

检测报告

TEST REPORT

报告编号

BJ202504300013

Report Number

样品名称

六维锌效抗菌石墨烯装饰纸

Sample

委托单位

千年舟新材科技集团股份有限公司

The Client

生产单位

千年舟新材科技集团股份有限公司

Production Unit

检测类别

委托检测

Test Kind

博检（淄博）检测技术有限公司



声明

- 一、报告无检测机构检测报告“检验检测专用章”无效。
- 二、除全文复制外，报告未经检测机构书面批准不得部分复制。
- 三、复制报告未重新加盖检测机构检测报告专用章或检测单位公章无效。
- 四、检测报告内容需填写齐全，报告无批准人签字无效。
- 五、报告涂改无效，增删或无检验印章者无效。
- 六、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内以书面方式向检测单位提出，逾期不予受理。
- 七、本检测报告仅对本次样品有效。

八、对委托送样的样品及信息的真实性，由委托方负责。

- 九、未加盖 CMA、CNAS 标识的报告，不用于司法裁决、行政决定、仲裁决定、社会经济、公益活动以及其他法定用途，其结果和数据仅作特定委托方使用。

机构名称：博检（淄博）检测技术有限公司

地 址：山东省淄博市高新区民祥路 1999 号育奇谷 9 号
厂房一层

电 话：400-8046574

邮 编：255000

网 址：www.bojian-test.com

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告首页

TEST REPORT HOMEPAGE

报告编号：BJ202504300013

共 7 页 第 1 页

样品名称 Sample	六维锌效抗菌石墨烯装饰纸	检验类别 Test Kind	委托检测
型号规格 Model Type	/	样品状态 Sample Description	固体
委托单位 The Client	千年舟新材科技集团股份有限公司	产品批号 Batch No.	/
委托方地址 Client Address	浙江省杭州市余杭区良渚街道好运街 152 号 1 幢 5 楼	生产日期 Producing Date	/
生产单位 Production Enterprise	千年舟新材科技集团股份有限公司	样品数量 Sample Quantity	500*500*1.0mm*1 件
收样日期 Receipt Date	2025. 05. 06	检测日期 Test Date	2025. 05. 06-2025. 05. 14
检测项目 Test Item	石墨烯定性		
检测依据 Test Standard	Q/QNZ 035-2025、TCCFA 00012-2022		
检测结论 Test Conclusion	详见下页 博检（淄博）检测技术有限公司 （检测报告专用章） 签发日期：2025 年 05 月 15 日		
备注 Note	1) 报告中的“--”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

批准：宋振

审核：顾晓娜

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号: BJ202504300013

共 7 页 第 2 页

序号	检测项目	判定标准	判定依据	检测结果
1	石墨烯定性	应同时满足:1. 拉曼光谱中存在明显 1580cm ⁻¹ 附近的 G 峰; 2. 微观形貌 (AFM) 具有显著二维特征;3. 在 XRD 谱图中 26° ~27° 无明显结晶峰或结晶峰半峰宽大于 2.3° , 才可判定为含有石墨烯材料。	1. 样品拉曼光谱中 1580cm ⁻¹ 附近有峰; 2. AFM 中看到样品的横纵比大于 10, 具有二维特征; 3. 样品在 XRD 谱图中 26° ~27° 无明显结晶峰。	含石墨烯

