



老化研究所(现广州合成材料研究院)始建于 **1961** 年，是在北京化工研究院广州合成材料老化试验站的基础上组建而成的。当时广州老化试验站成立于 **1956** 年，起初主要配合当时社会主义阵营中的前苏联，出于战略考虑对高分子材料（塑料、橡胶、涂料、粘合剂、纤维）进行南亚热带湿润乡村气候暴露试验，因为前苏联处于寒温带气候，故把地址设在处在南亚热带的广州。从此之后不断发展，成为全国唯一一家从事合成材料老化研究的研究机构。

国家设在此所的机构有：化学工业合成材料老化质量监督检验中心。是通过国家计量认证**[(97)量认(国)字(B1687)号]**的法定质检机构，是我国唯一一家专门从事合成材料老化质检的国家级机构。同时于**2003**年通过国家实验室认证，编号为**L1135**。

广东省设在老化研究所的质量检测机构主要有：广东省涂料产品质量监督检验站，是广东省质量技术监督局授权的**[(广东)省质监认字(082)]**具有第三方公正地位的、省内唯一专门从事涂料质量检验的省级质检机构。广东省化学试剂产品质量监督检验站，是广东省质量技术监督局授权的**[(广东)省质监认字(083)]**、省内唯一专门从事化学试剂质量检验的省级质检机构。其中，广东省涂料产品质量监督检验站是中国国家论证认可监督管理委员会指定的**3C**产品强制性论证检测机构之一。

质检机构配备了先进的老化试验和检验的仪器装备，包括原子吸收光谱仪、气相色谱仪、紫外可见

分光光度计等具先进水平的分析仪器，拥有经验丰富、技术精湛的专业技术人员，能为客户提供“公正、快捷、准确”的质量检测服务。

光源暴露试验方法 通则	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第1部分：总则 GB/T16422.1-2006		
氙弧灯光老化	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯 GB/T16422.2-1999		
	0221 0315	汽车内饰材料的氙弧灯加速暴露试验 SAE J2527:2004		扩项
	0221 0315	汽车外饰材料的氙弧灯加速暴露试验 SAE J2412:2004		扩项
	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯 ISO 4892-2:2006		扩项
	0221 0315	室内用塑料氙弧光暴露试验方法 ASTM D4459-06		扩项
	0221 0315	非金属材料氙弧灯老化的仪器操作方法 ASTM G155-05a		扩项
	0221 0315	塑料暴露试验用有水或无水氙弧型曝光装置的操作 ASTM D2565-99(2008)		扩项
荧光紫外灯老化	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯 GB/T16422.3-1997		
	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯 ISO 4892-3:2006		扩项
	0221 0315	汽车外饰材料 UV 快速老化测试 SAE J2020:2003		扩项
	0221 0315	塑料紫外光暴露试验方法 ASTM D4329-05		扩项
	0221 0315	非金属材料 UV 老化的仪器操作方法 ASTM G154-06		扩项
碳弧灯老化	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第4部分：开放式碳弧灯 GB/T16422.4-1996		
碳弧灯老化	0221 0315	塑料实验室光源暴露试验方法 第4部分：开放式碳弧灯 ISO 4892-4:2004		扩项
荧光紫外灯老化	0221 0315	机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候老化试验方法 荧光紫外灯 GB/T14522-2008		

热老化	0221 0315	塑料热老化试验方法 GB/T7141-2008		
	0221 0315	无负荷塑料制品的热老化 ASTM D3045-92(2003)		扩项
湿热老化	0221 0315	塑料暴露于湿热、水喷雾和盐 雾中影响的测定 GB/T12000-2003		
	0221 0315	塑料 湿热、水溅和盐雾效应 的测定 ISO4611: 2008		扩项

老化试验包括：

- ➡人工气候老化试验
- ➡自然暴露老化试验
- ➡埋地土壤腐蚀试验
- ➡标准室内贮存试验
- ➡热氧老化试验
- ➡高温老化试验
- ➡低温老化试验
- ➡高低温交变老化试验
- ➡湿热老化试验
- ➡臭氧老化试验
- ➡液体介质老化试验
- ➡用户特定条件老化试验

联系我们：

地 址： 广州市天河区车陂西路 396 号(广园东快速路与科韵路交界处)

邮政编码： 510665

联系电话： (020)82579232 32373323 手机： 18675958778 张东华

传真电话： (020)32373655

邮 箱： laohuasuo10@163.com QQ:2225435114

网 址： www.cmar.cn

老化研究所东莞办事处 电话： (0769)8211 7086 8211 7089 传真： (0769)8211 7087

地址： 东莞市黄江镇华南塑胶城 E 区 58~60 号。



图表 1 广州天河区车陂西路 396 号地图