

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB 18582—2001

室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

Indoor decorating and refurbishing materials—
Limit of harmful substances of interior architectural coatings

2001-12-10 发布

2002-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局

发布

前 言

本标准中第3章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准中挥发性有机化合物(VOC)限量值参考了欧共体生态标志产品——色漆和清漆生态标准(1999/10/EC),可溶性重金属限量值参考了英国、德国、法国及欧洲经济委员会对儿童玩具材料中有毒重金属的要求(BS5665:1989、DIN EN71:1989、NF EN71-3、EN71:1988)。

本标准的附录A、附录B、附录C为规范性附录。

自2002年1月1日起,生产企业生产的产品应执行该国家标准,过渡期6个月;自2002年7月1日起,市场上停止销售不符合该国家标准的产品。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国化工建设总公司常州涂料化工研究院、中国预防医学科学院环境卫生监测所、上海涂料有限公司、上海市涂料研究所、中化化工标准化所、中国涂料工业协会、中国建筑材料科研院所、中国建筑科学研究院。

本标准参加单位:上海华生化工有限公司、南京华彩特种涂料厂、富思特制漆(北京)有限公司、上海中远汇丽涂料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、卜内门太古漆油(中国)有限公司、浙江天女集团制漆有限公司、上海飞虎建筑涂料有限公司、上海市建筑科学研究院、常州市猴王涂料有限公司、北京富亚涂料有限公司。

本标准主要起草人:张俊智、赵玲、冯世芳、戚其平、吴国林、徐东群、汪道彰、梅建、黄天源、王静、熊伟。

本标准2001年12月10日首次发布。

本标准委托全国涂料和颜料标准化技术委员会负责解释。

室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

1 范围

本标准规定了室内装饰装修用墙面涂料中对人体有害物质容许限值的技术要求、试验方法、检验规则、包装标志、安全涂装及防护等内容。

本标准适用于室内装饰装修用水性墙面涂料。

本标准不适用于以有机物作为溶剂的内墙涂料¹⁾。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB 3186—1982(1989) 涂料产品的取样(neq ISO 1512:1974)

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 6750—1986 色漆和清漆 密度的测定(eqv ISO 2811:1974)

GB/T 6751—1986 色漆和清漆 挥发物和不挥发物的测定(eqv ISO 1515:1973)

GB/T 9750—1998 涂料产品包装标志

GB/T 9758.1—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第1部分:铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和双硫脲分光光度法(idt ISO 3856.1:1984)

GB/T 9758.4—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第4部分:镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法和极谱法(idt ISO 3856.4:1984)

GB/T 9758.6—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第6部分:色漆的液体部分中铬总含量的测定 火焰原子吸收光谱法(idt ISO 3856.6:1984)

GB/T 9758.7—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第7部分:色漆的颜料部分和水可稀释漆的液体部分的汞含量的测定 无焰原子吸收光谱法(idt ISO 3856.7:1984)

3 要求

产品应符合表1的技术要求:

1) 以有机物作为溶剂的内墙涂料可参照《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》。