



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1449

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: FH2021YB0896



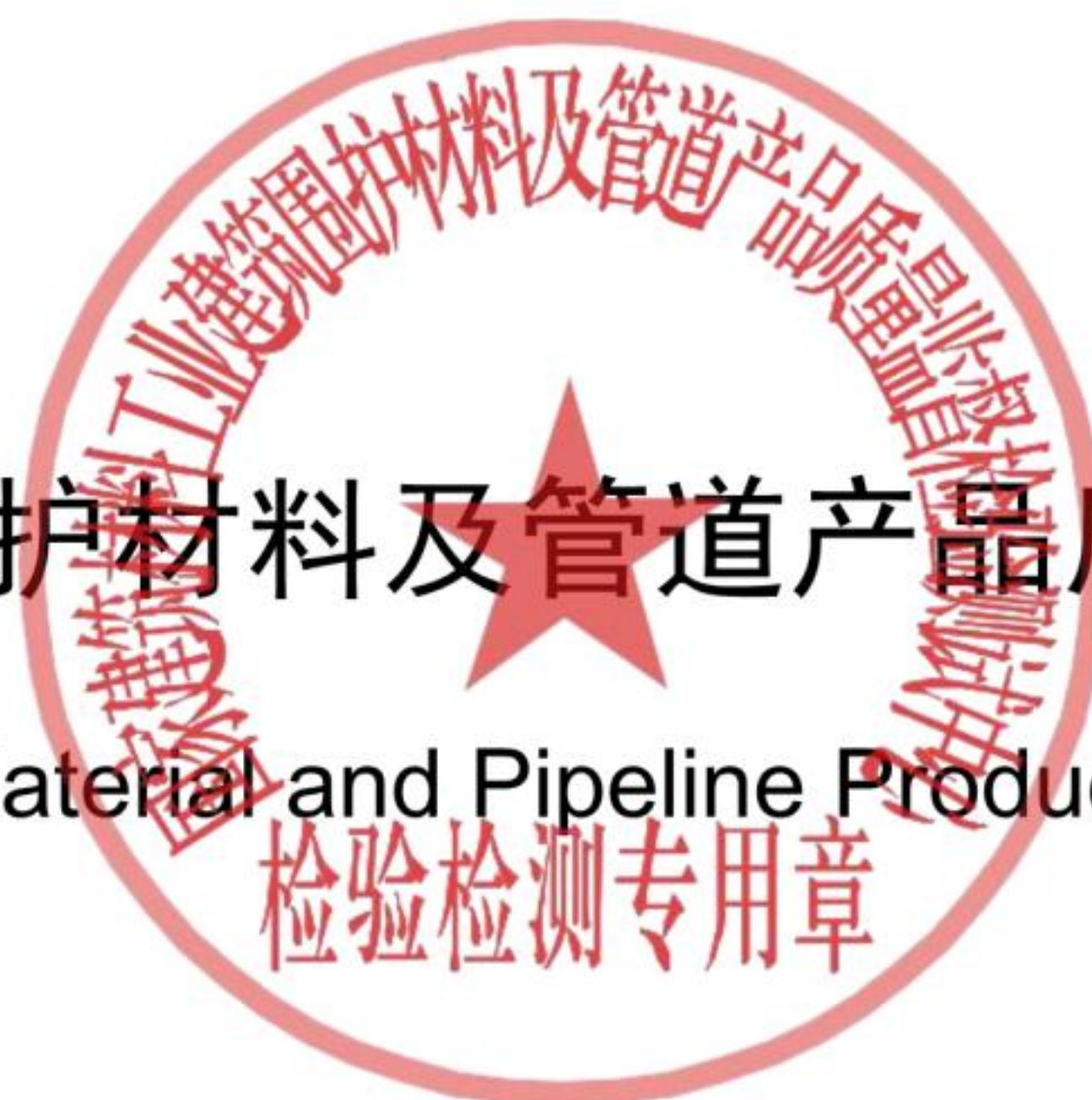
样品名称: EPS覆膜一体式地暖保温板  
Sample Name

委托单位: 湖北金菲科技有限公司  
Applicant

检测类别: 型式检验  
Test Type

国家建筑材料工业建筑围护材料及管道产品质量监督检验测试中心

National Building Material Industry Enclosure Material and Pipeline Production Quality Supervision and Test Center





