

# 建筑材料/施工方案提交审批表

致 : 梁黄顾建筑师(香港)事务所有限公司/澧信工程顾问有限公司

由 : 中国建筑第四工程局有限公司

报审日期: 2013年4月20日

工程名称	佛禅(挂)2009-014地块-9#地块房地产项目		
审批内容	<input type="checkbox"/> 材料/设备名称、规格、型号: LB-19 泰尼纤维 <input type="checkbox"/> 使用地方: 抹灰砂浆 <input type="checkbox"/> 使用数量: 若干		
	<input type="checkbox"/> 施工方案		
报审事项/合约要求	品牌、生产厂家/供应商广州市鲁班建材有限公司	编号	9#-MT-MC-058
主要内容、附件说明(可加附页):  <input checked="" type="checkbox"/> 制造商的说明书 <input type="checkbox"/> 技术资料 <input checked="" type="checkbox"/> 产品合格证 <input checked="" type="checkbox"/> 检验合格证明/已被批准的文件 <input type="checkbox"/> 使用说明 <input type="checkbox"/> 审批附表 <input checked="" type="checkbox"/> 样品 <input type="checkbox"/> 其他, 请注明		抄送 附件 新鸿基香港合约部 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 新鸿基香港建筑部 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(广州)工管部 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(广州)合约部 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(佛山)建筑部 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 建筑设计顾问(LWK) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 科进香港(WSP) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 机电顾问(JRP) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 设计院(南方院) <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 威宁谢 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 监理 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

中国建筑第四工程局有限公司  
佛禅(挂)2009-014地块-9#地块房地产项目项目经理部

地址: 佛山市禅城区澜石一路

联系电话: 13760685089

传真:

提交方负责人(签字)

日



审查意见		顾问编号: (非经济合同专用章)
<input type="checkbox"/> 附件 <input type="checkbox"/> 建筑师(LWK) <input type="checkbox"/> 结构顾问(科进) <input type="checkbox"/> 机电顾问(JRP) <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 南方院 <input type="checkbox"/> 建筑部 <input type="checkbox"/> 工管部	附件: 监理单位意见共__页; 顾问公司意见共__页。 <input type="checkbox"/> A 同意, 可接纳 <input type="checkbox"/> B 有条件接纳, 具体按批注意见执行。 <input type="checkbox"/> C 资料不全, 按批注意见增补后再提交进行复审。 <input type="checkbox"/> D 不接纳, 按批注意见增补后再提交进行复审。 <input type="checkbox"/> E 无本专业意见/见其他批注意见 <input type="checkbox"/> F 有造价增加更改	抄送 附件 新鸿基香港合约部 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 新鸿基香港建筑部 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(广州)工管部 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(广州)合约部 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 新鸿基(佛山)建筑部 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 建筑设计顾问(LWK) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 科进香港(WSP) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 机电顾问(JRP) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 设计院(南方院) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 威宁谢 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	批注意见:	

**备注**

本次审查不包括具体尺寸、数量的审定。

本次审查目的仅为确认报审文件符合设计意图。

任何意见或修订要求不应被视为已同意做出合约的修改/设计变更。

承建商文件通过审查后, 乃需履行其合约责任, 并符合国家, 地方相关法规要求。

承建商在重新报审时, 应将修订之处用云线标识。

顾问公司/设计院 签署	_____ (签字): _____ 日期: _____
----------------	--------------------------------

# 工程材料、构配件、设备报审表

GD220209

单位(子单位)工程名称	佛禅(挂)2009—014地块—9#地块房地产项目
致 <u>广州穗科建设监理有限公司</u> (项目监理机构):	
我方于 <u>2013</u> 年 <u>4</u> 月 <u>19</u> 日进场的工程材料/构配件/设备数量如下(见附件)。现将质量证明文件及结果报上,拟用于下述部位: <u>抹灰砂浆</u> 。	
请予以审核。	
见附件	
 <p>项目负责人: <u>陈海波</u> 日期: <u>2013年4月19日</u></p>	
进场前审查意见:	
项目监理机构(项目章)	
专业监理工程师/总监代表: _____	
日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	
使用前审查意见:	
项目监理机构(项目章)	
总/专业监理工程师: _____	
日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	

# 广州市鲁班建材有限公司

## 产品检验合格证

产品名称：泰尼纤维 产品批号：20130301

产品数量：1kg

依据标准：Q/ (DJ) 1801 19-2004 报告日期：2013年04月17日

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项结果
1	外观	白色，指干，不发粘	白色，指干，不发粘	合格
2	长度偏差不合格率, %	<20	13	合格
3	线密度 D	15	15	合格
4	丹尼尔,g/9000M	15±1.5	15.3	合格
5	抗裂性能提高率, %	≥70	74	合格
6	耐碱性, %	≥99	100	合格
7	耐酸性, %	≥99	100	合格
8	抗压强度比, %	≥105	105	合格
9	抗折强度比, %	≥107	107	合格
检验结论				
以上检测项目结果符合 Q/ (DJ) 1801 19-2004 检测标准要求。				
备注：中建四局广州第六分公司				
质监：庞竟平				

