

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：2025082900316650），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：**一种纳米二氧化硅插层改性石墨烯复合材料的制备方法

**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：**202511014940.0

**发明概况：**本发明提供一种具有优异抗菌性能的纳米二氧化硅插层改性石墨烯复合材料的制备方法，通过创新性的插层改性工艺，实现了材料在抗菌性能方面的重大突破，具体体现在：

1. **高效广谱抗菌：**对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等多种常见菌群的抗菌率高达99.9%以上；

2. 快速杀菌：能够快速杀菌，显著提升使用安全性；
3. 长效持久：通过特殊改性技术，使材料具有持久的抗菌性能，经 ISO22196 标准测试验证，抗菌效果长期稳定；
4. 安全环保：采用以上专利技术制备的环保型抗菌材料，生产过程无污染，使用过程中不释放有害物质，已通过多项安全认证。

## 二、对公司的影响

“一种纳米二氧化硅插层改性石墨烯复合材料的制备方法”获得发明专利授权，是对公司与子公司在纳米抗菌材料技术领域持续创新能力、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抗菌新材料行业的技术领先地位，增强产品竞争力，为公司拓展家电、厨卫、医疗、包装等领域的抗菌材料市场提供强有力的技术支撑，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

2025 年 9 月 8 日