



中华人民共和国国家标准

GB/T 40245—2021

废弃防腐木材回收规范

Specification for recovery of waste preservative-treated wood

2021-05-21 发布

2021-09-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本文件起草单位：木材节约发展中心、北京盛通红木文化传播有限公司、安徽泓森高科林业股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、久盛地板有限公司、浙江世友木业有限公司、靖江国林木业有限公司、大城县紫檀伽苑古典家具有限公司、福建省漳平木村林产有限公司、浙江海悦绿建科技有限公司、中国木材保护工业协会。

本文件主要起草人：姚玉萍、张文强、张明龙、唐镇忠、韩玉杰、戚士龙、高立志、杨明霞、吴哲彦、谢序勤、杨倩倩、孙龙祥、窦青青、李惠明、张贝、陈思禹、王喜滨、刘瑾、李亚静、刘兴财、李广进。



废弃防腐木材回收规范

1 范围

本文件规定了废弃防腐木材回收的术语和定义、分类、通用要求、回收与处理、记录。
本文件适用于废弃防腐木材的回收管理。

2 规范性引用文件



下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2894 安全标志及其使用导则
GB 3095 环境空气质量标准
GB 3096 声环境质量标准
GB 3838 地表水环境质量标准
GB 8978 污水综合排放标准
GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场
GB 15630 消防安全标志设置要求
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
GB/T 22529—2008 废弃木质材料回收利用管理规范
HJ 2025 危险废物收集、贮存、运输技术规范
LY/T 3032—2018 废弃木质材料储存保管规范

3 术语和定义

GB/T 22529—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废弃防腐木材 waste preservative-treated wood

达到使用寿命或者失去原有使用价值被废弃的防腐木材。

3.2

危险性废弃防腐木材 dangerous waste preservative-treated wood

含有铬、砷等无机防腐剂及杂酚油、五氯酚等的废弃防腐木材。

3.3

回收 recovery

收集、预分选、拆解、运输、贮存的过程。

4 分类

按照废弃防腐木材所含物质是否含有铬、砷等无机防腐剂及杂酚油、五氯酚等进行分类,详见表 1。

表 1 废弃防腐木材分类

分类	含有有毒有害物质种类	主要包括
普通废弃防腐木材	含有木材防腐剂以及其他化学类杂质,不含铬、砷等无机防腐剂及杂酚油、五氯酚等的防腐木材。如 ACQ、CA 防腐剂处理材	废弃防腐处理的原木、锯材、木制品、人造板等
危险性废弃防腐木材	含有铬、砷等无机防腐剂及杂酚油、五氯酚等的防腐木材。如 CCA、五氯酚等防腐剂处理材	

5 通用要求

5.1 环保要求

废弃防腐木材回收应符合 GB/T 12801、GB 3095、GB 3096、GB 3838、GB 8978、GB 16297、GB 18599 等对生产过程安全卫生、环境空气质量、环境噪声、地表水环境、污水和废气排放等要求。

5.2 安全要求

- 5.2.1 应采取经济合理、安全可靠的工艺技术及必要的安全防护措施进行回收和处理,如防雨淋、防渗漏、隔声、消声、防尘等。
- 5.2.2 应对作业人员提供劳动保护装备,如配备专业工作服、专用眼镜、手套等个人防护装备。
- 5.2.3 回收和处理时,应设置警示标志,并符合 GB 15562.2 的规定。

6 回收与处理

6.1 回收

- 6.1.1 按照废弃防腐木材的产品种类(原木、锯材、木制品、人造板等)及其危险性进行分类回收,并应采取防遗撒、防渗漏等措施,不应擅自倾倒、堆放、丢弃。
- 6.1.2 废弃防腐木材应集中收集,并在固定的回收场所进行存放。
- 6.1.3 危险性废弃防腐木材的回收应符合 GB 18597 和 HJ 2025 的规定。

6.2 预分选与拆解

- 6.2.1 按照废弃防腐木材的危险性及其产品种类进行预分选。
- 6.2.2 按照由大拆小、便于运输的原则,对废弃防腐木材进行拆解,并拆除金属连接件。
- 6.2.3 拆解时应有防雨淋、防渗漏等配套措施,并配套排水设施。
- 6.2.4 危险性废弃防腐木材的拆解应在封闭或半封闭的环境中进行。

6.3 分类运输

- 6.3.1 运输过程中应采取有效的覆盖措施,防止产生二次污染。



6.3.2 危险性废弃防腐木材的运输应符合 GB 18597 和 HJ 2025 的规定。

6.4 分类贮存

6.4.1 场地要求

6.4.1.1 贮存场所应有利于防火、防雨、防盗、防散失、防事故及防止其他灾害的发生,并符合 LY/T 3032—2018 第 7 章及 GB 3095 对地面、环境空气质量的规定。

6.4.1.2 贮存场所应按照 GB 2894 和 GB 15630 的相关规定设置安全标志。

6.4.1.3 危险性废弃防腐木材的贮存应符合 GB 18597 和 HJ 2025 的规定。

6.4.2 贮存方法

6.4.2.1 废弃防腐木材贮存方法可采用物理贮存法、化学贮存法和物理化学贮存法,并符合 LY/T 3032—2018 的相关要求。

6.4.2.2 废弃防腐木材贮存时,应按照危险性及其产品种类分别存放,并在适当部位标明废弃防腐木材种类、数量等。

6.5 分类处理

6.5.1 普通废弃防腐木材的处理应遵循复用、循环利用、再生利用、能源利用的次序进行。

6.5.2 危险性废弃防腐木材可尽量复用,不能复用的应由具备危险废物处理资质的单位,按照危险废物处理要求进行。

7 记录

废弃防腐木材回收应有完整的回收、预分选与拆解、运输、贮存、处理过程的记录及台账等资料,并至少保存 1 年。