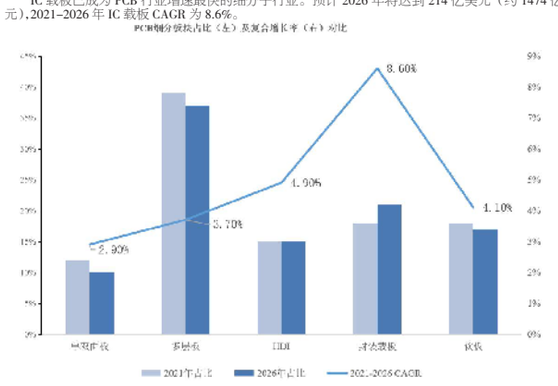
（上接C613版）

IC载板已成为 PCB 行业增速最快的细分子行业。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%。



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

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

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

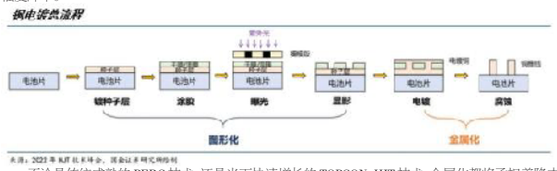
传统通用五金电镀设备生产工艺多，消耗的原材料种类多。排放的废水、废气和固体废物含有大量重金属物质和酸性气体。针对传统通用五金电镀行业的污染问题，监管部门继续加强对制造商环境保护工作的监管，并采取关闭不符合环保标准的制造商和责令限期整改等执法行动。2022 年 7 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会、生态环境部印发《工业领域碳达峰实施方案》，要求生产企业全面提升清洁生产水平，推动电镀、钢铁、建材等行业实施节能、节水、节材、减污、减碳等系统性清洁生产改革。

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 2uΩ?cm，丝网印刷技术使用的银浆由于掺杂了有机物，栅线电阻率大幅增加至约 5uΩ?cm，因此铜栅线的电流输运效率更高。从工艺角度，电镀铜采用图形化技术，相比丝网印刷，可以实现更低的线宽，减小遮光面积，提高效率。从成本角度，金属原材料银价比铜价高出 2 个数量级，用铜栅线替换银栅线能够大幅度降本。



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、更简单的制备工艺等特点。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），在高分子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：中间绝缘材脂层不导电、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。在本报告出生之时，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。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023 年	2022 年	本年比上年增减(%)	2021 年
总资产	2,481,922,259.48	1,767,708,424.92	40.40	1,492,412,212.05
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
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
加权平均净资产收益率(%)	11.42	25.55	减少 14.13 个百分点	27.48
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
研发投入占营业收入的比例(%)			增加 0.94 个百分点	

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

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

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
刘建波	22,848,000	70,448,000	30.68	70,448,000	0	无	0	境内自然人
肖治国	2,927,156	10,067,065	4.38	0	0	无	0	境内自然人
昆山方方圆圆企业管理中心（有限合伙）	3,106,699	9,578,989	4.17	9,578,989	0	无	0	其他
李阳照	2,560,543	7,895,007	3.44	0	0	无	0	境内自然人
聂小建	1,921,444	5,924,453	2.58	0	0	无	0	境内自然人
危勇军	1,874,618	5,780,073	2.52	0	0	无	0	境内自然人
谢玉龙	-497,954	5,026,775	2.19	0	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	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,064,098	3,746,722	1.63	0	0	无	0	境外法人
江泽军	1,196,125	3,688,052	1.61	0	0	无	0	境内自然人
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							

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2 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

4.3 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

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

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，比上年同期下降 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%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：688700 证券简称：东威科技 公告编号：2024-013

昆山东威科技股份有限公司 第二届监事会第十四次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

昆山东威科技股份有限公司（以下简称“东威科技”或“公司”）第二届监事会第十四次会议于 2024 年 4 月 15 日送达全体监事，于 2024 年 4 月 25 日以现场结合通讯表决方式召开，由公司监事会主席钟金才主持，会议应参加监事 3 人，实际参加表决监事 3 人，本次会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》等法律、法规和《昆山东威科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的有关规定。

