099,761.65	-57,259,761.65	-44,160,000.00	-44,160,000.00
1. 提取盈余公积							13,099,761.65	-13,099,761.65		
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			38,262,560.14	402,186,979.65	937,955,930.60	937,955,930.60

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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				38,262,264.06	220,290,367.16	756,059,022.03
加: 会计政策变更									296.08	2,664.68	2,960.76
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	147,200,000.00				350,306,390.81				38,262,560.14	220,293,031.84	756,061,982.79
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	82,432,000.00				629,270,313.94				12,394,662.66	46,783,963.96	770,880,940.56
(一) 综合收益总额										123,946,626.62	123,946,626.62
(二) 所有者投入和减少资本	11,776,000.00				699,926,313.94						711,702,313.94
1. 所有者投入的普通股	11,776,000.00				699,926,313.94						711,702,313.94
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									12,394,662.66	-77,162,662.66	-64,768,000.00
1. 提取盈余公积									12,394,662.66	-12,394,662.66	
2. 对所有者(或股东)的分配										-64,768,000.00	-64,768,000.00
3. 其他											

2023 年年度报告

(四) 所有者权益内部结转	70,656,000.00				-70,656,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	70,656,000.00				-70,656,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	229,632,000.00				979,576,704.75				50,657,222.80	267,076,995.80	1,526,942,923.35

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)									13,099,761.65	73,737,854.80	86,837,616.45
(一) 综合收益总额										130,997,616.45	130,997,616.45
(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									13,099,761.65	-57,259,761.65	-44,160,000.00
1. 提取盈余公积									13,099,761.65	-13,099,761.65	

2023 年年度报告

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				38,262,560.14	220,293,031.84	756,061,982.79

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, 占 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、昆山市玉桥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。

根据本公司 2023 年 4 月 28 日召开的 2022 年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司按每 10 股转增 4.8 股的比例，以资本公积金向全体股东转增股份总额 70,656,000 股，每股面值人民币 1.00 元。合计增加股本人民币 70,656,000.00 元。转增后公司总股本增加至 217,856,000 股。

根据公司 2022 年 12 月 12 日召开的第二届董事会第七次会议和 2022 年 12 月 28 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过的《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》和《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》及中国证券监督管理委员会于 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），公司本次发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）所代表的新增基础证券 A 股股票不超过 11,776,000 股，包括因任何超额配股权获行使而发行的证券（如有），不超过本次发行前公司普通股总股本的 8%。2023 年 6 月 13 日（瑞士时间），公司发行的全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）在瑞士证券交易所上市，GDR 证券全称：Kunshan Dongwei Technology Co., Ltd. GDR，GDR 上市代码：KUDO。本次发行 GDR 价格为每份 17.80 美元，共计发行 GDR 5,888,000 份，对应新增基础证券为 11,776,000 股公司 A 股股票，本次新增基础 A 股股票上市后公司股本总数变更为 229,632,000 股。以上股权变更于 2023 年 7 月 26 日完成了工商变更登记。

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 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简

称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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、34. 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

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本集团下属子公司东威科技(泰国)有限公司,根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币,本集团在编制财务报表时按照五、10“外币业务和外币财务报表折算”所述方法折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收款项核销	七、5、(4)	单项金额超过 500 万元人民币
重要在建工程项目	七、22	单项工程预算金额超过 1,000 万元人民币
账龄超过 1 年重要的应付账款	七、36	单项金额超过 500 万元人民币
账龄超过 1 年重要的合同负债、其他应付款	七、38; 七、41	单项金额超过 1,000 万元人民币

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，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。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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。合并成本为本集团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、以及合并成本进行复核，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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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期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，以不早于本集团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、负债并入本集团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，本集团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集团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期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集团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。

本集团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。

本集团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。

本集团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。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团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。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本集团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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的当月月初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产

符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的当月平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的当月月末汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括交易性金融资产等。

本集团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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据应收账款确认日期确认账龄。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用等级较高银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为信用等级较低银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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：①集团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。）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：①集团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。）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融资产与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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集团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集团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。

本集团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。

（7）金融资产和金融负债的抵消

本集团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）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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“11. 金融工具（4）. 金融工具的减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资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。

年末应收款项融资均为信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，因此未计提坏账准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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“11. 金融工具（4）. 金融工具的减值。”

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品和发出商品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

本集团存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本集团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。如本集团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，本集团将该收款权利作为合同资产。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见本报告“11. 金融工具（4）. 金融工具的减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制

这些政策的制定。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，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团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决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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。

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。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。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被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，按照本集团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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

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在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益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，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后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。

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。

本集团对于分步处置股权至丧失控制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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是为生产商品、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。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、电子设备、固定资产装修及其他。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限 (年)	预计残值率 (%)	年折旧率 (%)
1	房屋及建筑物	20-30	5	3.17-4.75
2	机器设备	10	5	9.5
3	运输设备	5	5	19
4	办公设备	5	5	19
5	电子设备	5	5	19

6	固定资产装修	3-10	-	10.00-33.33
7	其他	3-5	5	19.00-31.67

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产,标准如下:

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	主体建设工程已实质上完工,达到预定可使用状态
固定资产装修	装修工程已实质上完工,达到预定可使用状态

23. 借款费用

适用 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化,计入相关资产成本,其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过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,其后发生的借款费用计入当期损益。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。

在资本化期间内的每一会计期间,本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额:借入专门借款的,按照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确定;占用一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定,其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本集团无形资产包括土地使用权、非专利技术、专利权以及软件使用权，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件使用权按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括租入固定资产装修费用及模具费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团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。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括职工工资、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，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利，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，在本集团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，和本集团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。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是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。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，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，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，属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等。

本集团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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。已收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。

本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(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，本集团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, 本集团在该时点确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性, 合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中, 合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本, 即本集团为履行合同发生的成本, 不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围且同时满足下列条件的, 作为合同履约成本确认为一项资产: 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关, 包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本; 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源; 该成本预期能够收回。

合同取得成本, 即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的, 作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年, 本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本, 是指不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(如无论是否取得合同均会发生的差旅费等), 在发生时计入当期损益, 但是, 明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销, 计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产, 其账面价值高于下列两项差额的, 本集团将超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失: ①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价; ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时, 予以确认。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。

本集团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, 是指本集团取得的、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，本集团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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益（由企业选择一种方式确认），确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）；（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。本集团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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。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。