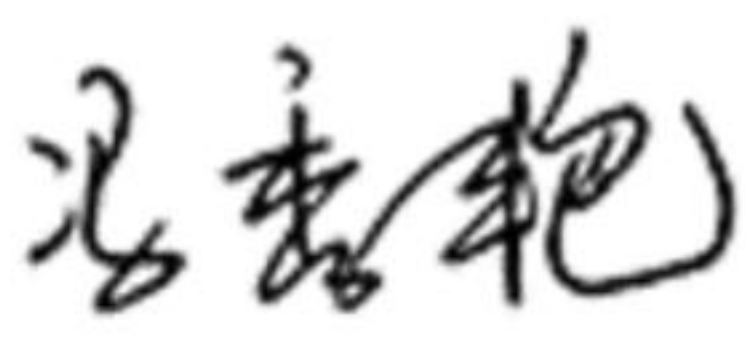


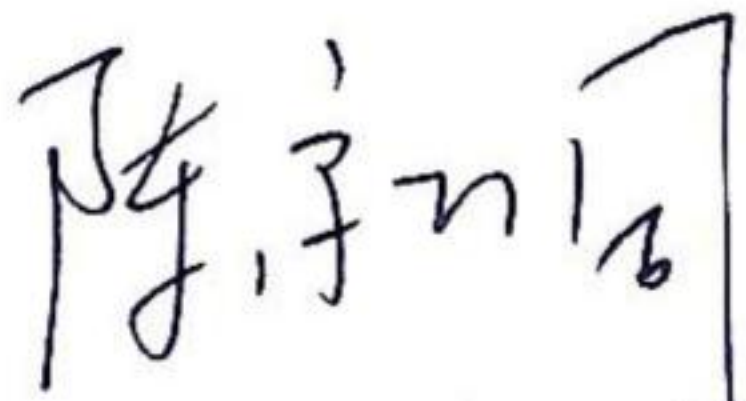
检 测 报 告 (TEST REPORT)