二、监事会会议审议情况

经与会监事审议，做出如下决议：

（一）审议通过《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》

《公司 2023 年度监事会工作报告》真实反映了监事会及各监事格尽职守、积极有效的行使职权，了解和掌握公司的经营决策、投资方案、财务状况和生产经营情况，监督公司董事、高级管理人员的履职情况，勤勉尽责地开展监事会各项工作。监事会同意《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议。

（二）审议通过《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要的议案》

监事会认为：公司 2023 年年度报告的内容与格式符合中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息能真实、准确、完整地反映出公司 2023 年经营管理和财务状况等事项；未发现参与公司 2023 年年度报告编制和审议的人员有违反保密规定及损害公司利益的行为。监事会同意《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要的议案》。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的

《昆山东威科技股份有限公司 2023 年年度报告》及《昆山东威科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要》。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（三）审议通过《关于公司 2023 年年度利润分配方案的议案》

监事会认为：本次利润分配方案符合《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等有关规定，实施该方案符合公司和全体股东的利益，不存在损害中小股东利益的情况，监事会同意《关于公司 2023 年年度利润分配方案的议案》。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的公告》（公告编号：2024-014）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（四）审议通过《关于公司 2023 年年度财务决算报告的议案》

监事会认为：《公司 2023 年度财务决算报告》能客观、真实、公允地反映出公司 2023 年经营管理和财务状况，监事会同意《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（五）审议通过《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》

监事会认为：公司 2023 年度不断健全内部控制体系，各项内部控制符合公司实际情况，能够保证公司经营管理的正常运行，公司不存在内部控制重大缺陷或重要缺陷。监事会同意《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

表决结果：同意 3 票；反对 0 票；弃权 0 票。

（六）审议通过《关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》

监事会认为：公司 2023 年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、公司《募集资金管理办法》等相关规定，对募集资金进行了专户存储与使用，及时履行信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号：2024-015）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

（七）审议通过《关于公司 2023 年度计提资产减值准备的议案》

监事会认为：公司基于谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至 2023 年 12 月 31 日的各类资产进行减值测试，对存在减值迹象的有关资产计提了减值准备，符合《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定，能够真实、准确地反映公司 2023 年度财务状况和经营成果，不会影响公司正常经营。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司关于 2023 年度计提资产减值准备的公告》（公告编号：2024-017）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

（八）审议通过《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》

公司监事均在公司任职，公司监事的薪酬根据其本人与公司所建立的聘任合同或劳动合同的规定为基础，按照公司相关薪酬管理制度确定报酬，不再另行发放薪酬。

公司监事会在审议本议案时，因涉及全体监事薪酬，基于谨慎性原则，全体监事回避表决。

本议案直接提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（九）审议通过《关于公司聘请 2024 年度财务审计、内控审计机构的议案》

监事会认为：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）能保持其独立性对公司财报和内控进行审计，监事会同意聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度财务审计及内控审计机构，也同意授权公司经营管理层决定信永中和 2024 年度审计费用（包括财务报告审计费用和内部控制审计费用）并签署相关服务协议等事项。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司关于续聘 2024 年度会计师事务所的公告》（公告编号：2024-016）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（十）审议通过《关于公司 2024 年向银行申请综合授信额度的议案》

监事会认为：公司 2024 年拟向银行申请综合授信额度，其中授信额度 10 亿元（含本数），有效期为股东大会审议通过之日起 12 个月内，符合公司生产经营活动需要，监事会同意《关于公司 2024 年向银行申请综合授信额度的议案》，也同意授权董事长在上述额度内与银行签署相关的合同及法律文件，同意授权管理层办理相关手续。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司关于向银行申请综合授信额度的公告》（公告编号：2024-018）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

本议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（十一）审议通过《关于公司使用闲置资金进行现金管理的议案》

监事会认为在确保不影响公司主营业务正常开展，保证运营资金需求和风险可控的前提下，将闲置资金进行现金管理，可以增加公司收益，有利于维护股东利益。本次现金管理事宜的审议和决策均履行了相关法律法规及《公司章程》等制度规定，合法合规。综上，监事会同意使用闲置资金进行现金管理，现金管理额度不超过 10 亿元（含本数），主要用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司关于使用闲置资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-019）。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