本集团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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团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根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率，采用增量借款利率作为折现率。本集团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。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团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。本集团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。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用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。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，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。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见附注说明	资产合计（合并）	19,451.62
	其中：递延所得税资产（合并）	19,451.62
	股东权益合计（合并）	19,451.62
	其中：盈余公积（合并）	296.08
	未分配利润（合并）	19,155.54
	净利润合计（合并）	19,451.62
	其中：所得税费用（合并）	-19,451.62
	资产合计（母公司）	2,960.76
	其中：递延所得税资产（母公司）	2,960.76
	股东权益合计（母公司）	2,960.76
	其中：盈余公积（母公司）	296.08
	未分配利润（母公司）	2,664.68

	净利润合计（母公司）	2,960.76
	其中：所得税费用（母公司）	-2,960.76

会计政策变更的内容和原因说明：

2022年11月30日，财政部印发《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释第16号”），解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自2023年1月1日起施行。

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

单位：元 币种：人民币

受影响的项目	2022年12月31日（2022年1-12月）（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	1,767,688,973.30	19,451.62	1,767,708,424.92
其中：递延所得税资产	17,952,528.79	19,451.62	17,971,980.41
股东权益合计	937,936,478.98	19,451.62	937,955,930.60
其中：盈余公积	38,262,264.06	296.08	38,262,560.14
未分配利润	402,167,824.11	19,155.54	402,186,979.65
净利润合计	213,297,811.97	19,451.62	213,317,263.59
其中：所得税费用	21,773,195.47	-19,451.62	21,753,743.85

（续）

受影响的报表项目	2022年12月31日（2022年1-12月）（母公司）		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	1,546,376,386.19	2,960.76	1,546,379,346.95
其中：递延所得税资产	15,267,370.78	2,960.76	15,270,331.54
股权权益合计	756,059,022.03	2,960.76	756,061,982.79
其中：盈余公积	38,262,264.06	296.08	38,262,560.14
未分配利润	220,290,367.16	2,664.68	220,293,031.84
净利润合计	130,994,655.69	2,960.76	130,997,616.45
其中：所得税费用	14,267,689.74	-2,960.76	14,264,728.98

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 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
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
东威科技 (泰国) 有限公司 (以下简称“泰国东威”)	15、20

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明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳

税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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 2023 年 1 月 1 日，“年末”系指 2023 年 12 月 31 日，“本年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2022 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	22,070.70	10,008.30
银行存款	152,215,537.05	169,399,076.06
其他货币资金	450,000.00	
存放财务公司存款		
合计	152,687,607.75	169,409,084.36
其中：存放在境外的款项总额	1,515.12	

其他说明

注：年末受限资金具体情况详见本附注“七、31. 所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。除此之外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	253,785,545.21	212,382,756.11	/
其中：			
理财产品	253,785,545.21	212,382,756.11	/
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	253,785,545.21	212,382,756.11	/

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	42,220,483.08	58,480,950.86
财务公司承兑汇票	2,535,920.00	2,000,000.00
商业承兑票据		1,000,000.00
坏账准备	-304,776.00	-525,000.00
合计	44,451,627.08	60,955,950.86

(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		34,852,035.70
财务公司承兑汇票		1,535,920.00
合计		36,387,955.70

(4). 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	44,756,403.08	100.00	304,776.00	0.68	44,451,627.08	61,480,950.86	100.00	525,000.00	0.85	60,955,950.86
其中：										
银行承兑汇票	42,220,483.08	94.33			42,220,483.08	58,480,950.86	95.12			58,480,950.86
财务公司承兑汇票	2,535,920.00	5.67	304,776.00	12.02	2,231,144.00	2,000,000.00	3.25	225,000.00	11.25	1,775,000.00
商业承兑汇票						1,000,000.00	1.63	300,000.00	30.00	700,000.00
合计	44,756,403.08	/	304,776.00	/	44,451,627.08	61,480,950.86	/	525,000.00	/	60,955,950.86

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: 财务公司承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,000,000.00		
1-2 年	780,000.00	78,000.00	10
2-3 年	755,920.00	226,776.00	30
3-4 年			
合计	2,535,920.00	304,776.00	12.02

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告附注五、11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 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	
财务公司承兑汇票坏账准备	225,000.00	79,776.00				304,776.00
商业承兑汇票坏账准备	300,000.00	-300,000.00				
合计	525,000.00	-220,224.00				304,776.00

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	384,422,833.31	416,942,384.64
1 年以内小计	384,422,833.31	416,942,384.64
1 至 2 年	232,534,223.88	158,188,775.28
2 至 3 年	76,514,600.81	24,837,765.82
3 年以上		
3 至 4 年	15,246,611.15	2,356,986.27
4 至 5 年	1,729,252.24	1,651,272.69
5 年以上	6,739,606.27	5,231,336.21
合计	717,187,127.66	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	9,353,975.17	1.30	5,789,975.17	61.90	3,564,000.00	9,603,975.17	1.58	5,914,975.17	61.59	3,689,000.00
其中：										
客户一	834,419.23	0.12	834,419.23	100		834,419.23	0.14	834,419.23	100.00	
客户二	7,128,000.00	0.99	3,564,000.00	50	3,564,000.00	7,128,000.00	1.16	3,564,000.00	50.00	3,564,000.00
客户三	1,391,555.94	0.19	1,391,555.94	100		1,391,555.94	0.23	1,391,555.94	100.00	
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	707,833,152.49	98.70	75,385,282.77	10.65	632,447,869.72	599,604,545.74	98.42	47,737,110.01	7.96	551,867,435.73
其中：										
账龄组合	707,833,152.49	98.70	75,385,282.77	10.65	632,447,869.72	599,604,545.74	98.42	47,737,110.01	7.96	551,867,435.73
合计	717,187,127.66	/	81,175,257.94	/	636,011,869.72	609,208,520.91	/	53,652,085.18	/	555,556,435.73

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	834,419.23	834,419.23	100	预计无法收回
客户二	7,128,000.00	3,564,000.00	50	预计部分无法收回
客户三	1,391,555.94	1,391,555.94	100	预计无法收回
合计	9,353,975.17	5,789,975.17	61.90	/

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 (%)
1年以内 (含1年)	384,422,833.31	19,221,141.67	5.00
1-2年	232,534,223.88	23,253,422.39	10.00
2-3年	76,514,600.81	22,954,380.24	30.00
3-4年	8,118,611.15	4,059,305.58	50.00
4-5年	1,729,252.24	1,383,401.79	80.00
5年以上	4,513,631.10	4,513,631.10	100.00
合计	707,833,152.49	75,385,282.77	10.65

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告附注五、11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	5,914,975.17	125,000.00	147,000.00	103,000.00		5,789,975.17
组合计	47,737,110.01	27,648,172.76				75,385,282.77