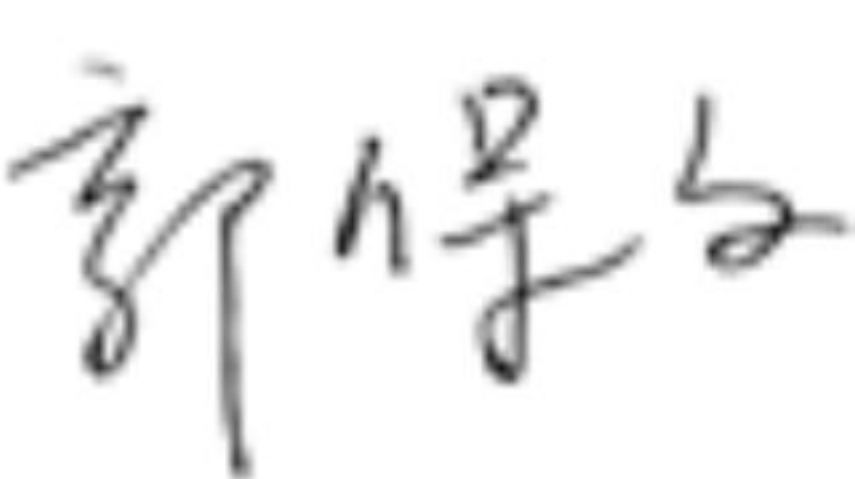
第 1 页 共3 页

报告编号№:FH2021YB0896

|                                                    |                                                                                                                                                                                |                         |                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 委托单位<br>Applicant                                  | 湖北金菲科技有限公司                                                                                                                                                                     | 检测类别<br>Test Type       | 型式检验                    |
| 受检单位<br>Inspected Entity                           | 湖北金菲科技有限公司                                                                                                                                                                     | 收样日期<br>Receive Date    | 2021年09月17日             |
| 工程名称及使用部位<br>Engineering Name and Application Part | ——                                                                                                                                                                             | 检测日期<br>Test Date       | 2021年09月19日至2021年10月15日 |
| 样品名称<br>Sample Name                                | EPS覆膜一体式地暖保温板                                                                                                                                                                  | 样品数量<br>Sample Quantity | 7平米                     |
| 型号/规格<br>Type/Specification                        | 1344mm×768mm×40mm                                                                                                                                                              | 样品等级<br>Grade           | ——                      |
| 生产单位<br>Manufacturer                               | 湖北金菲科技有限公司                                                                                                                                                                     | 样品状态<br>Sample State    | 板状                      |
| 生产日期/批号<br>Production Date/Lot №                   | ——                                                                                                                                                                             | 商标<br>Trade Mark        | FINER（菲耐）               |
| 检测依据<br>Ref Documents                              | 详见数据页                                                                                                                                                                          |                         |                         |
| 判定依据<br>Decision Documents                         | GB/T 10801.1-2002《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》<br>GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》                                                                                                                |                         |                         |
| 检测项目<br>Test Item                                  | 表观密度，导热系数，压缩强度，吸水率（体积分数），水蒸气透过系数，尺寸稳定性，熔结性（断裂弯曲负荷），外观质量，规格尺寸和允许偏差，燃烧性能B <sub>1</sub> (C)级（平板状建筑材料及制品）                                                                          |                         |                         |
| 检测结论<br>Test Conclusion                            | <p>该样品经检测，燃烧性能符合GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准中平板状建筑材料及制品B(C)级的指标要求，其余检测项目符合GB/T 10801.1-2002《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》标准中III类产品的指标要求。</p> <p>签发日期：2021年10月15日</p> <p>Issued by(Stamp)</p> |                         |                         |
| 附注<br>Remarks                                      | 本检测结果仅对收到的样品负责。                                                                                                                                                                |                         |                         |

批 准:  Approved by:

审 核:  Inspected by:

主 检:  Tested by:



国家建筑材料工业建筑围护材料及管道产品质量监督检验测试中心

检 测 报 告 (TEST REPORT)

第 2 页 共3 页

报告编号№: FH2021YB0896

| 序号 | 检测项目                                                |                  |               | 检测依据               | 指标要求                  | 检测结果             | 单项判定 |
|----|-----------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------|-----------------------|------------------|------|
| 1  | 燃烧性能B <sub>1</sub><br>(C) 级<br>(平板状<br>建筑材料<br>及制品) | 单体燃烧             | 燃烧增长速率指数, W/s | GB/T 20284-2006    | ≤250                  | 101              | 符合   |
|    |                                                     |                  | 火焰横向蔓延长度      | GB/T 20284-2006    | 未到达试样长翼边缘             | 未到达试样长翼边缘        | 符合   |
|    |                                                     |                  | 600s的总放热量, MJ | GB/T 20284-2006    | ≤15                   | 4                | 符合   |
|    |                                                     | 可燃性<br>(点火时间30s) | 燃烧长度          | GB/T 8626-2007     | 60s内焰尖高度≤150mm        | 60s内焰尖高度<150mm   | 符合   |
|    |                                                     |                  | 燃烧现象          | GB/T 8626-2007     | 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象      | 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象 | 符合   |
|    |                                                     | 氧指数, %           |               | GB/T 2406. 2-2009  | ≥30                   | 33. 3            | 符合   |
| 2  | 表观密度, kg/m³                                         |                  |               | GB/T 6343-2009     | ≥30. 0                | 35. 7            | 符合   |
| 3  | 规格尺寸和允许偏差                                           | 长度尺寸, mm         |               | GB/T 6342-1996     | ±8                    | +3               | 符合   |
|    |                                                     | 厚度尺寸, mm         |               | GB/T 6342-1996     | ±2                    | 0                | 符合   |
|    |                                                     | 对角线尺寸, mm        |               | GB/T 6342-1996     | ≤7                    | 3                | 符合   |
|    |                                                     | 宽度尺寸, mm         |               | GB/T 6342-1996     | ±5                    | +2               | 符合   |
| 4  | 外观质量                                                | 色泽               |               | GB/T 10801. 1-2002 | 均匀, 阻燃型应掺有颜色的颗粒, 以示区别 | 均匀               | 符合   |
|    |                                                     | 外形               |               | GB/T 10801. 1-2002 | 表面平整, 无明显收缩变形和膨胀变形    | 无明显收缩变形和膨胀变形     | 符合   |
|    |                                                     | 熔结               |               | GB/T 10801. 1-2002 | 熔结良好                  | 熔结良好             | 符合   |
|    |                                                     | 杂质               |               | GB/T 10801. 1-2002 | 无明显油渍和杂质              | 无明显油渍和杂质         | 符合   |



