

南京防腐木材载药量检测 边材透入率测试

产品名称	南京防腐木材载药量检测 边材透入率测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

1.范围

本标准规定了防腐木材在不同使用环境及菌虫侵害危险程度时的使用分类,以及处理后应达到载药量及透入度的要求。

本标准适用于经水载型防腐剂及有机溶剂型防腐剂处理的木材及其制品。

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 14019 木材防腐术语

GB/T 23229 水载型木材防腐剂的的分析方法

GB/T 27654-2011 木材防腐剂

3.术语和定义

GB/T 14019确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 木材生物败坏因子 wood biodeterioration agents

导致木材败坏(变质和损坏)的生物,包括微生物(主要为木腐菌、变色菌和霉菌)昆虫(主要为木材害虫)和海生钻孔动物。

3.2 载药量 retention

吸药量

(防腐剂)保持量

防腐处理后,木材中滞留的防腐剂有效成分的数量。

注:单位为kg/m³。

3.3 透入度 penetration

防腐剂(有效成分)透入木材的程度。包括防腐剂透入木材的深度和防腐剂在边材的透入率。

3.4 边材透入率 penetration percentage in sapwood

防腐剂(有效成分)渗透到木材边材中的深度与木材(同侧)边材的总深度之比,以%表示。

4.分类

根据木材及其制品的最终使用环境和暴露条件以及不同环境条件下生物败坏因子对木材及其制品的危害程度,使用分类分为C1 ~ C5五类,其中C3及C4又分别分成两小类C3.1、C3.2以及C4.1、C4.2(见表1)。

5.要求

5.1 防腐木材的要求

防腐木材应同时满足本标准5.2、5.3和5.4规定的要求。

5.2 载药量

5.2.1 防腐剂载药量为最低载药量,且以防腐剂活性成分的总量计算。防腐木材中的防腐剂载药量采用GB/T 23229的分析方法,应达到表2规定的要求。

5.2.2 表2所列木材防腐剂应符合GB/T 27654-2011中4.1、4.3、4.4.5、4.6.4.7、4.8的要求。

5.2.3 检测样本应在木材长度方向的中部取样,确定具体位置时应避开节疤、开裂和应力木。确定位置后,横截木材取中间一段木块或用空心钻钻取木芯。

5.2.4 检测样本数量的确定,以每罐防腐处理中相同树种、相同厚度的木材为一批。每批木材处理量小于5m³,抽取5个样本。每批木材处理量大于等于5m³,抽取10个样本。