提坏账准备						
合计	53,652,085.18	27,773,172.76	147,000.00	103,000.00		81,175,257.94

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户四	147,000.00	收回部分货款	电汇	原预计部分收回，实际协商后部分收回
合计	147,000.00	/	/	/

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	103,000.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户四	设备维修款	103,000.00	预计无法收回	总经理办公会议通过	否
合计	/	103,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	64,572,000.00	21,344,000.00	85,916,000.00	11.09	4,322,800.00
客户二	39,283,905.00		39,283,905.00	5.07	1,964,195.25
客户三	26,075,315.71		26,075,315.71	3.36	6,577,093.98
客户四	24,170,870.70		24,170,870.70	3.12	1,259,817.29
客户五	20,720,000.00	2,380,000.00	23,100,000.00	2.98	1,596,000.00

合计	174,822,091.41	23,724,000.00	198,546,091.41	25.62	15,719,906.52
----	----------------	---------------	----------------	-------	---------------

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销售合同款项	57,732,317.24	2,886,615.86	54,845,701.38	34,989,792.75	1,764,489.64	33,225,303.11
合计	57,732,317.24	2,886,615.86	54,845,701.38	34,989,792.75	1,764,489.64	33,225,303.11

(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). 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	57,732,317.24	100.00	2,886,615.86	5.00	54,845,701.38	34,989,792.75	100.00	1,764,489.64	5.04	33,225,303.11
其中：										
销售合同款项	57,732,317.24	100.00	2,886,615.86	5.00	54,845,701.38	34,989,792.75	100.00	1,764,489.64	5.04	33,225,303.11
合计	57,732,317.24	/	2,886,615.86	/	54,845,701.38	34,989,792.75	/	1,764,489.64	/	33,225,303.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：销售合同款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
销售合同款项	57,732,317.24	2,886,615.86	5.00
合计	57,732,317.24	2,886,615.86	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告附注五、11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售合同款项	1,122,126.22			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	1,122,126.22			/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,357,716.16	14,283,281.00
其中：银行承兑汇票	7,357,716.16	14,283,281.00
合计	7,357,716.16	14,283,281.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

√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
银行承兑汇票	34,016,441.26	
合计	34,016,441.26	

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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：

年末应收款项融资均为信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，因此未计提坏账准备。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	公允价值变动
应收款项融资	14,283,281.00	7,357,716.16	-6,925,564.84	
合计	14,283,281.00	7,357,716.16	-6,925,564.84	

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、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	16,577,715.29	89.61	20,876,726.63	95.09
1至2年	1,923,129.44	10.39	1,077,487.63	4.91
合计	18,500,844.73	100.00	21,954,214.26	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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	3,690,883.14	19.95
单位二	2,216,249.61	11.98
单位三	1,409,464.83	7.62
单位四	1,296,000.00	7.01
单位五	1,218,000.00	6.58
合计	9,830,597.58	53.14

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

9、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	4,008,301.14	5,172,335.82
合计	4,008,301.14	5,172,335.82

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,209,461.12	4,278,296.72
1 年以内小计	2,209,461.12	4,278,296.72
1 至 2 年	1,731,720.00	180,218.00
2 至 3 年	23,218.00	258,100.00
3 年以上		
3 至 4 年	265,025.00	1,528,575.47
4 至 5 年	1,010,000.00	4,000.00
5 年以上	9,550.00	14,550.00
坏账准备	-1,240,672.98	-1,091,404.37
合计	4,008,301.14	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	4,191,128.00	4,837,332.28
员工备用金	412,927.15	782,389.75
其他	644,918.97	644,018.16
坏账准备	-1,240,672.98	-1,091,404.37
合计	4,008,301.14	5,172,335.82

(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)	
2023年1月1日 余额	1,091,404.37			1,091,404.37
2023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	149,268.61			149,268.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31	1,240,672.98			1,240,672.98

日余额				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告附注五、11. 金融工具。

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	
按组合计提坏账准备	1,091,404.37	149,268.61				1,240,672.98
合计	1,091,404.37	149,268.61				1,240,672.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	1,010,000.00	19.24	押金保证金	4-5年	808,000.00
单位二	500,000.00	9.53	押金保证金	1-2年	50,000.00
单位三	500,000.00	9.53	押金保证金	1年以内	25,000.00
单位四	430,650.00	8.20	押金保证金	1年以内、1-2年	42,682.50
单位五	300,000.00	5.72	押金保证金	1年以内	15,000.00

合计	2,740,650.00	52.22	/	/	940,682.50
----	--------------	-------	---	---	------------

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	72,883,148.86	2,586,538.12	70,296,610.74	61,069,273.56	270,206.23	60,799,067.33
在产品	40,591,386.51		40,591,386.51	39,447,889.52		39,447,889.52
库存商品	98,381,099.75	4,422,094.66	93,959,005.09	82,950,065.98	4,780,822.86	78,169,243.12
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	215,304,106.20	8,579,126.60	206,724,979.60	198,739,081.21	3,060,959.07	195,678,122.14
合计	427,159,741.32	15,587,759.38	411,571,981.94	382,206,310.27	8,111,988.16	374,094,322.11

(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	270,206.23	2,316,331.89				2,586,538.12
在产品						
库存商品	4,780,822.86	468,849.15		827,577.35		4,422,094.66
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	3,060,959.07	9,075,132.43		3,556,964.90		8,579,126.60
合计	8,111,988.16	11,860,313.47		4,384,542.25		15,587,759.38

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
发出商品	可变现净值低于账面价值	本年已销售
库存商品	可变现净值低于账面价值	本年已销售

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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	14,063,626.38	180,982.75
合计	14,063,626.38	180,982.75

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
大额存单		7,178,347.22			457,178,347.22	450,000,000.00			
合计		7,178,347.22			457,178,347.22	450,000,000.00			/

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026/2/20						
大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026/3/8						
大额存单	20,000,000.00	3.10%	3.10%	2026/3/20						
大额存单	100,000,000.00	3.10%	3.10%	2026/6/30						
大额存单	200,000,000.00	3.10%	3.10%	2026/7/4						
大额存单	100,000,000.00	3.00%	3.00%	2026/7/13						
大额存单	10,000,000.00	3.25%	3.25%	2026/5/19						
合计	450,000,000.00	/	/	/			/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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). 本期存在终止确认的情况说明

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	227,894,516.80	153,899,861.62
固定资产清理		
合计	227,894,516.80	153,899,861.62

