

石棉的危害，SGS通标实验室可以做石棉的检测

产品名称	石棉的危害，SGS通标实验室可以做石棉的检测
公司名称	通标标准技术服务有限公司顺德分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层（注册地址）
联系电话	13640449143

产品详情

SGS通标检测咨询电话0757-22805767

（1）石棉的危害

1克石棉约含100万根纤维。纤维的直径一般为0.5微米，长度在5微米以下，在大气和水中能悬浮数周、数月之久，持续地造成污染。极其微小的石棉纤维或纤维飞散到空中，被吸入到人体的肺后，经过20到40年的潜伏期，很容易导致肺部纤维化，并且诱发支气管肺癌、胸腹膜间皮瘤和其他部位的恶性肿瘤。

n

n德国1980~2003年期间，石棉相关职业病造成了1.2万人死亡。法国每年因石棉致死达2000人。美国在1990~1999年期间报告了近20000个石棉沉着病例。

（2）发现石棉的案例

n英国在土耳其船厂交付的新船内发现大量含石棉的材料

n

n韩国发现12种爽身粉产品发现含有禁用的一级致癌物石棉

n

n美国曾一家实验室测试了8个品牌的儿童蜡笔，发现3个品牌的40种蜡笔都含有石棉

n

n我国出口至澳大利亚的约2.5万辆汽车被查出多个零部件含微量澳洲禁用的致癌物质——石棉而被暂停销售。

(3) 相关的法规限制

n由于石棉的危害，相关的国际组织和国家逐渐出台了各项规定，对石棉的生产、使用和处置作了严格限制或要求，如《鹿特丹公约》、国际劳工组织《1986年石棉公约》（第162号）等。

n2005年，日本颁布了“石棉危害预防法令”，并将产品中石棉含量限制在0.1%以下；2006年，除个别材料外日本全面禁用含石棉材料；

n2009年，韩国全面禁止各类石棉的生产、进口和使用；

n香港从1986年起规定，任何建筑物不允许含有石棉；

n中国于2002年至2005年，也先后禁用了青石棉、禁止了除温石棉之外的其他5类石棉的进出口。

n欧盟REACH 附录17限值物质清单禁用6种石棉

n生态纺织品 Oeko Tex 100 禁用石棉

n国际海事组织(IMO)于2009年6月5日通过了MSC.282(86)决议，要求自2011年1月1日起，所有船舶禁止新装含有石棉的材料

nGB 12676-1999中4.1.3制动衬片应不含有石棉，2010.10.1强制执行

n中国船级社（CCS）于2012年8月8日发布关于石棉禁用工作的通函，要求石棉高风险产品必须在2013年1月31日之前完成石棉检测，石棉含量应低于0.1%。

n

nSGS在2012年获得中国船级社石棉检测检验资质认可，成为目前唯一获得CCS石棉检测检验认可的外资第三方检测机构，与CCS共同推动中国船舶领域的石棉禁用工作。

SGS是全球性的检验、鉴定、测试和认证机构，是公认的质量和诚信的基准。SGS集团在世界各地共有80,000多名员工，分布在1,650多个分支机构和实验室，构成了全球性的服务网络。我们的专业可以为您的商业保驾护航，欢迎随时咨询。

【SGS工业部材料实验室服务项目】

1.化学环保测试：REACH SVHC、RoHS2.0、卤素、邻苯Phthalate、TVO、偶氮AZO、CPSIA、加州CA

65、19项可溶性重金属EN 71-3、多环芳烃PAHs、石棉、

有机锡化合物、食品级测试（欧盟EU、德国LFGB、美国FDA等）、甲醛、MSDS等；

2.金属材料测试：力学性能、成分分析、硬度测试、金相分析、镀层厚度、尺寸测量、耐腐蚀性（盐雾、晶间腐蚀）、NDT无损探伤、焊工考试、焊接工艺评定等；

3.高分子物理测试：塑料/橡胶/涂料/压敏胶带/胶黏剂等高分子材料的物理性能、电学性能、热学性能、燃烧性能、高分子材料成分定性、成分定量等测试；

4.耐候老化测试：紫外UV老化、氙灯老化、碳弧灯老化、卤素灯老化、橡胶臭氧老化、热空气老化、老化后色差/灰标评价、机械性能变化等；

5.可靠性试验：高低温、温湿度循环、温度冲击、振动、机械冲击、跌落、防尘防水、高压清洗、按键疲劳和寿命测试，插拔疲劳和寿命等；

6.仪器设备校准服务：设备送检或工程师上门到厂服务；

SGS通标咨询电话0757-22805767