# 广州市鲁班建材有限公司

## 产品检验报告

产品名称：泰尼纤维 产品批号：20130301

产品型号：LB-19

依据标准：Q/ (DJ) 1801 19-2004 报告日期：2013年04月17日

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项结果
1	外观	白色，指干，不发粘	白色，指干，不发粘	合格
2	长度偏差不合格率, %	<20	<20	13
3	线密度 D	15	15	合格
4	丹尼尔,g/9000M	15±1.5	15.3	合格
5	抗裂性能提高率, %	≥70	74	74
6	耐碱性, %	≥99	100	100
7	耐酸性, %	≥99	100	100
8	抗压强度比, %	≥105	105	105
9	抗折强度比, %	≥107	107	107
检验结论				
以上检测项目结果符合 Q/ (DJ) 1801 19-2004 检测标准要求。				
备注：中建四局广州第六分公司				
质监：袁醒建				



# 泰尼纤维(聚丙烯纤维)

## 【产品概述】

LB-19泰尼纤维是一种以聚丙烯为原料，以特殊工艺进行表面处理、制造的聚丙烯单丝纤维。本品在混凝土及砂浆中完全均匀分散，并与水泥浆有极强的结合力，随机分布于混凝土内的微纤维能有效缓释各种动态应力，使混凝土结构及砂浆有效提高抵抗自身收缩开裂及抗冲击性能。显著的使用效果在大量工程实践证明，已在建筑行业中得到广泛应用。

## 【适用范围】

- ◆ 适用工业与民用建筑混凝土结构裂缝产生及发展控制，包括地下工程结构、建筑物梁、板、柱结构；
- ◆ 砂浆刚性自防水，尤其适用外墙砂浆批抹层；
- ◆ 适用桥梁及道路混凝土、高速路面、机场跑道、停机坪、停车场等；
- ◆ 适用电站、水库、大坝等大体积混凝土工程；
- ◆ 适用工程或家装等各类地面、墙面、顶棚基面找平层、保护层抗裂砂浆；



## 【特点及优点】

- ◆ 有效解决混凝土抗裂性能，比普通混凝土的抗裂能力提高一倍。在混凝土中，本品的乱向分布有助于削弱混凝土收缩及冻融张力，收缩能量被分散到数千万条高强纤维中，减少混凝土裂缝产生及发展。
- ◆ 提高混凝土的抗拉、抗折强度，在每立方混凝土中掺入约1Kg的LB-19泰尼纤维则提高10~20%抗拉及抗折强度。
- ◆ 提高混凝土的抗渗防水性能，0.05%体积掺量，抗渗能力提高可达60%。
- ◆ 增强抗冲击、碰撞及抗震能力，在0.05%体积掺量，经锤击测试，混凝土的抗破裂及粉碎锤击次数成倍提高；砂浆薄板抗冲击强度提高可达25%。
- ◆ 本品在水中分散性能极佳，能充分悬浮分散有水中。
- ◆ 微纤维化学性质稳定，对酸、碱、紫外线有极优的抵御能力，本品为无毒无害环保产品。

## 【技术指标】

GB/T 20473-2006《纤维增强水泥及其制品》	
外 观	白色、干燥、不发粘
偏 差 率 线 密 度	15D
线密度偏差率	<20%
抗 拉 断 裂 伸 长 率	<40%
长 度 偏 差 不 合 格 率	<20%
抗 裂 性 能 提 高 率	≥70%
初 始 模 量	≥3000MPa
断 裂 性 能 提 高 率	≥270%

## 【施工指引】

- ◆ LB-19泰尼纤维混凝土/砂浆拌和宜采用机械搅拌，无需特殊搅拌设备。
- ◆ 微纤维混凝土/砂浆的各种材料重量，应按施工配合比和一次搅拌量计算确定。
- ◆ 搅拌时将本品、水泥、粗细骨料先干拌后加水进行湿拌。为确保拌和物均匀，搅拌时间宜比普通混凝土/砂浆延长15~30s，干拌时间不宜少于0.5min。且不应在搅拌过程产生纤维结团现象。
- ◆ 运输可采用与普通混凝土/砂浆相同的运输规定，应缩短运输时间，运输过程中避免拌和物离析，如产生离析应作二次搅拌。
- ◆ LB-19泰尼纤维混凝土应机械震捣，尽量避免人工震捣。
- ◆ LB-19泰尼纤维混凝土/砂浆与普通混凝土/砂浆的养护方法相同。

## 【参考用量】

应用类别	体积(m <sup>3</sup> )	掺入量(Kg)	应用规格(mm)
商品混凝土	0.05~0.15	1~2	≤10

注：本测试基于鲁班工作实验室进行，现场不同环境条件可能产生异同。

## 【包装储存】

- ◆ 产品包装：1Kg/袋，5Kg/箱，20Kg/袋。
- ◆ 产品储存：常温密封存放干燥、通风仓库。

