

## 油漆和清漆法国A+认证在哪申请？

产品名称	油漆和清漆法国A+认证在哪申请？
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

油漆和清漆法国A+认证在哪申请？

什么是A+：

A+是法国VOC标签中环保等级的标志。

法国VOC标签是室内建筑进入法国市场强制使用的环保标签，*émissions dans l'air intérieur*，英语对应为Emissions in indoor air，汉语为“室内空气中排放物”。是根据ISO-16000室内空气的技术规定，模拟人们实际居住的室内环境，通过精密仪器持续28天检测涂刷后空间内的空气质量，根据空气中总挥发性有机化合物的浓度及另外十种常见的对人体有危害的有机化合物浓度对产品评级，法国VOC标签高环保级别为A+，以下为A,B和C。

法国VOC的认证和检测

适用范围：地板覆盖物、油漆和清漆、窗户和门、墙和天花板的面板

生效日期：未在法国地区生产和销售的以上产品从2012.1.1起在法国地区生产和销售的需贴此标签。已经在法国地区销售和生产的以上产品需在2013.9.1日后贴此标签。

认证机构：认证机构实际上是只要具有资质的机构按照ISO16000标准测试的结果都能被认可。所谓的资质是指被ILAC（国际实验室认可委员会）认可（国内被CNAS认可）的实验室、检查或者认证机构。这种机构很多，其中有很大一部分是宣称可以检测涂料VOC的，但按照ISO16000来检测TVOC的比较少。

检测原理：检测原理可以这样描述：在特定的条件下，检测涂料在涂刷后一定时间内空气中总挥发性有机化合物以及规定的十种常见有害的挥发性有机化合物的浓度。

检测标准：

检测标准涉及ISO 16000的四个部分：

ISO 16000-3：Indoor air -- Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air -- Active sampling method;

室内空气--第3部分：测定室内空气和实验舱空气中甲醛和其它羰基化合物--活性取样法。

ISO 16000-6：Indoor air -- Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID;

室内空气--第6部分：通过Tenax TA吸附剂、热解吸以及使用质谱(MS)或质谱-火焰离子化检测器(MS-FID)的气相色谱主动取样来测定室内和实验舱空气中的挥发性有机化合物。

ISO 16000-9：Indoor air -- Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing -- -- Emission test chamber method; 室内空气--第9部分:

建筑产品及家具散发的挥发性有机混合物散发量测定-实验舱法。

ISO 16000-11：Indoor air - Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Sampling, storage of samples and preparation of test specimens;

室内空气--第11部分:建筑产品和家具释放挥发性有机化合物的测定.取样、样品储藏和试验样品的准备;其中，ISO 16000-3主要是用来检测甲醛和乙醛时所依据的标准。

与国标的比较：与国标的比较主要是介绍检测对象的不同，即一个是检测涂料的VOC，一个是检测涂料涂刷后空气的TVOC以及十种常见有害挥发性有机化合物的浓度。涂料的VOC浓度并不能直接用来判断涂料涂刷后是否对人体有害。而根据ISO

16000测得的空气中挥发性有机化合物浓度则可直接用来判断是否对人体有害。