（十二）审议通过《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》

根据《中华人民共和国证券法》《上市公司信息披露管理办法》等有关规定，公司董事、监事及高级管理人员对公司《2024 年第一季度报告》依法依规进行审议、表决并签署书面确认意见。公司 2024 年第一季度报告未经会计师事务所审计；监事会同意对外报送公司《2024 年第一季度报告》。

具体内容详见公司同日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《昆山东威科技股份有限公司 2024 年第一季度报告》。

表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。

特此公告。

昆山东威科技股份有限公司监事会

2024 年 4 月 27 日

证券代码：688700 证券简称：东威科技 公告编号：2024-015

昆山东威科技股份有限公司 2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

昆山东威科技股份有限公司（以下简称“公司”或“东威科技”）董事会根据中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定，编制了 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间的《2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

一、募集资金基本情况

（一）募集资金金额及到位时间

经中国证券监督管理委员会《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 月首次公开发行人民币普通股（A 股）36,800,000.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 9.41 元，募集资金总额为 346,288,000.00 元，扣除保荐费及承销费用等 32,860,000.00 元后余额 313,428,000.00 元，于 2021 年 6 月 9 日汇入本公司开设的下列募集资金专户：

金额单位：人民币元

开户银行	银行账号	余额
中信银行昆山支行	8112001013400606606	313,428,000.00
合计	—	313,428,000.00

上述资金人民币 313,428,000.00 元，另扣除审计及验资费、律师费、信息披露费等其他发行费用 19,378,059.17 元后，募集资金净额为 294,049,940.83 元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司首次公开发行股票募集资金到位情况进行了审验，并于 2021 年 6 月 10 日出具了“XYZH/2021GZAA70451”号《验资报告》予以验证。

（二）募集资金以前年度使用金额

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司募集资金使用情况如下：

金额单位：人民币元

项目	金额
1、募集资金总额	346,288,000.00
2、减：保荐费及承销费用等（含税）	32,860,000.00
募集资金专项账户到位金额	313,428,000.00
3、减：其他发行费用（含税）	19,378,059.17
4、加：利息收入和理财收入	6,764,550.91
5、减：置换预先投入募投项目支出	45,095,636.62
手续费及账户管理费	621.70
本年募投项目支出	134,165,130.26
6、减：销户补充流动资金	58,064,574.12
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金余额	63,488,529.04

注 1：募集资金支付其他发行费用 14,891,200.00 元，其中律师费用 6,900,000.00 元，审计及验资费用 3,307,200.00 元，信息披露费用 4,600,000.00 元，上市文件制作费 84,000.00 元。

注 2：公司于 2021 年 7 月 5 日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《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 5,709.57 万元置换预先投入募投项目，使用募集资金 711.34 万元置换支付发行费用的自筹资金。后因公司“PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目”实施地址变更，公司以自筹资金预先投入的 1,200.01 万元土地出让金于 2021 年 12 月被返还至公司募集资金账户。

注 3：募集资金支付保荐费及承销费用（含税）32,860,000.00 元，包含税金 1,860,000.00 元；其他发行费用（含税）14,891,200.00 元，包含税金 766,537.05 元。税金合计 2,626,537.05 已转回募集资金账户。

注 4：本公司于 2022 年 6 月 24 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将部分募投项目“水平设备产业化建设项目”和“研发中心建设项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 58,064,574.12 元全部转至公司基本账户，并办理完毕银行销户手续，《募集资金专户存储三方监管协议》也相应终止。

（三）募集资金本年度使用金额及年末余额

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司募集资金使用情况如下：

单位：元

项目	金额
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金余额	63,488,529.04
加：利息收入扣除手续费金额	176,332.29
闲置募集资金理财收益	615,617.41
减：2023 年对募投项目的累计投入	13,263,547.70
销户补充流动资金	51,016,931.04
截止 2023 年 12 月 31 日募集资金余额	0

注：本公司于 2023 年 4 月 28 日召开的第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《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》，同意公司将募投项目“PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 51,016,931.04 元全部转至公司基本账户，并办理完毕银行销户手续，《募集资金专户存储三方监管协议》也相应终止。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募投项目均已结项。

