



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10544—2009

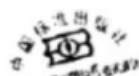
木材节约代用品分类

Classification of wood saving and substitutes

2009-12-25 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国商务部 发布



前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位：木材节约发展中心、佛山市金脚印废旧物资回收有限公司。

本标准主要起草人：陶以明、喻适秋、马守华、赵海、刘平、张少芳。

木材节约代用品分类

1 范围

本标准规定了木材节约品和木材代用品应具备的基本特性及分类。

本标准适用于符合 2.2 和 2.3 定义的木材节约品和木材代用品。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

木材节约代用 wood saving and substitution

木材节约和代用

在生产、消费及其他经济社会活动中,通过一定的技术与管理手段,对木材及其制品的合理开发利用、保护处理、回收复用、再生利用与循环利用,以及采用其他材料及制品,经济合理地替代木材及其制品。

2.2

木材节约品 wood saving products

采用木材原料生产的、既能节约木材原料又能满足木材产品使用要求的材料及其制品。

2.3

木材代用品 wood substitution products

代木品

采用非木材原料生产的、能够替代木材及其制品在相同部位或相同环境下使用的材料及其制品。

2.4

木材原料 timber raw material

木材、林木抚育和采伐剩余物、造材剩余物、加工剩余物、废旧木材等各种来源、尺寸与形态的材料。

3 木材节约品的基本特性及分类

3.1 基本特性

木材节约品应具有以下基本特性:

- 能充分利用木材原料,提高木材综合利用率;
- 比原木、锯材直接生产的产品更经济实用;
- 可回收复用、再生利用与循环利用;
- 对人身和环境友好。

3.2 分类

木材节约品按原料和加工方式不同可分为:

- 木材综合利用产品;
- 木材保护产品;
- 回收复用、再生利用与循环利用木制品。

木材节约品的具体分类及其主要代表性产品见表 1。

表 1 木材节约品分类及代表性产品

代 码	分 类	代表性产品	产品基本要求
I	木材综合利用产品	胶合板、刨花板(定向刨花板)、中/高密度纤维板及其制品;指接材、单板层积材、集成材及其制品;复合地板、强化地板等。	产品质量应符合国家或行业标准要求,无国家或行业标准的应符合地方或本企业标准要求。
II	木材保护产品	防腐木材及其制品、阻燃木材及其制品、改性木材(塑合木、浸渍木、胶压木、乙酰化木材、炭化木、压缩木、弯曲木、染色木)及其制品等。	
III	回收复用、再生利用与循环利用木制品	回收复用的废旧木料及木质产品;以废旧木材为原料生产的木质产品。	

4 木材代用品的基本特性及分类

4.1 基本特性

木材代用品应具有以下基本特性:

- 能代替木材产品在相同区域或部位使用;
- 经济实用;
- 对人身和环境友好。

4.2 分类

4.2.1 木材代用品按其材料构成可分为:以金属代木、以塑代木、以水泥(混凝土)代木、以煤代木、以竹代木、以纸代木、以菱镁代木、以农作物剩余物代木等。

4.2.2 木材代用品按其用途类别可分为:建筑门窗类代木品、建筑装饰装修材料类代木品、建筑施工器材类代木品、包装类代木品、家具类代木品、船舶类代木品、轨枕类代木品、支护类代木品、能源(燃料)类代木品、人造板材类代木品、其他类代木品。

常见木材代用品分类见表 2。

表 2 木材代用品分类及代表性产品

代 码	分 类	代表性产品	产品基本要求
A	建筑门窗类	型钢门窗、铝塑门窗、塑料门窗、铝合金门窗、菱镁门窗、木塑门窗	产品质量应符合国家或行业标准要求,无国家或行业标准的应符合地方或本企业标准要求。
B	建筑装饰、装修材料类	塑料地板、竹地板、木塑地板、菱镁地板、木塑装饰材料、秸秆复合地板	
C	建筑施工器材类	钢模板、钢脚手架、钢支承梁、竹模板、塑料模板、铝合金模板、木塑模板	
D	包装类	金属包装、塑料包装、竹(藤)包装、菱镁包装、纸包装;秸秆包装材料、木塑包装材料	
E	家具类	金属家具(含钢木家具)、塑料家具、竹(藤)家具、软体家具、纸板家具、玻璃家具、聚氨酯发泡家具、木塑家具	
F	船舶类	玻璃钢渔船	
G	轨枕类	混凝土轨枕、橡胶轨枕、菱镁轨枕	
H	支护类	混凝土支护、金属支护、菱镁支护、混凝土电杆	

表 2 (续)

代 码	分 类	代表性产品	产品基本要求
J	能源(燃料)类	直接用作燃料的煤、太阳能、沼气	产品质量应符合国家或行业标准要求,无国家或行业标准的应符合地方或本企业标准要求。
K	人造板材类	水泥复合板、水泥刨花板、水泥纤维板、石膏刨花板、石膏纤维板、纸面石膏板、矿渣刨花板、矿渣纤维板、钙塑板、硅酸钙板、菱镁板、秸秆板、木塑板及型材	
L	其他类	竹浆纸、草浆纸、再生纸、竹筷子、不锈钢筷子、塑料筷子、纸制铅笔	