国家建筑材料工业建筑围护材料及管道产品质量监督检验测试中心

检 测 报 告 (TEST REPORT)

第 3 页 共3 页

报告编号№: FH2021YB0896

| 序号 | 检测项目                      | 检测依据             | 指标要求   | 检测结果  | 单项判定 |
|----|---------------------------|------------------|--------|-------|------|
| 5  | 尺寸稳定性, %                  | GB/T 8811-2008   | ≤2     | 0.2   | 符合   |
| 6  | 压缩强度, kPa                 | GB/T 8813-2008   | ≥150   | 255   | 符合   |
| 7  | 导热系数, W/ (m • K)          | GB/T 10295-2008  | ≤0.039 | 0.032 | 符合   |
| 8  | 水蒸气透过系数, ng/ (Pa • m • s) | QB/T 2411-1998   | ≤4.5   | 3.4   | 符合   |
| 9  | 吸水率 (体积分数), %             | GB/T 8810-2005   | ≤2     | 1.4   | 符合   |
| 10 | 熔结性 (断裂弯曲负荷), N           | GB/T 8812.1-2007 | ≥35    | 58    | 符合   |

1、检测地址：北京市房山区窦店镇亚新路17号；  
联系电话：4000330789，010-88724984；  
2、燃烧性能试验结果在特定试验条件下得到，试验结果不能作为评估制品在实际使用条件下潜在火灾危险性的唯一依据。

(本页以下空白)



## 注 意 事 项

## NOTICE

1.报告无“检验检测专用章”或检测单位公章、骑缝章无效。

Test report is invalid without the "special seal for test report" or that of test department and perforated rider stamp on it.

2.不得部分复制本报告；复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。

Parts of a report are not taken out of context; duplication of test report is invalid without the "special seal for test report" or that of test department re-stamped on it.

3.报告无主检、审核、批准签字无效。

Test report is invalid without the signatures of the persons for chief test, verification and approval.