二、募集资金管理情况

（一）募集资金的管理情况

1、募集资金在各银行专项账户的存储情况

根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第 1 号——规范运作》等有关规定，本公司对募集资金实行专户存储、专人审批、专款专用，随时接受本公司保荐机构的监督。在募集资金到位后，本公司董事会为募集资金开设了专项账户。

2、《募集资金三方监管协议》签署情况

2021 年 6 月 10 日，本公司、本公司全资子公司与保荐机构安信证券股份有限公司及开户银行中信银行股份有限公司昆山支行、中国农业银行股份有限公司昆山分行、招商银行股份有限公司昆山支行、江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行分别签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。

（二）募集资金专户存储情况

截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金具体存放情况如下：

金额单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金	备注
中国农业银行股份有限公司昆山青阳港支行	10532701040024028		2022 年销户
招商银行苏州分行昆山支行	512905172910803		2022 年销户
中信银行昆山支行	8112001013400606606		2023 年 5 月 10 日销户
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	070667885112010007 7895		2023 年 5 月 10 日销户
合计			

注：本公司于 2023 年 4 月 28 日召开的第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《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》，同意公司将募投项目“PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 51,016,931.04 元全部转至公司基本账户，并办理完毕银行销户手续，《募集资金专户存储三方监管协议》也相应终止。

三、本年度募集资金实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

具体情况详见附表 1《本年度募集资金实际使用情况》。

（二）募投项目先期投入及置换情况

2021 年 7 月 5 日，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，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 1,200.01 万元土地出让金于本年度已原路返还至本公司募集资金户。

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

本公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

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

截至 2023 年 12 月 31 日对闲置募集资金理财具体情况如下：

本公司于 2023 年度分次利用闲置募集资金共 14,000.00 万元进行理财共获得理财收益 615,379.86 元，明细如下：

受托机构	产品名称	投资金额	认购日期	到期日	到期收益率	收益类型	截至年末是否完成赎回
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	结构性存款	20,000,000.00	2022 年 9 月 13 日	2023 年 1 月 11 日	1.44%-3.30%	保本浮动收益型	是
中信银行股份有限公司昆山支行	结构性存款	30,000,000.00	2022 年 10 月 1 日	2023 年 1 月 3 日	1.6%-3.08%	保本浮动收益型	是
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	结构性存款	40,000,000.00	2023 年 3 月 1 日	2023 年 3 月 31 日	1.38%-2.90%	保本浮动收益型	是
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	七天通知存款	10,000,000.00	2023 年 2 月 23 日	2023 年 3 月 29 日	2.10%	保本浮动收益型	是
江苏苏州农村商业银行股份有限公司广德支行	结构性存款	40,000,000.00	2023 年 4 月 3 日	2023 年 4 月 30 日	1.38%-2.90%	保本浮动收益型	是

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

本公司不存在用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款的情况。

（六）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）的情况

本公司不存在用超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）的情况。

（七）节余募集资金使用情况

本公司于 2023 年 4 月 28 日召开的第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《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》，同意公司将募投项目“PCB 垂直连续电镀设备扩产（一期）项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 51,016,931.04 元全部转至公司基本账户，并办理完毕银行销户手续。

（八）募集资金使用的其他情况

无。

四、变更募投项目的资金使用情况

（一）变更募集资金投资项目情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目未发生变更。

（二）募集资金投资项目对外转让或置换情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目不存在对外转让或置换的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

（一）本公司已披露的募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整。

（二）本公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

六、其他发行事项

2022 年 12 月 12 日，公司召开第二届董事会第七次会议，并于 2022 年 12 月 28 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》等本次发行上市相关议案。

公司于 2023 年 2 月 2 日取得了瑞士证券交易所监管局关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市的附条件批准。2023 年 3 月 21 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准昆山东威科技股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可［2023］608 号）。根据该批复，中国证监会核准公司发行全球存托凭证（Global Depositary Receipts，以下简称“GDR”）所对应的新增 A 股基础股票不超过 11,776,000 股，按照公司确定的转换比例计算，对应的 GDR 发行数量不超过 5,888,000 份。

2023 年 6 月 13 日（瑞