

证券代码：873393

证券简称：捷创新材

主办券商：申万宏源承销保荐

## 深圳市捷创新材料股份有限公司 关于与全资子公司联合获得发明专利授权的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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个别及连带法律责任。

近日，深圳市捷创新材料股份有限公司（以下简称“公司”）与全资子公司深圳市捷安纳米复合材料有限公司（以下简称“子公司”）收到国家知识产权局颁发的《授予发明专利权通知书》（发文序号：2026041300199680），双方共同申请的1项发明专利已获得授权，具体情况如下：

### 一、基本情况

发明创造名称：可返修高导热纳米复合三防涂料及其制备方法和应用

申请人：深圳市捷创新材料股份有限公司，深圳市捷安纳米复合材料有限公司

申请号：202610262956.1

发明概况：本发明提供一种兼具高导热性、优异三防（防潮、防盐雾、防霉）性能及可返修特性的纳米复合涂料，通过创新的纳米填料分散技术与可剥离/可溶解交联结构设计，实现了电子防护材料的重大突破，具体体现在：

1. 高导热与电绝缘：采用改性纳米导热填料构建高效导热网络，涂层导热系数较传统三防漆显著提升，同时保持高体积电阻率( $\geq 10^{13}$   $\Omega \cdot \text{cm}$ )，满足大功率电子器件的散热与电气绝缘双重需求；

2. 三防性能：涂层具备良好的防潮、耐盐雾、防霉及耐化学腐蚀能力，可在高温、高湿、高盐等恶劣环境下对印制电路板及电子组件提供长期保护；

3. 可返修特性：涂层可通过专用溶剂溶解或低温可控剥离方式去除，实现对电子元器件的无损返修，克服传统三防漆难以返修或返修成本高的问题；

4. 环保与工艺兼容性：采用低 VOC 无溶剂体系，制备工艺简便，适用于喷涂、刷涂、浸涂等现有生产线，与 SMT 制程兼容性良好。

## 二、对公司的影响

“可返修高导热纳米复合三防涂料及其制备方法和应用”获得发明专利授权，是对公司与子公司在功能性纳米复合涂料及电子防护材料领域持续创新能力、核心技术研发能力及知识产权布局的重要认可。该项专利技术将进一步巩固公司在高端电子防护涂料行业的技术领先地位，增强产品竞争力，推动公司技术成果转化与产业化应用，对公司的可持续发展和市场拓展具有积极促进作用。

## 三、备查文件

《授予发明专利权通知书》

深圳市捷创新材料股份有限公司

董事会

2026年4月20日