

家具制造业大气污染物排放标准

Emission standards for air pollutants from Furniture industry

2017-06-30 发布

2017-07-01 实施

上海市环境保护局
上海市质量技术监督局

发布

目 次

前言 I

1 适用范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 涂料和胶黏剂含量限值要求 4

5 大气污染物排放控制要求 5

6 监测要求 7

7 实施与监督 8

附录 A（资料性附录） 家具和木制品分类以及制造用原辅材料中主要 VOC_s 物种 9

附录 B（规范性附录） 即用状态涂料和胶黏剂中 VOC_s 或甲醛含量核算方法 11

附录 C（资料性附录） 企业建立污染物排放和控制台账的基本要求 12

附录 D（规范性附录） 等效排气筒有关参数计算方法和确定某排气筒最高允许排放速率的
外推法 13

附录 E（规范性附录） 固定污染源废气排放监测点位设置技术要求 14

附录 F（规范性附录） 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样-气相色谱法 19

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《上海市环境保护条例》《上海市大气污染防治条例》等法律、法规,控制本市家具制造行业大气污染物排放,保护人体健康和生态环境,改善环境空气质量,引导家具制造行业生产工艺优化和废气污染治理技术的进步,推动行业可持续发展,制定本标准。

本标准规定了家具制造企业或生产设施大气污染物排放限值、监测和监督管理要求。

家具制造企业或生产设施排放水污染物、恶臭(异味)污染物、环境噪声适用相应的国家或地方污染物排放标准,产生固体废物的鉴别、处理和处置适用国家或地方固体废物污染控制标准。

本标准是本市家具制造企业或生产设施大气污染物排放控制的基本要求。环境影响评价文件或排污许可证要求严于本标准时,按照批复的环境影响评价文件或排污许可证执行。

本标准为首次发布。

本标准由上海市环境保护局组织制定。

本标准的附录 A 和附录 C 为资料性附录,附录 B、附录 D、附录 E 和附录 F 为规范性附录。

本标准起草单位:华东理工大学、上海市环境监测中心、上海市家具行业协会、上海市化工环境保护监测站。

本标准主要起草人:修光利、王芳芳、陈晓婷、赵梦飞、宋钊、高伟、张钢锋、刘红、何校初、储燕萍。

本标准由上海市人民政府 2017 年 6 月 14 日批准。

本标准自 2017 年 7 月 1 日起实施。

本标准由上海市环境保护局解释。

家具制造业大气污染物排放标准

1 适用范围

本标准规定了家具制造企业或生产设施的大气污染物排放限值、监测和监督管理要求。

本标准适用于现有家具制造企业或生产设施的大气污染物排放管理,以及家具制造企业或生产设施建设项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工验收及其投产后的大气污染物排放管理。

本标准也适用于建筑用木料和木材组件加工、木门窗、楼梯制造、地板制造、木制品容器、软木制品、厨柜等木制品制造企业的大气污染物排放管理。

本标准适用于法律允许的污染物排放行为。新设立污染源选址和特殊保护区域内现有污染源的管理,按照《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国海洋环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《上海市环境保护条例》《上海市大气污染防治条例》等法律、法规、规章的相关规定执行。

2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注明日期的引用文件,其有效版本适用于本标准。

- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB/T 15516 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB 18581 室内装饰装修材料 溶剂型涂料有害物质限量
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量
- GB 23985—2009 色漆和清漆 挥发性有机物(VOC)含量的测定 差值法
- GB 23986—2009 色漆和清漆 挥发性有机物(VOC)含量的测定 气相色谱法
- GB/T 23993 水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法
- HJ/T 27 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法
- HJ/T 38 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
- HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
- HJ/T 75 固定污染源烟气排放连续监测技术规范(试行)
- HJ/T 194 环境空气质量手工监测技术规范
- HJ/T 373 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)
- HJ/T 397 固定源废气监测技术规范
- HJ 548 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法(暂行)
- HJ 549 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)
- HJ 583 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法
- HJ 584 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法
- HJ 644 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法
- HJ 683 空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法
- HJ 732 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法