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	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
2. 本期增加金额	64,575,390.82	6,672,830.50	749,001.61	1,994,554.88	16,956,086.58	674,880.00	91,622,744.39
(1) 购置	107,590.92	6,672,830.50	749,001.61	1,994,554.88	5,196,404.21	674,880.00	15,395,262.12
(2) 在建工程转入	64,467,799.90				11,759,682.37		76,227,482.27
3. 本期减少金额		216,001.84	267,115.20	108,482.86			591,599.90
(1) 处置或报废		216,001.84	267,115.20	108,482.86			591,599.90
4. 期末余额	152,272,549.31	54,087,185.26	11,850,071.93	13,559,106.05	43,425,047.02	2,173,813.11	277,367,772.68
二、累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	5,409,578.58	4,587,244.55	1,573,040.21	2,105,172.29	3,517,953.34	319,534.15	17,512,523.12
(1) 计提	5,409,578.58	4,587,244.55	1,573,040.21	2,105,172.29	3,517,953.34	319,534.15	17,512,523.12
3. 本期减少金额		179,247.53	216,712.16	80,074.12			476,033.81
(1) 处置或报废		179,247.53	216,712.16	80,074.12			476,033.81
4. 期末余额	17,653,353.63	13,401,439.46	6,366,122.94	5,650,363.94	5,501,644.82	900,331.09	49,473,255.88
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	134,619,195.68	40,685,745.80	5,483,948.99	7,908,742.11	37,923,402.20	1,273,482.02	227,894,516.80
2. 期初账面价值	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). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 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
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	62,426,319.66	有关部门审批中
合计	62,426,319.66	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	89,613,917.10	63,696,092.71
工程物资		
合计	89,613,917.10	63,696,092.71

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
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)				59,140,157.44		59,140,157.44
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)	28,176,492.06		28,176,492.06	423,489.63		423,489.63

2023 年年度报告

常熟东威高端表面处理装备生产基地	61,437,425.04		61,437,425.04	4,132,445.64		4,132,445.64
合计	89,613,917.10		89,613,917.10	63,696,092.71		63,696,092.71

(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
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)	80,000,000.00	59,140,157.44	17,087,324.83	76,227,482.27			95.28	已完工				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(真空事业部厂房建设)	70,000,000.00	423,489.63	27,753,002.43			28,176,492.06	40.25	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	57,304,979.40			61,437,425.04	75.85	未完工				自有资金
合计	231,000,000	63,696,092.71	102,145,306.66	76,227,482.27		89,613,917.10	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	9,403,754.09	9,403,754.09
2. 本期增加金额	2,340,591.41	2,340,591.41
租入	2,340,591.41	2,340,591.41
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	11,744,345.50	11,744,345.50
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,284,139.49	1,284,139.49
2. 本期增加金额	3,845,580.99	3,845,580.99
(1) 计提	3,845,580.99	3,845,580.99
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额	5,129,720.48	5,129,720.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,614,625.02	6,614,625.02
2. 期初账面价值	8,119,614.60	8,119,614.60

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	71,777,817.56	50,000.00	1,796,116.51	3,804,772.47	77,428,706.54
2. 本期增加金额	2,410,636.03			981,549.51	3,392,185.54
(1) 购置	2,410,636.03			981,549.51	3,392,185.54

(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	74,188,453.59	50,000.00	1,796,116.51	4,786,321.98	80,820,892.08
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,867,118.58	32,083.32	1,017,799.48	2,296,902.63	5,213,904.01
2. 本期增加金额	1,612,837.23	4,999.98	314,320.32	430,804.08	2,362,961.61
(1) 计提	1,612,837.23	4,999.98	314,320.32	430,804.08	2,362,961.61
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,479,955.81	37,083.30	1,332,119.80	2,727,706.71	7,576,865.62
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	70,708,497.78	12,916.70	463,996.71	2,058,615.27	73,244,026.46
2. 期初账面价值	69,910,698.98	17,916.68	778,317.03	1,507,869.844	72,214,802.53

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 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(租赁资产)	2,029,260.93	378,246.70	1,271,805.48		1,135,702.15
模具	500,100.94	138,053.10	304,212.80		333,941.24
其他	128,922.23	83,833.02	163,147.42		49,607.83
合计	2,658,284.10	600,132.82	1,739,165.70		1,519,251.22

其他说明：

无

29、 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	101,658,336.26	15,336,910.59	66,071,475.55	9,961,645.53
内部交易未实现利润	7,193,383.85	1,079,007.58	11,168,114.77	1,675,217.22
可抵扣亏损	9,183,675.03	1,958,520.52		
递延收益	7,500,000.00	1,875,000.00		
预计负债	34,062,566.56	5,118,858.56	38,290,734.17	5,746,663.22
应付职工薪酬	3,962,411.93	594,361.79	3,793,352.14	569,002.82
租赁负债	6,979,994.62	1,280,381.73	8,221,807.24	1,569,190.89
合计	170,540,368.25	27,243,040.77	127,545,483.87	19,521,719.68

(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	8,865,628.53	1,329,844.29	3,362,922.80	504,438.42
固定资产折旧差异	11,447,647.63	1,717,147.15		
使用权资产	6,614,625.02	1,213,390.70	8,119,614.60	1,549,739.27
合计	26,927,901.18	4,260,382.14	11,482,537.40	2,054,177.69

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,213,390.70	26,029,650.07	1,549,739.27	17,971,980.41
递延所得税负债	1,213,390.70	3,046,991.44	1,549,739.27	504,438.42

(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

30、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	2,543,104.10		2,543,104.10	1,933,122.84		1,933,122.84

合计	2,543,104.10		2,543,104.10	1,933,122.84		1,933,122.84
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	450,000.00	450,000.00	质押	保函保证金				
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	450,000.00	450,000.00	/	/			/	/

其他说明：

年末本公司除上述表格中使用受限的货币资金以外，不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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

其他说明：

□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	110,657,721.71	138,124,818.71
合计	110,657,721.71	138,124,818.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

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	214,292,681.06	236,853,928.96
工程、设备款	34,419,031.59	5,982,060.34
其他	4,384,565.53	5,170,683.46
合计	253,096,278.18	248,006,672.76

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□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

(3). 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

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	216,986,776.58	262,406,417.36
合计	216,986,776.58	262,406,417.36

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	41,426,741.49	217,689,051.16	213,862,425.01	45,253,367.64
二、离职后福利-设定提存计划	19,486.08	10,911,075.85	10,930,561.93	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	41,446,227.57	228,600,127.01	224,792,986.94	45,253,367.64