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号：BJ202504300013

共 7 页 第 3 页

测试谱图：

一、拉曼光谱

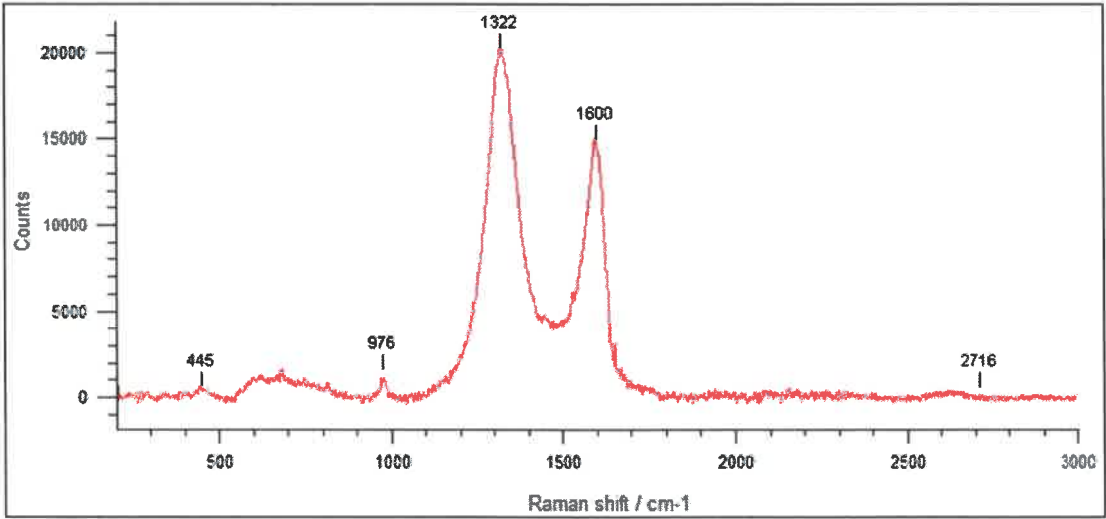


图 1-1 样品的拉曼测试谱图 1

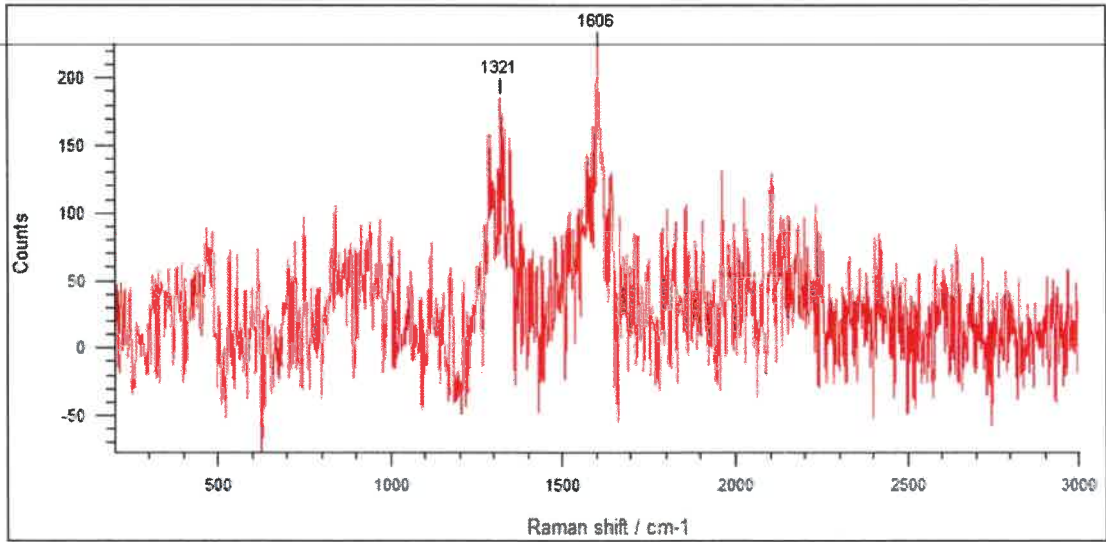


图 1-2 样品的拉曼测试谱图 2

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号：BJ202504300013

