

ICS 91.100.01
Q 09
备案号:37144—2012



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10727—2012

环保型建材及装饰材料技术要求

Technical requirements for environmentally friendly
building and decorating materials

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 技术内容	2
5.1 环保型无机建筑装饰材料技术要求	2
5.2 环保型有机及功能性建筑装饰材料技术要求	3
5.3 环保型人造板及其制品技术要求	6
5.4 环保型电器及集成式产品技术要求	7
6 检验方法	7
7 产品广告	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料流通协会。

本标准参加起草单位：北京交通大学。

木质地板类：广东省宜华木业股份有限公司、维德木业(苏州)有限公司、德尔国际地板有限公司、圣象集团有限公司、浙江世友木业有限公司、厦门标普标准化服务有限公司、广东盈然木业有限公司、亚洲木业、浙江大庄实业集团有限公司、上海佳乐美木业、吉林丽美坚木业股份有限公司、吉林森工金桥地板集团有限公司新合分公司、书香门地(上海)木业有限公司、杭州森佳木业制造厂、深圳市燕加隆实业发展有限公司、温州市红太阳木业有限公司、湖北福汉木业集团发展有限公司、四川升达林业产业股份有限公司、山东亿祥木业有限公司、巴洛克木业(中山)有限公司、上海菲林格尔木业股份有限公司、四川升达林业产业股份有限公司、浙江瑞澄木业有限公司、浙江巨峰木业有限公司、常州市赛力木业有限公司、江苏徐家木业有限公司、长沙千禧木业有限公司、北京长利木业有限公司。

木门类：群升集团有限公司、王力集团有限公司、华塑建材有限公司、四川兴事发门窗有限责任公司、浙江大力科技集团、万嘉集团有限公司、秦皇岛卡尔·旋木艺术品有限公司、浙江金迪门业有限公司、哈尔滨飞云实业有限公司、浙江索福工贸有限公司、浙江金大门业有限公司、浙江赛银将军门业有限公司、新多集团有限公司、江苏合雅木门有限公司、山东鑫迪家居装饰有限公司、吉林兄弟木业集团有限公司、北京朝聚鑫工贸有限公司、晋中泰亨科技有限公司。

人造板类：上海怡黄木业有限公司、德华集团控股有限公司、湖北宝源木业有限公司、浙江沪千投资有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、吉林丽美坚木业股份有限公司。

石膏板类：北新集团建材股份有限公司、可耐福石膏板(芜湖、天津、东莞)有限公司。

建筑陶瓷类：晋江腾达陶瓷有限公司、佛山市嘉俊陶瓷有限公司、辉煌水暖集团有限公司、广东新明珠陶瓷集团有限公司、广东新中源陶瓷有限公司、广东欧文莱陶瓷有限公司、广东蒙娜丽莎陶瓷有限公司、广东宏陶陶瓷实业有限公司、佛山欧神诺陶瓷有限公司、广东东鹏陶瓷股份有限公司、四川白塔新联兴陶瓷集团有限责任公司、广东博德精工建材有限公司、重庆四维卫浴有限公司、浙江摩尔舒卫生设备有限公司、佛山市赛洛兹建材有限公司、晋江恒达陶瓷有限公司、漳州万佳陶瓷工业有限公司。

密封胶类：浙江灵桥汽化工贸有限公司、广州市高士实业有限公司、宁波中粘化学科技有限公司、深圳市百丽春胶粘实业有限公司、北京中天星云科技有限公司、广东省安泰化学有限公司、宁波市胶粘剂及制品行业协会。

胶黏剂类：浙江灵桥汽化工贸有限公司、宁波中粘化学科技有限公司、宁波市胶粘剂及制品行业协会。

涂料类：广东美涂士建材股份有限公司、展辰涂料集团股份有限公司、广东华兹卜化学工业有限公司、广东千色花化工有限公司、广东巴德士化工有限公司、广东鸿昌化工有限公司、泉州市信和涂料有限公司、紫荆花制漆(上海)有限公司、迪邦涂料实业有限公司、青岛益群漆业集团有限公司、中山市雅城化工有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、庞贝捷涂料(上海)有限公司、中山市丽莎涂料有限公司、邢台科瑞驰建材有限公司。

保温材料类：万华节能建材股份有限公司、浙江方远建材科技有限公司、北京振利节能环保科技股份有限公司。

防水材料类：北京立高防水工程有限公司、常熟市三恒建材有限公司。

水嘴类:雅鼎卫浴股份有限公司、福建福泉集团有限公司、广州海鸥卫浴用品股份有限公司、九牧集团有限公司、中宇建材集团、泉州申鹭达股份有限公司、宁波埃美柯铜阀门有限公司、厦门路达(厦门)高仪有限公司、高仪(上海)卫生洁具有限公司、广东朝阳卫浴有限公司、广东华艺卫浴实业有限公司、宁波奥雷士洁具有限公司。

管材管件类:康泰塑胶科技集团有限公司、宁波波尔管业开发有限公司、合肥安诺新型建材有限公司、广东联塑科技实业有限公司、南京菲时特管业有限公司、湖南神塑科技有限公司、杭州顺达塑胶有限公司、浙江方明塑胶管道有限公司、上海天力实业有限公司、浙江华水管道科技有限公司。