(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	41,423,439.77	196,758,072.25	192,944,769.75	45,236,742.27
二、职工福利费		11,832,353.42	11,832,353.42	
三、社会保险费	3,183.72	4,749,365.36	4,752,549.08	
其中：医疗保险费	2,275.75	3,751,977.84	3,754,253.59	
工伤保险费	215.22	660,777.59	660,992.81	
生育保险费	692.75	336,609.93	337,302.68	
四、住房公积金	118.00	4,286,241.00	4,286,359.00	
五、工会经费和职工教育经费		63,019.13	46,393.76	16,625.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	41,426,741.49	217,689,051.16	213,862,425.01	45,253,367.64

(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	18,840.08	10,578,464.96	10,597,305.04	
2、失业保险费	646.00	332,610.89	333,256.89	
3、企业年金缴费				
合计	19,486.08	10,911,075.85	10,930,561.93	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,485,493.20	7,374,802.71
消费税		
营业税		
企业所得税	5,574,587.56	6,173,350.65
个人所得税	353,279.32	342,805.79
城市维护建设税	204,184.63	416,936.45
教育费附加	109,790.49	224,489.77
地方教育费附加	73,193.66	149,658.85
印花税	162,503.23	155,653.26
房产税	407,472.36	234,536.82
土地使用税	230,420.42	186,866.34
水利建设基金	23,613.76	22,960.14
其他	21,603.32	10.65
合计	10,646,141.95	15,282,071.43

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 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	3,587,347.10	3,766,280.35
合计	3,587,347.10	3,766,280.35

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

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	2,141,033.32	3,716,279.73
其他	1,446,313.78	50,000.62
合计	3,587,347.10	3,766,280.35

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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	3,084,280.72	3,101,782.04
合计	3,084,280.72	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	36,387,955.70	49,504,616.60

未满足增值税纳税义务的待转销项税额	17,401,360.59	24,198,409.71
合计	53,789,316.29	73,703,026.31

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

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额未折现金额	7,503,149.36	8,966,978.91
减：未确认融资费用	523,154.74	745,171.67
一年内到期部分	3,084,280.72	3,101,782.04
合计	3,895,713.90	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

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	38,290,734.17	34,062,566.56	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	38,290,734.17	34,062,566.56	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		7,500,000.00		7,500,000.00	与资产相关的政府补助
合计		7,500,000.00		7,500,000.00	/

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	147,200,000.00	11,776,000.00		70,656,000.00		82,432,000.00	229,632,000.00

其他说明：

(1) 根据本公司 2023 年 4 月 28 日召开的 2022 年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司按每 10 股转增 4.8 股的比例，以资本公积金向全体股东转增股份总额 70,656,000 股，每股面值人民币 1.00 元，本次转增增加股本人民币 70,656,000.00 元，减少资本公积人民币 70,656,000.00 元。

(2) 本公司 2022 年 12 月 12 日召开的第二届董事会第七次会议和 2022 年 12 月 28 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《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》和《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》，中国证券监督管理委员会于 2023 年 3 月 20 日出具了《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）。

2023 年 6 月 13 日（瑞士时间），本公司发行的 GDR 在瑞士证券交易所上市，本次发行的 GDR 共计 5,888,000 份，对应的基础证券为 11,776,000 股本公司 A 股股票，本次发行的价格为每份 GDR17.80 美元，发行募集资金总额为 104,806,400.00 美元，折合人民币 749,344,798.72 元（2023 年 06 月 13 日中国人民银行外汇交易中心公布人民币汇率中间价为 1 美元对人民币 7.1498 元），扣除发行费用人民币 37,527,514.41 元（不含税），募集资金净额为人民币 711,817,284.31 元。此外，本公司于 2023 年 8 月向瑞士证券交易所支付 114,970.37 元的上市审核费用。上述 GDR 发行事项增加注册资本（股本）人民币 11,776,000.00 元，增加资本公积人民币 699,926,313.94 元。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	350,306,390.81	699,926,313.94	70,656,000.00	979,576,704.75
其他资本公积				
合计	350,306,390.81	699,926,313.94	70,656,000.00	979,576,704.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

参照股本变动说明

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计								

量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益		- 1,940.06				- 1,940.06		- 1,940.06
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资减值准备								

现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		- 1,940.06				- 1,940.06		- 1,940.06
其他综合收益合计		- 1,940.06				- 1,940.06		- 1,940.06

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,262,560.14	12,394,662.66		50,657,222.80
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	38,262,560.14	12,394,662.66		50,657,222.80

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	402,167,824.11	246,129,477.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	19,155.54	
调整后期初未分配利润	402,186,979.65	246,129,477.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	151,427,452.93	213,317,263.59
减：提取法定盈余公积	12,394,662.66	13,099,761.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	64,768,000.00	44,160,000.00

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	476,451,769.92	402,186,979.65

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 19,155.54 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	905,065,606.47	529,865,426.86	1,008,956,253.04	588,129,155.16
其他业务	4,164,298.33	72,215.69	2,770,712.06	47,515.40
合计	909,229,904.80	529,937,642.55	1,011,726,965.10	588,176,670.56

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本年发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
其中：设备类及其他主营业务	905,065,606.47	529,865,426.86	905,065,606.47	529,865,426.86
其他业务	4,164,298.33	72,215.69	4,164,298.33	72,215.69
按经营地区分类	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
其中：境内	843,051,350.07	493,955,479.11	843,051,350.07	493,955,479.11
境外	66,178,554.73	35,982,163.44	66,178,554.73	35,982,163.44
合同类型	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
其中：购销合同	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
按商品转让的时间分类	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
其中：在某一时点确认	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
按销售渠道分类	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55
其中：直销	888,402,474.05	520,296,856.85	888,402,474.05	520,296,856.85
经销	20,827,430.75	9,640,785.70	20,827,430.75	9,640,785.70
合计	909,229,904.80	529,937,642.55	909,229,904.80	529,937,642.55