4.报告涂改无效。

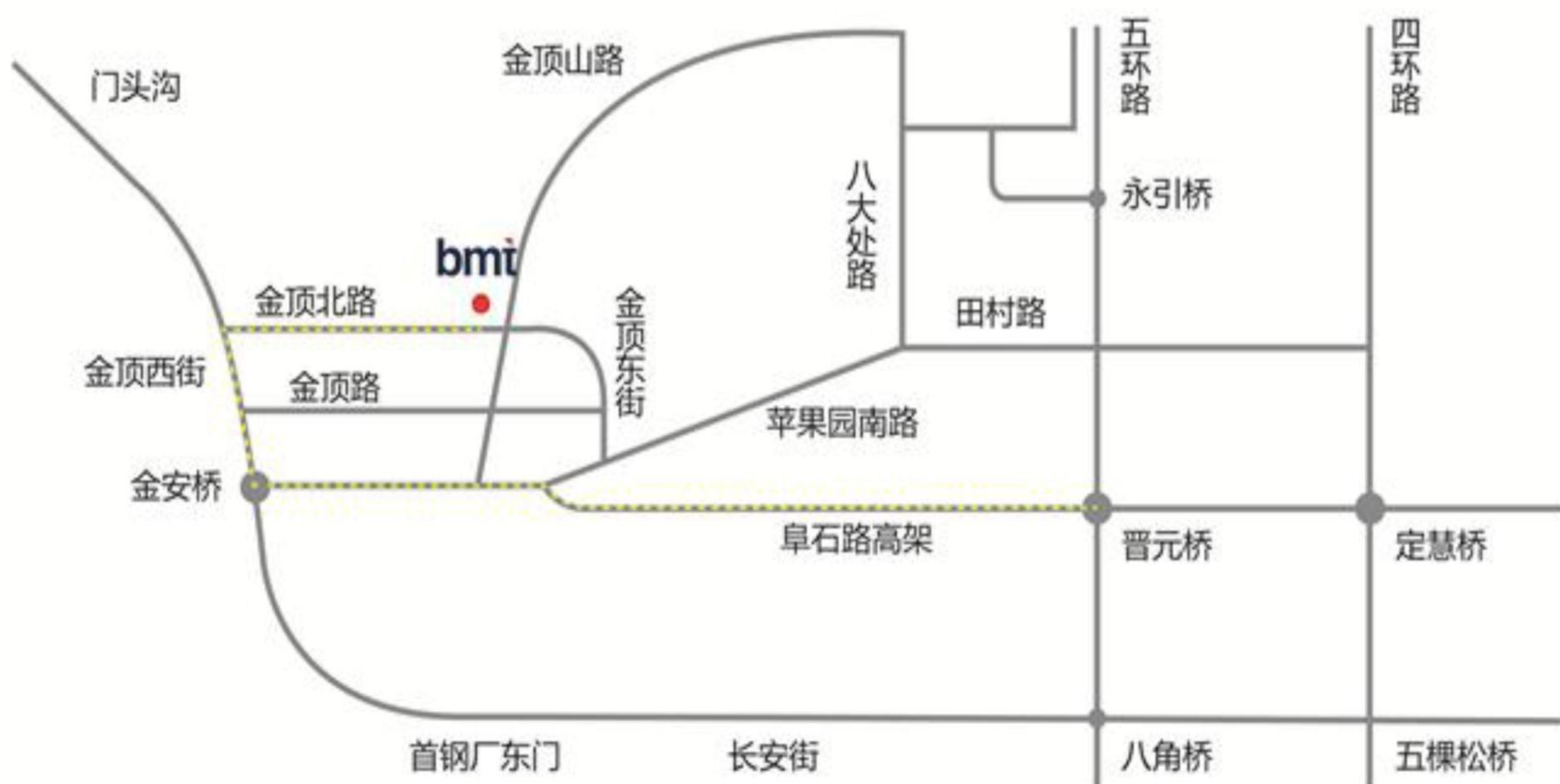
Test report is invalid if altered.

5.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。

Any dissidence about the test report should be brought forward to the test department within 15 days from the date of receiving the test report.

6.一般情况，委托检测仅对收到的样品负责。

In general, for entrusted tests the responsibilities are undertaken for the delivered samples only.



路线备注：沿阜石路高架向西行驶，见金顶西街出口进入辅路，金安桥下右转，第二个丁字路口（第一个红绿灯）右转，直行 600 米路北。



地址：北京市石景山区金顶北路69号(100041)

Add: No.69 JinDing North Road, Shijingshan District, Beijing, China 100041

网址(Web): [www.bmtbj.cn](http://www.bmtbj.cn)

电话(Tel): 010-88724984 88749821

传真(Fax): 010-88715189

客服热线: 400-0330-789