灯具类:松下电工(中国)有限公司。

钢材类:广州市裕丰企业集团有限公司。

水泥类:鲁南中联水泥有限公司、唐山冀东水泥股份有限公司、云南红塔滇西水泥股份有限公司。

石材类:上海古猿人石材有限公司、环球石材(东莞)有限公司、山东新峰石材集团有限公司。

瓦类:福建省泉州舒菲娅陶瓷科技有限公司。

家具类:北京强力家具有限公司、湛江信威工艺品有限公司。

浴室家具类:阿波罗(中国)有限公司、佛山市百田建材实业有限公司、广东地中海卫浴科技有限公司、浙江省平湖市澳妮斯洁具有限公司、平湖市澳克利亚洁具有限公司、平湖凡妮卫橱设备制造厂、平湖凯普诺卫浴有限公司、平湖市明珠洁具厂、平湖市欧迪雅厨卫设备有限公司、平湖市卫浴洁具行业协会。

厨房家具类:宁波方太厨具有限公司、河南大信整体厨房科贸有限公司、南京我乐家居制造有限公司、沈阳格瑞澜家私有限责任公司。

集成灶类:浙江美大实业股份有限公司。

集成吊顶类:品格卫厨(浙江)有限公司、浙江宝兰电气有限公司、浙江来斯奥电气有限公司、浙江德莱宝卫厨科技有限公司、嘉兴市阿里斯顿电器有限公司、嘉兴美尔凯特卫厨科技有限公司、嘉兴星雅图电气科技有限公司、浙江奥华电气有限公司、嘉兴市集成吊顶行业协会。

木塑类:福建弘景木塑科技股份有限公司、深圳市格林美高技术股份有限公司。

本标准主要起草人:车畅、潘雨、王予阁、刘绍喜、庄启程、汝继勇、林海、倪方荣、李建伟、陈光康、代雪玲、唐有成、余学彬、马宝同、卜立新、卜林海、何贻信、徐军、喻庆平、江昌政、陈月珍、刘硕真、江昌政、周国林、朱赛瑜、徐德高、曹建文、张长利、徐步升、王跃彬、陈志、邓德万、柴文胜、程新民、王义京、王玲娟、赵市鹏、胡锦霞、应建仁、陈少林、程新贵、洪学启、李鑫、刘英、仲朝阳、史自谦、江小成、丁鸿敏、蔡维金、绍树兵、顾水祥、唐有成、曹江林、David Gregory、叶荣崧、黄家达、王建业、叶德林、霍镰泉、梁伟鸿、萧华、梁桐灿、唐奇、何新明、温建德、叶荣恒、周才友、周显达、陈毅敏、黄家洞、肖智勇、冯益平、莫万全、高松鹤、许建明、陈木群、皱珍凡、胡守扬、周伟建、陈冰、黄宏亭、黄达昌、方学平、陈豪伟、王诗榕、叶凤娟、黄志流、刘永屏、李乾元、皱先华、贺勇、葛宝镜、刘书鸣、任瑞周、杨晓华、黄振利、崔有杰、吴建明、林孝发、唐台英、洪金福、俞光、蔡建设、洪建城、沈国强、吴材攀、陈永兴、叶国荣、冯松展、张周全、林云青、梅迪华、张显宝、左满伦、陈建新、肖凯初、孟玉良、干方明、郑国钦、龚辉弟、王立新、林广明、冯耀银、张增光、刘会疆、陈岳浦、赵宏洁、孙春国、苏抗旱、张福才、赵文、刘勇、曹宇勇、隆全明、胡余根、张建明、陈秀芳、俞爱忠、陈跃忠、缪士明、纪玲、吕琦、茅忠群、庞学元、汪春俊、刘民、夏志生、陈树文、陈建明、姚松良、顾惠明、徐建明、沈业勇、陈炯文、沈利民、鲁国民、陈吓洪、许开华。

环保型建材及装饰材料技术要求

1 范围

本标准规定了环保型建材及装饰材料的术语和定义、基本要求、技术内容、检测方法及产品广告。

本标准适用于水泥、平板玻璃、陶瓷、石膏制品、天然石材、瓦、钢筋混凝土用钢、水嘴、装饰装修用涂料、装饰装修用胶粘剂、建筑密封胶、建筑防水材料、建筑保温材料、塑料管材和管件、人造板、木质地板、木质门、厨房家具、卫浴家具、木塑制品、普通照明灯具、集成式多功能吊顶、集成灶具、多功能淋浴房等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分 通用要求

GB/T 4706.22 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求

GB/T 4706.28 家用和类似用途电器的安全 吸油烟机得特殊要求

GB/T 4706.100 家用和类似用途电器的安全 多功能淋浴房的特殊要求

GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标

GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

GB 7000.1—2007 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法

GB/T 8484 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB 8877 家用电器和类似用途电器安装、使用、维修安全要求

GB 16780 水泥单位产品能源消耗限额

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 18259—2009 人造板及其表面装饰术语

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18581 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量

GB 18582 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

GB 19510.1 灯的控制装置 第1部分:一般要求和安全要求

GB 21252 建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额

GB 21340 平板玻璃单位产品能源消耗限额

GB 24408 建筑用外墙涂料中有害物质限量

GB 24410 室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量

3 术语和定义

GB/T 191、GB 6566—2010、GB 7000.1—2007 以及 GB/T 18259—2009 界定的术语和定义适用于