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销	1、设备销售、生产线整改及安装：设备安装调试完成并最终验收时点； 2、售后服务、材料销售：开票时点。	(1)签订合同后 3-15 日支付 30%左右的定金；(2)设备到达客户指定位置后支付交机款 30%左右的款项，验收合格后支付 30%的设备款；(3)保固金额 10%的款项，保固期（一般为 1 年），保固期结束后结清设备款。	货物	是		产品质量保证
外销	商品报关出口后并于客户验收后时点。	(1)签订合同后 3-15 日支付 30%左右的定金；(2)设备到达客户指定位置后支付交机款 30%左右的款项，验收合格后支付 30%的设备款；(3)保固金额 10%的款项，保固期（一般为 1 年），保固期结束后结清设备款。	货物	是		产品质量保证
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	2,222,457.90	2,545,168.61
教育费附加	1,167,623.20	1,299,732.03
资源税		
房产税	1,402,355.48	840,503.31
土地使用税	956,707.27	349,336.70
车船使用税	6,525.00	3,775.00
印花税	942,820.91	698,966.75
地方教育费附加	778,416.50	866,488.04
水利建设基金	283,365.12	275,521.67
其他	25,299.54	32.78
合计	7,785,570.92	6,879,524.89

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	29,887,656.95	29,085,756.32
售后服务费	25,962,680.74	28,250,484.77
业务招待费	3,139,548.60	4,514,040.20
差旅费	3,037,027.28	3,134,612.03
广告以及业务宣传费	4,394,330.14	1,145,638.58
其他	5,700,717.88	2,483,251.56
合计	72,121,961.59	68,613,783.46

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	30,196,092.63	26,981,397.45
资产折旧摊销费	7,439,862.48	4,151,835.98
服务费	2,937,929.95	3,058,302.68
物业租赁费	1,929,106.33	2,811,790.31
车辆费	1,270,276.31	1,038,778.93
办公费	1,230,397.47	865,280.76
业务招待费	931,745.05	707,035.42
差旅费	1,071,389.40	335,886.96
其他	4,936,086.82	4,603,323.82
合计	51,942,886.44	44,553,632.31

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	52,602,327.14	45,207,220.43
材料费	13,728,005.65	24,714,410.35
资产折旧摊销费	5,572,044.72	2,971,372.88
差旅费	2,012,400.33	1,823,936.20
房租	2,033,573.97	1,800,409.72
其他	4,179,945.90	3,128,437.12
合计	80,128,297.71	79,645,786.70

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	380,253.86	163,528.64
利息支出		
利息收入	-3,226,283.93	-1,574,403.69
汇兑损益	-6,197,599.10	622,557.05
手续费	30,199.70	47,550.79
合计	-9,013,429.47	-740,767.21

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,528,262.22	7,136,923.16
软件增值税即征即退	7,310,970.36	14,733,265.78
进项税额加计抵减	5,131,259.47	
其他税费扣减	466,500.00	
合计	20,436,992.05	21,870,188.94

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	3,798,300.36	
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	7,178,347.22	4,637,114.98
合计	10,976,647.58	5,384,565.00

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	2,297,993.69	3,302,533.89
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,297,993.69	3,302,533.89

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	220,224.00	-115,585.44
应收账款坏账损失	-27,626,172.76	-11,827,973.01
其他应收款坏账损失	-149,268.61	-211,910.85
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		

财务担保相关减值损失		
合计	-27,555,217.37	-12,155,469.30

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、合同资产减值损失	-1,122,126.22	-652,414.08
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,860,313.47	-6,865,529.71
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		
合计	-12,982,439.69	-7,517,943.79

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	6,166.84	137,669.29
无形资产处置损益		
合计	6,166.84	137,669.29

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	
其他	2,620.49	1.13	2,620.49
合计	2,620.49	3,801.13	2,620.49

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	54,348.60	49,102.60	54,348.60
其中：固定资产处置损失	54,348.60	49,102.60	54,348.60
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	273,243.95	122,011.69	273,243.95
其他	1,636.50	74,853.18	1,636.50
罚金、滞纳金	115,877.63	306,704.64	115,877.63
合计	445,106.68	552,672.11	445,106.68

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	23,152,295.68	25,137,300.06
递延所得税费用	-5,515,116.64	-3,383,556.21
合计	17,637,179.04	21,753,743.85

(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	169,064,631.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,359,694.80
子公司适用不同税率的影响	601,727.66
调整以前期间所得税的影响	603,947.29
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	94,566.03

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	
研发费用加计扣除影响	-9,022,756.74
所得税费用	17,637,179.04

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

适用 不适用

详见本附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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	15,028,262.22	7,136,923.16
收到银行利息	3,226,283.93	1,574,403.69
其他	1,205,698.59	567,691.99
合计	19,460,244.74	9,279,018.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	40,932,299.29	51,495,039.95
支付押金、保证金	2,482,996.92	1,685,059.28
支付银行手续费	21,937.17	19,058.64
其他往来款	789,741.82	674,872.42
合计	44,226,975.20	53,874,030.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
结构性存款	678,000,000.00	868,000,000.00
大额存单	297,932,736.12	21,063,833.33
其他理财产品	343,464,667.00	200,000,000.00

合计	1,319,397,403.12	1,089,063,833.33
----	------------------	------------------

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的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
结构性存款	998,120,000.00	978,000,000.00
大额存单	470,188,680.55	37,671,694.44
其他理财产品	343,464,667.00	30,000,000.00
合计	1,811,773,347.55	1,045,671,694.44

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

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	2,818,507.84	1,018,792.50
支付GDR发行费用	16,185,065.18	
合计	19,003,573.02	1,018,792.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

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	151,427,452.93	213,317,263.59
加：资产减值准备	12,982,439.69	7,517,943.79
信用减值损失	27,555,217.37	12,155,469.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,512,523.12	10,006,073.86
使用权资产摊销	3,845,580.99	1,284,139.49
无形资产摊销	2,362,961.61	1,347,687.75
长期待摊费用摊销	1,739,165.70	921,895.17
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）	-6,166.84	-137,669.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	54,348.60	49,102.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,297,993.69	-3,302,533.89
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,197,599.10	163,528.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,976,647.58	-5,384,565.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,057,669.66	-3,600,301.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,542,553.02	216,745.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,953,431.05	-39,513,931.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-116,485,526.65	-106,121,846.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-110,651,996.71	40,858,523.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-79,604,788.25	129,777,524.90
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	152,237,607.75	169,409,084.36
减：现金的期初余额	169,409,084.36	190,931,836.86
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	-17,171,476.61	-21,522,752.50

(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	152,237,607.75	169,409,084.36
其中：库存现金	22,070.70	10,008.30
可随时用于支付的银行存款	152,215,537.05	169,399,076.06
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	152,237,607.75	169,409,084.36
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金	450,000.00		质押
合计	450,000.00		/

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. 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	262,012.21	7.0827	1,855,753.88
欧元	2,600,000.01	7.8592	20,433,920.08
韩元			
应收账款			
其中：美元	2,963,538.40	7.0827	20,989,853.43
欧元	71,800.00	7.8592	564,290.56
韩元	20,000,000.00	0.005514	110,280.00
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

