

国投证券股份有限公司
关于昆山东威科技股份有限公司
2024 年度持续督导跟踪报告

2021 年 6 月 15 日，昆山东威科技股份有限公司（以下简称“东威科技”、“公司”）在上海证券交易所科创板上市。根据《证券发行上市保荐业务管理办法（2023 年修订）》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等相关规定，国投证券股份有限公司（以下简称“国投证券”、“保荐机构”）作为东威科技的保荐机构，对东威科技进行持续督导，持续督导期为 2021 年 6 月 15 日至 2024 年 12 月 31 日。

2024 年度，国投证券对东威科技的持续督导工作情况如下：

一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	保荐机构已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划。
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。	保荐机构已与东威科技签订承销及保荐协议，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务。
3	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告。	东威科技在本持续督导期间未发生按有关规定须保荐机构公开发表声明的违法违规情况。
4	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当自发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等。	本持续督导期内，东威科技或相关当事人未出现违法违规、违背承诺等事项。
5	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作。	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访等方式，了解东威科技经营情况，对东威科技开展持续督导工作。
6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺。	本持续督导期内，东威科技及其董事、监事、高级管理人员积极遵守了相关法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行了其所做出的各项承诺。
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等。	保荐机构督促东威科技依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度。
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使	保荐机构对东威科技的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，东威科技的内

序号	工作内容	持续督导情况
	用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等。	控制制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运行。
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	保荐机构对东威科技的信息披露制度的设计、实施和有效性进行了核查，东威科技的信息披露制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运行。
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，保荐机构对东威科技的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正。	本持续督导期内，东威科技或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况。
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，东威科技及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况。
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告。	本持续督导期间，经保荐机构核查，东威科技不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形。	本持续督导期间，东威科技未发生相关情况。
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查工作质量。上市公司出现下列情形之一的，保荐机构、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起15日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）上海证券交易所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。	本持续督导期间，东威科技不存在需要专项现场检查的情形。

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

本持续督导期间内，保荐机构和保荐代表人未发现需要整改的问题及情况。

三、重大风险事项

2024年，公司未发生重大风险事项。公司面临的主要风险因素如下：

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，营业收入的产品结构有所调整，虽然 PCB 领域设备收入大幅增长，但新能源领域设备需求不及预期，新能源领域设备收入同比下降，因此报告期内，营业收入和利润较上年同期有所下降。

（二）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。

（三）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）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。

（五）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。

（六）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。2024年12月末，公司存货为63,414.84万元，存货减值损失累计为1,944.47万元。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。

（七）应收账款的坏账风险

2024年12月末，公司应收账款为63,961.60万元，账龄在1年以内的应收账款余额占比为50.34%。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。

（八）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。

（九）行业风险

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。

（十）宏观环境风险

公司核心产品主要应用于 PCB 电镀领域、通用五金电镀领域、新能源电池正负极材料专用设备及光伏领域设备。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导致的经营风险。

四、重大违规事项

2024 年度，公司不存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2024 年度，公司主要财务数据如下所示：

单位：万元

主要会计数据	2024 年度	2023 年度	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	74,999.75	90,922.99	-17.51
归属于上市公司股东的净利润	6,927.29	15,142.75	-54.25
归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净利润	6,145.94	13,533.30	-54.59
经营活动产生的现金流量净额	9,354.41	-7,960.48	不适用
主要会计数据	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	本报告期末比上年同期末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	173,362.56	173,631.58	-0.15
总资产	271,798.77	248,192.23	9.51

2024 年度，公司主要财务指标如下所示：

主要会计数据	2024 年度	2023 年度	本报告期比上年同期增减 (%)
基本每股收益 (元 / 股)	0.23	0.52	-55.77
稀释每股收益 (元 / 股)	0.23	0.52	-55.77
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.21	0.47	-55.32
加权平均净资产收益率 (%)	4.02	11.42	减少 7.40 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	3.56	10.20	减少 6.64 个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	11.02	8.81	增加 2.21 个百分点

2024 年度，公司主要财务数据及指标变动的的原因如下：

1、营业收入同比下降 17.51%，主要是下游新能源领域设备需求不及预期，新能源领域设备收入同比下降。

2、归属于上市公司股东的净利润同比下降 54.25%，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 54.59%，主要是报告期内营业收入下降，薪资提高、费用增加所致。

3、基本/稀释每股收益同比下降 55.77%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 55.32%，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 3 股）所致。