共 7 页 第 4 页

测试谱图：

二、AFM

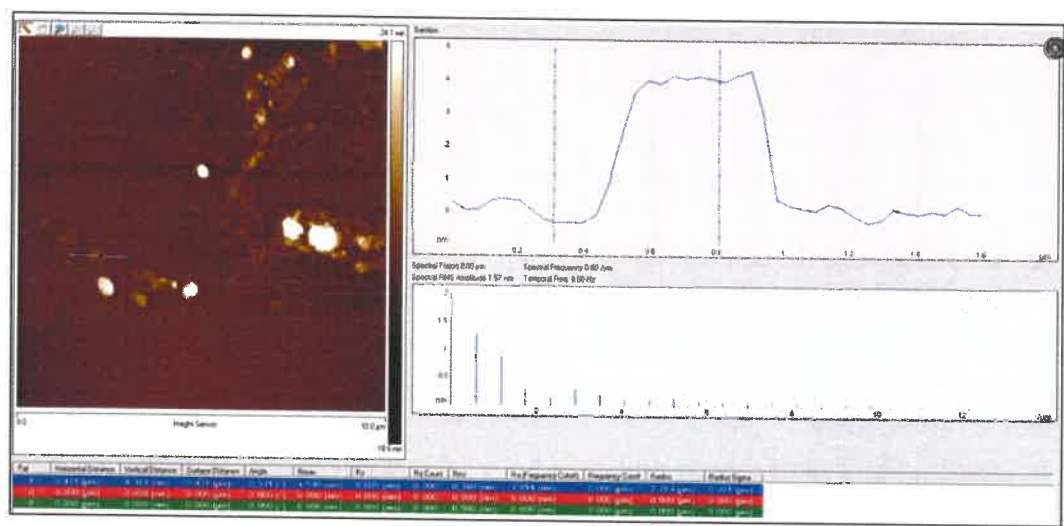


图 2-1 样品的 AFM 测试谱图 1

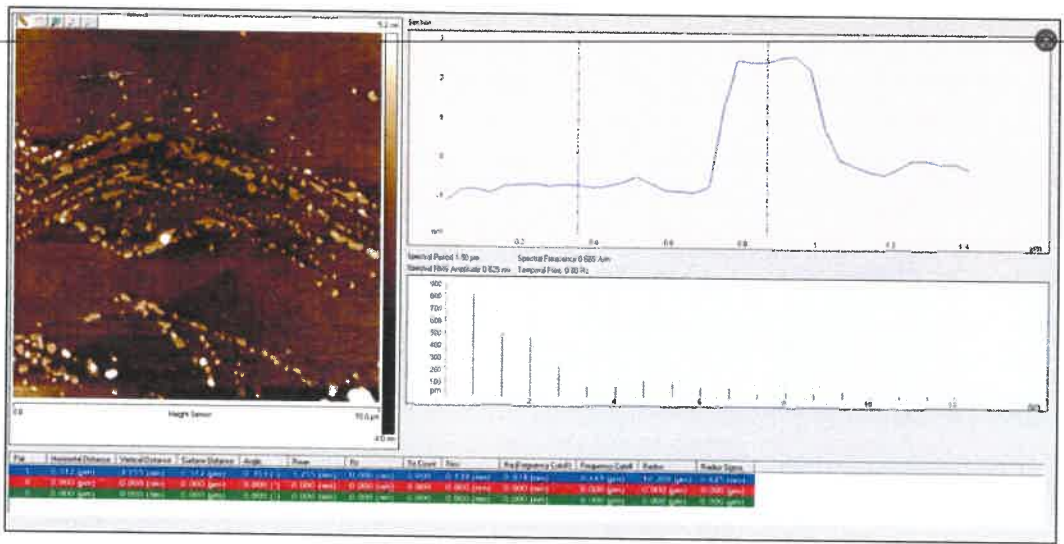


图 2-2 样品的 AFM 测试谱图 2

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号: BJ202504300013

共 7 页 第 5 页

测试谱图:

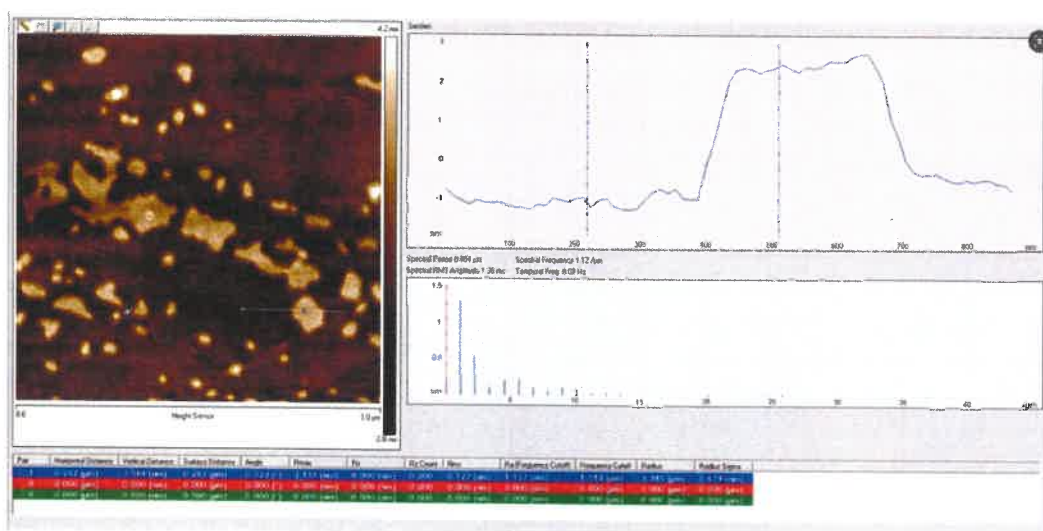


图 2-3 样品的 AFM 测试谱图 3

三、XRD

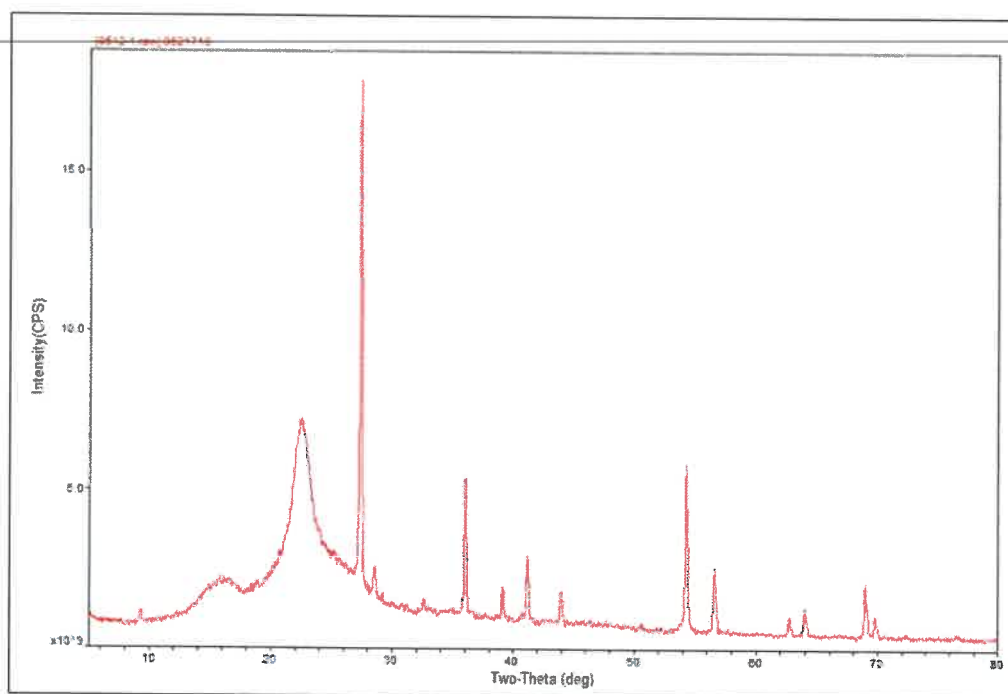


图 3-1 样品的 XRD 测试谱图

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告

TEST REPORT

报告编号: BJ202504300013

共 7 页 第 6 页

测试谱图:

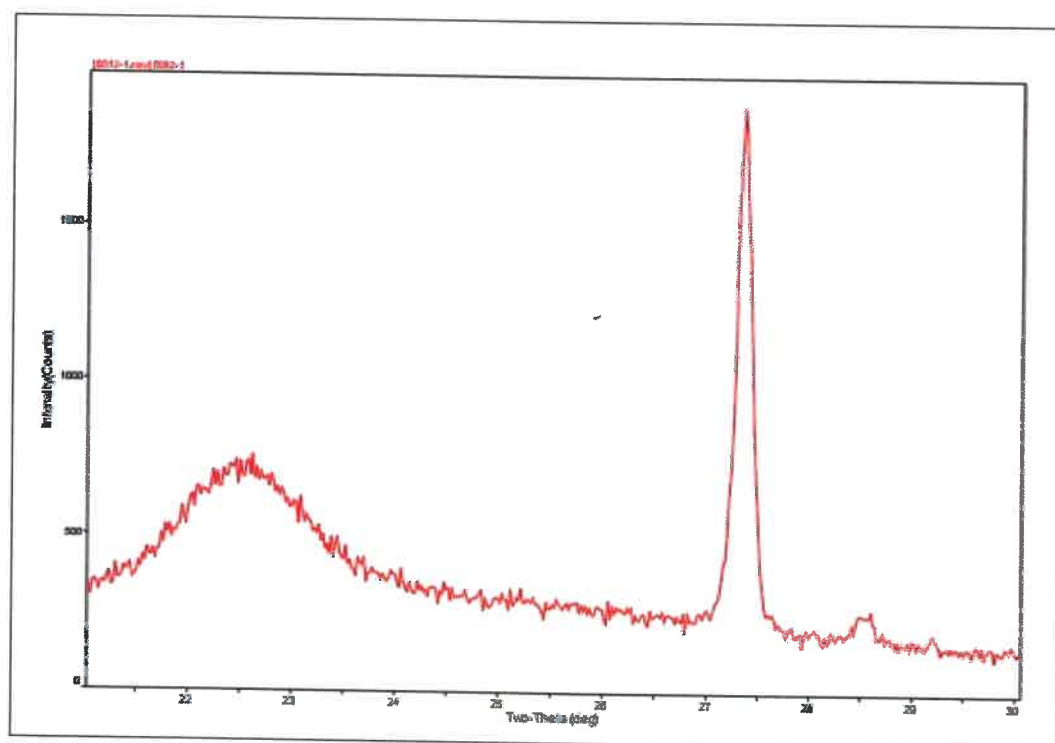


图 3-2 样品的 XRD 局部放大谱图

博检（淄博）检测技术有限公司

检测报告照片页

TEST REPORT PHOTO PAGE

报告编号: BJ202504300013

共 7 页 第 7 页

照片和说明



以下空白