本集团下属子公司东威科技（泰国）有限公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照五、10“外币业务和外币财务报表折算”所述方法折算为人民币。境外主要经营地详见本报告九、合并范围的变更。

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本年发生额
租赁负债利息费用	379,115.14
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,559,720.18
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	4,378,228.02

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用

其他说明

无

83、 其他适用 不适用**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**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	52,602,327.14	45,207,220.43
材料费	13,728,005.65	24,714,410.35
资产折旧摊销费	5,572,044.72	2,971,372.88
差旅费	2,012,400.33	1,823,936.20
房租	2,033,573.97	1,800,409.72
其他	4,179,945.90	3,128,437.12
合计	80,128,297.71	79,645,786.70
其中：费用化研发支出	80,128,297.71	79,645,786.70
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

新设子公司东威科技（泰国）有限公司

东威科技（泰国）有限公司（以下简称“泰国东威”）成立于2023年11月29日，其中本公司持有泰国东威20%股权，本公司之全资子公司广德东威科技有限公司（以下简称“广德东威”）持有泰国东威80%股权。泰国东威现持有由泰国商业部商业开发局合股及公司曼谷注册处发放的注册编号为0135566033023的《注册证》，注册资本为5,000,000.00 铢。注册地址：泰国巴吞他尼兰卢加县窟曲乡第8村807/94号；董事：石国伟。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。

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广德东威科技有限公司	安徽广德	180,000,000	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	5,000,000	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	50,000,000	广东东莞	生产基地	100.00		新设
常熟东威科技有限公司	江苏常熟	405,000,000	江苏常熟	生产基地	100.00		新设
东威科技(泰国)有限公司	泰国	5,000,000	泰国	生产基地	20.00	80.00	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:

东威科技(泰国)有限公司注册资本为500万泰铢。

(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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		7,500,000.00				7,500,000.00	与资产相关
合计		7,500,000.00				7,500,000.00	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
其他	7,528,262.22	7,136,923.16
合计	7,528,262.22	7,136,923.16

其他说明：
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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. 各类风险管理目标和政策

(1) 市场风险

汇率风险

本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团个别业务以美元、欧元及韩元进行销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产为美元、欧元及韩元余额外，本集团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集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金 - 美元	262,012.21	118,143.10
货币资金-欧元	2,600,000.01	483,300.05
应收账款-美元	2,963,538.40	804,176.00
应收账款-欧元	71,800.00	
应收账款-韩元	20,000,000.00	20,000,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团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，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团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。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：198,546,091.41 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 25.62%。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	152,687,607.75				152,687,607.75
交易性金融资产	253,785,545.21				253,785,545.21
应收票据	44,451,627.08				44,451,627.08
应收账款	636,011,869.72				636,011,869.72
应收款项融资	7,357,716.16				7,357,716.16
其他应收款	4,008,301.14				4,008,301.14
其他债权投资		457,178,347.22			457,178,347.22
金融负债					
应付票据	110,657,721.71				110,657,721.71
应付账款	253,096,278.18				253,096,278.18
其他应付款	3,587,347.10				3,587,347.10
应付职工薪酬	45,253,367.64				45,253,367.64
一年内到期的非流动负债	3,322,096.69				3,322,096.69
租赁付款额		1,665,845.58	2,515,207.09		4,181,052.67

2. 敏感性分析

本集团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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

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，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	228,456.07	228,456.07	64,235.84	64,235.84
美元	对人民币贬值 1%	-228,456.07	-228,456.07	-64,235.84	-64,235.84
欧元	对人民币升值 1%	209,982.10	209,982.10	35,874.88	35,874.88
欧元	对人民币贬值 1%	-209,982.10	-209,982.10	-35,874.88	-35,874.88
韩元	对人民币升值 1%	1,102.80	1,102.80	1,104.60	1,104.60
韩元	对人民币贬值 1%	-1,102.80	-1,102.80	-1,104.60	-1,104.60

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	36,387,955.70	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	34,016,441.26	终止确认	已转移其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
合计	/	70,404,396.96	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、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		253,785,545.21		253,785,545.21
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		253,785,545.21		253,785,545.21
(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		253,785,545.21		253,785,545.21
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		457,178,347.22		457,178,347.22
(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		7,357,716.16		7,357,716.16
持续以公允价值计量的资产总额		718,321,608.59		718,321,608.59
(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

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

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

对于本集团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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。本集团2023年12月31日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

适用 不适用

十四、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“十、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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
石国伟	其他

其他说明

董事石国伟为泰国东威垫付费用 175,409.82 元。

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	1,413.71	1,182.72

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	石国伟	175,409.82	0

说明:上述其他应付款系董事代垫泰国东威日常支出。

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

其他关联方情况

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 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

单位:元 币种:人民币

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	19,562,574.96	81,000,000.00
—泰国投资生产基地承诺	61,000,000.00	
合计	80,562,574.96	81,000,000.00

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

十七、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	57,307,800
经审议批准宣告发放的利润或股利	57,307,800

公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），本事项尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议通过后实施。

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

(1) 股份回购

本公司于 2024 年 2 月 5 日召开第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意本公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份将全部用于股权激励或员工持股计划，回购价格不超过 70.06 元/股（含），回购股份的资金总额不低于人民币 1,500 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含），具体回购资金总额以实际使用的资金总额为准，本次回购公司股份实施期限为自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

2024年2月23日，本公司通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式完成回购，实际回购股份400,800股，占公司总股本229,632,000股的0.17%，回购最高价格38.00元/股，最低价格37.20元/股，均价37.57元/股，使用资金总额15,058,235.19元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

(2) 资本公积转增股本

本公司以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，拟以资本公积金向全体股东每10股转增3股。截至2023年12月31日，公司总股本229,632,000股扣减回购专用证券账户中股份总数400,800股为229,231,200股，以此计算合计拟转增股本68,769,360股，转增后公司总股本增加至298,401,360股。本方案经本公司于2024年4月25日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过，尚需提交本公司2023年年度股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、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、重要债务重组