4、加权平均净资产收益率同比减少 7.40%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 6.64%，主要是收入下降导致利润下降所致。

综上，公司 2024 年主要财务数据及财务指标变动具有合理性。

六、核心竞争力的变化情况

公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（一）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 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。

（二）洞悉行业趋势，构筑先发优势

复合集流体兼具安全性与经济性，已经成为锂电池行业的重大创新方向之一，产业化进程也在快速推进。公司从 2017 年开始研发复合集流体（复合铜箔）镀膜设备，于 2019 年研发成功，于 2020 年开始销售，目前是国内乃至全球唯一实现新能源镀膜设备规模量产的企业。该类设备生产的复合集流体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。

（三）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。

（四）实现规模生产，提升生产效率

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。公司具备行业领先的规模化生产优势，有效降低了生产制造成本。

（五）提供优质服务，保障客户稳定

报告期内，公司拥有一支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。凭借优质的产品及服务，公司已在

业内树立良好的品牌形象。公司的客户涵盖国内外各领域众多知名企业，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。

（六）管理团队稳定，共同进步成长

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领域、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，公司的管理团队制定增长及发展战略，带领公司持续巩固市场领先地位和先发优势，实现公司使命及愿景，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。

综上所述，2024年度，公司核心竞争力未发生不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

公司坚持以市场需求为导向的差异化技术创新，持续地、有计划地推进公司自主研发，积极投入多项新产品研发，并着眼于技术成果产业化，形成规模生产能力，进一步增强公司的竞争优势。报告期内，公司的“光伏电池表面金属化高效垂直连续镀铜装备”项目，成功立项为苏州重大科技成果转化“揭榜挂帅”攻关项目，将获得政府支持资金 1,000 万元；广德子公司“印制电路板的电化学蚀刻装备及工艺研发”获批安徽省科技创新攻坚计划项目立项，将获得省市支持经费 1,200 万元。公司优化研发管理体系，加强与高校、科研机构合作，引入先进研发理念与技术人才，进一步夯实创新根基，为公司高质量发展注入强劲动力。报告期内，公司研发费用 8,264.12 万元，占当年营业收入 11.02%。公司共拥有研发人员 186 人，约占员工总数的 13.34%。公司新增专利 72 项，其中发明专利 24 项，实用新型 48 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。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

九、募集资金的使用情况及是否合规

截至 2023 年 12 月 31 日，公司首发募集资金结余金额为 0.00 元，首发募集资金已经使用完毕，公司所有募集资金专户均已注销。

2024 年，公司不涉及募集资金使用情况。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2024 年 12 月 31 日，东威科技控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员持有公司股份的情况如下：

单位：股

姓名	职务	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	截至 2024 年 12 月 31 日的质押、冻结情况
刘建波	董事长、总经理、核心技术人员	70,448,000	91,582,400	21,134,400	无
肖治国	董事、深圳东威总经理	10,067,065	13,087,184	3,020,119	无
李阳照	董事、副总经理	7,895,007	10,263,509	2,368,502	无
聂小建	董事、副总经理	5,924,453	7,701,789	1,777,336	无
江泽军	董事、核心技术人员、研发副总经理	3,688,052	4,794,468	1,106,416	无
石国伟	董事、销售总监	2,984,909	3,880,382	895,473	无
马捷	独立董事	-	-	-	-
王龙基	独立董事	-	-	-	-
陆华明	独立董事	-	-	-	-
钟金才	监事会主席、业务总监	1,750,044	2,275,057	525,013	无
危勇军	监事、五金事业部副总经理	5,780,073	7,514,095	1,734,022	无
张振	监事、新能源事业部总经理	236,800	307,840	71,040	无
周湘荣	副总经理、财务总监	1,065,631	1,385,320	319,689	无
徐佩佩	董事会秘书	-	-	-	-

东威科技控股股东、实际控制人为刘建波。2024 年度，东威科技控股股东、实际控制人未发生变化。截至 2024 年 12 月 31 日，东威科技控股股东、实际控制人和其他董事、监事、高级管理人员持有的东威科技股份均不存在质押、冻结

的情形。

十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

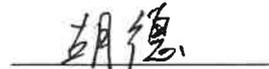
截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（以下无正文）

(本页无正文，为《国投证券股份有限公司关于昆山东威科技股份有限公司
2024年度持续督导跟踪报告》之签章页)

保荐代表人（签名）：


周鹏翔


胡德


国投证券股份有限公司
2025年 4 月 29 日