

证券代码：688700

证券简称：东威科技

公告编号：2022-056

昆山东威科技股份有限公司 关于公司及全资子公司取得发明专利证书的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

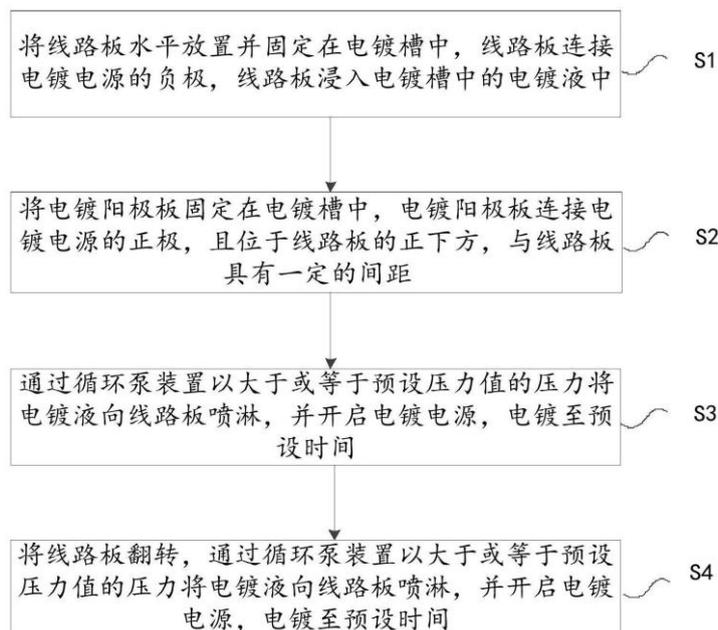
昆山东威科技股份有限公司（以下简称“昆山东威”或“公司”）及其全资子公司广德东威科技股份有限公司（以下简称“广德东威”）截至披露日取得国家知识产权局颁发的专利证书2项，其中发明专利2项。具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

| 专利名称 | 申请日期 | 授权日期 | 专利号 | 专利类型 | 期限 | 取得方式 | 专利权人 |
|------------------------|------------|-----------|------------------|------|-----|------|------|
| 一种电镀槽结构及电镀设备 | 2020/1/8 | 2022/2/25 | ZL202010018612.9 | 发明专利 | 20年 | 原始取得 | 广德东威 |
| 一种提升线路板孔密集区铜厚的生产方法及线路板 | 2019/11/26 | 2022/9/23 | ZL201911177313.3 | 发明专利 | 20年 | 原始取得 | 昆山东威 |

一种电镀槽结构及电镀设备发明专利：多个电镀槽，依次连接，且至少一组相邻的两个电镀槽之间间隔设置；至少一个伸缩缝结构，所述伸缩缝结构连接间隔设置的相邻的两个所述电镀槽。该发明提供一种有效解决了由于现有的电镀槽与电镀槽之间的连接方式，而导致电镀槽与电镀槽之间相对运动时，电镀槽与电镀槽发生碰撞或漏液的电镀槽结构与电镀设备。

一种提升线路板孔密集区铜厚的生产方法及线路板发明专利：该方法包括：S1. 将线路板水平放置并固定在电镀槽中，线路板连接电镀电源的负极，线路板浸入电镀槽中的电镀液中；S2. 将电镀阳极板固定在电镀槽中，电镀阳极板连接电镀电源的正极，且位于线路板的正下方，与线路板具有一定的间距；S3. 通过循环泵装置以大于或等于预设压力值的压力将电镀液向线路板喷淋，并开启电镀电源，电镀至预设时间；S4. 将线路板翻转，通过循环泵装置以大于或等于预设压力值的压力将电镀液向线路板喷淋，并开启电镀电源，电镀至预设时间。通过实施本发明，可以提升线路板孔密集区铜厚，从而使得线路板面板区的铜厚与孔密集区的铜厚较为均匀。



注：发明专利保护期限自申请日起二十年。

二、取得发明专利证书对公司的影响

上述发明专利的取得是公司重要核心技术的体现和延伸，已在公司相关产品或技术上应用。本次专利的获得不会对公司近期经营产生重大影响，但有利于进一步完善公司知识产权保护体系，发挥自主知识产权的技术优势，促进技术创新，保持技术领先，提升公司核心竞争力。

特此公告。

昆山东威科技股份有限公司董事会

2022年10月19日