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

十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	362,703,285.88	398,442,200.85
1 年以内小计	362,703,285.88	398,442,200.85
1 至 2 年	220,919,022.99	154,871,672.97
2 至 3 年	74,683,525.79	24,321,658.59
3 年以上		
3 至 4 年	15,203,381.15	2,057,773.03
4 至 5 年	1,613,480.00	1,618,620.85
5 年以上	6,484,179.85	5,008,561.63
合计	681,606,875.66	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	9,353,975.17	1.37	5,789,975.17	61.90	3,564,000.00	9,603,975.17	1.64	5,914,975.17	61.59	3,689,000.00
其中：										
客户一	834,419.23	0.12	834,419.23	100.00		834,419.23	0.14	834,419.23	100.00	0
客户二	7,128,000.00	1.05	3,564,000.00	50.00	3,564,000.00	7,128,000.00	1.22	3,564,000.00	50.00	3,564,000.00
客户三	1,391,555.94	0.20	1,391,555.94	100.00		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	672,252,900.49	98.63	72,157,918.56	10.73	600,094,981.93	576,716,512.75	98.36	45,927,055.76	7.96	530,789,456.99
其中：										
账龄组合	671,035,199.98	98.45	72,157,918.56	10.75	598,877,281.42	576,716,512.75	98.36	45,927,055.76	7.96	530,789,456.99
合并范围内关联方组合	1,217,700.51	0.18			1,217,700.51					
合计	681,606,875.66	/	77,947,893.73	/	603,658,981.93	586,320,487.92	/	51,842,030.93	/	534,478,456.99

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
合计	9,353,975.17	5,789,975.17	61.90	/

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 (%)
1年以内(含1年)	361,485,585.37	18,074,279.26	5.00
1-2年	220,919,022.99	22,091,902.30	10.00
2-3年	74,683,525.79	22,405,057.74	30.00
3-4年	8,075,381.15	4,037,690.58	50.00
4-5年	1,613,480.00	1,290,784.00	80.00
5年以上	4,258,204.68	4,258,204.68	100.00
合计	671,035,199.98	72,157,918.56	-

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告附注五、11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	5,914,975.17	125,000.00	147,000.00	103,000.00		5,789,975.17
组合计提坏账准备	45,927,055.76	26,230,862.80				72,157,918.56
合计	51,842,030.93	26,355,862.80	147,000.00	103,000.00		77,947,893.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户四	147,000.00	部分收回	电汇	原预计部分收回，实际协商后部分收回
合计	147,000.00	/	/	/

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	103,000.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户四	设备维修款	103,000.00	预计无法收回	总经理办公会议通过	否
合计	/	103,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	64,572,000.00	21,344,000.00	85,916,000.00	11.62	4,322,800.00
客户二	39,283,905.00		39,283,905.00	5.31	1,964,195.25
客户三	25,859,916.10		25,859,916.10	3.50	6,566,324.00
客户四	24,170,870.70		24,170,870.70	3.27	1,259,817.29
客户五	20,720,000.00	2,380,000.00	23,100,000.00	3.12	1,596,000.00
合计	174,606,691.80	23,724,000.00	198,330,691.80	26.82	15,709,136.54

其他说明
无

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	3,163,324.35	4,135,213.06
合计	3,163,324.35	4,135,213.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	1,889,199.21	3,354,441.18
1 年以内小计	1,889,199.21	3,354,441.18
1 至 2 年	1,140,000.00	15,818.00
2 至 3 年	15,818.00	247,100.00
3 年以上		
3 至 4 年	259,025.00	1,522,575.47
4 至 5 年	1,010,000.00	
5 年以上	2,550.00	2,550.00
合计	4,316,592.21	5,142,484.65

(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	3,569,398.00	4,188,662.28
员工备用金	213,491.70	392,822.65
其他	533,702.51	560,999.72
坏账准备	-1,153,267.86	-1,007,271.59

合计	3,163,324.35	4,135,213.06
----	--------------	--------------

(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)	
2023年1月1日余 额	1,007,271.59			1,007,271.59
2023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	145,996.27			145,996.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	1,153,267.86			1,153,267.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本报告附注五、11. 金融工具。

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	
按账龄组合计提坏账	1,007,271.59	145,996.27				1,153,267.86
合计	1,007,271.59	145,996.27				1,153,267.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	1,010,000.00	23.40	押金保证金	4-5年	808,000.00
单位二	500,000.00	11.58	押金保证金	1-2年	50,000.00
单位三	500,000.00	11.58	押金保证金	1年以内	25,000.00
单位四	300,000.00	6.95	押金保证金	1年以内	15,000.00
单位五	255,000.00	5.91	押金保证金	1年以内	12,750.00
合计	2,565,000.00	59.42	/	/	910,750.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	279,700,000.00		279,700,000.00	211,500,000.00		211,500,000.00
对联营、合营企业投资	-30,776.07		-30,776.07			
合计	279,669,223.93		279,669,223.93	211,500,000.00		211,500,000.00

(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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广德东威科技有限公司	150,000,000.00	30,000,000.00		180,000,000.00		
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	8,700,000.00		14,200,000.00		
常熟东威科技有限公司	51,000,000.00	29,500,000.00		80,500,000.00		
合计	211,500,000.00	68,200,000.00		279,700,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
东威科技(泰国)有限公司				-30,776.07						30,776.07	-

小计				-30,776.07						-	30,776.07
合计				-30,776.07						-	30,776.07

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	888,684,071.58	603,721,547.17	975,002,646.72	633,829,875.90
其他业务	2,160,026.72	72,215.69	1,029,751.41	17,699.12
合计	890,844,098.30	603,793,762.86	976,032,398.13	633,847,575.02

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本年发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
其中：设备类及其他主营业务	888,684,071.58	603,721,547.17	888,684,071.58	603,721,547.17
其他业务	2,160,026.72	72,215.69	2,160,026.72	72,215.69
按经营地区分类	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
其中：境内	843,268,648.31	573,181,415.22	843,268,648.31	573,181,415.22
境外	47,575,449.99	30,612,347.64	47,575,449.99	30,612,347.64
合同类型	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
其中：购销合同	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
按商品转让的时间分类	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
其中：在某一时点确认	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
按销售渠道分类	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86
直销	870,016,667.55	594,152,977.16	870,016,667.55	594,152,977.16
经销	20,827,430.75	9,640,785.70	20,827,430.75	9,640,785.70
合计	890,844,098.30	603,793,762.86	890,844,098.30	603,793,762.86

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	-30,776.07	
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	7,178,347.22	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,379,699.89	
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
以成本法核算的被投资单位宣告分派的利润	50,000,000	
合计	60,527,271.04	3,221,693.05

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-48,181.76	第十节-七-73、75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,528,262.22	第十节-七-67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,096,294.05	第十节-七-68、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	147,000.00	第十节-七-5
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-388,137.59	第十节-七-74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,597,759.47	第十节-七-67
减：所得税影响额	2,838,580.12	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	16,094,416.27	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.42	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.20	0.60	0.60

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：2024 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用