

经处理木材 须知

含供车间张贴的 木材选择海报



选择适合作业的木材

使用化学防腐剂处理木材，可以保护木材不受蛀虫和白蚁等昆虫损坏以及真菌腐蚀，延长木材使用寿命，增加木材用途。

有些木材防腐剂—特别是铬化砷酸铜(CCA)，若不妥善处理或弃置，可能会给人或环境造成损害。

经CCA处理的木材含有砷，可能致癌。对于花园家具、野炊桌、外部座椅、游戏设备、扶手、庭院和室外木台等高接触表面，已经不再使用这种木材。

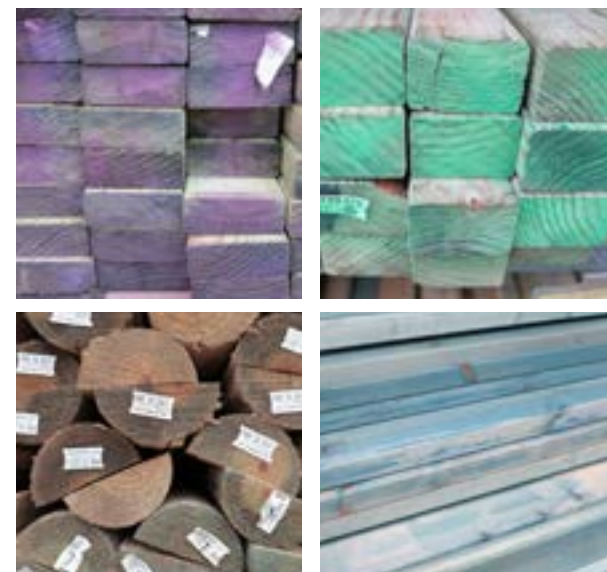
但在家或工作场所使用这种木材时，或者因为经处理木材的灰烬或烟雾，可能会接触到经处理木材中的化学品。在接触含有经处理木材的木片或锯木灰时，也可能发生这种情况。

请务必选用适合作业的经处理木材产品，尽可能选择不含砷的木材产品。

不含砷的防腐剂类型包括硼、蓝松(经合成除虫菊或-益达胺处理的木材)、铜唑(CA)、碱性铜季铵盐(ACQ)以及轻有机溶剂型防腐剂(LOSP)。

为了帮助选择适合特定作业的经处理木材类型，根据木材所处的环境以及所易受到侵害的害虫种类，建立了一套六种主要危害(H)等级的系统。有关H等级、处理类型以及经处理木材标签的详情，请参阅本手册内的表格。

人们通常以为所有泛绿色的木材都是使用CCA处理的，但不含砷的其它经处理木材也可能呈绿色。按照澳大利亚标准制造经处理木材在品牌或标签上会说明所使用的防腐剂，表明木材能够经受哪些危害。除栅栏木条之类的小件木材外，经CCA处理的单件木材的标签上还必须含有‘Treated with copper chrome arsenate’（“经铬化砷酸铜处理”）的字样。



并非所有泛绿色的木材都是经CCA处理木材。请查看标签或向五金商店查询。

经处理木材上的标签、品牌和着色可能会随时间而掉落或褪色，购买之后可能难以识别。如果您不清楚自己面对的是哪一种经处理木材，就应将其视同经CCA处理木材。

请注意：您可以选用具有天然抗白蚁和抗腐蚀特性的硬木或柏松来代替经处理木材。此外还可以使用塑料、铝制、混凝土或其它复合型“木状”产品。

安全处理经处理木材

在使用各类经处理木材进行作业时能做到：

- 避免吸入锯木灰。
- 戴上手套 - 在处理任何木材产品时，建议应时刻戴上手套。
- 切割或切削时应使用P1或P2防尘口罩。
- 戴上护目镜。
- 在户外作业或者使用吸尘设备。
- 不要让锯木灰积聚。
- 饮食、上厕所或吸烟前先彻底洗手和洗脸。
- 不应忽视已经存在的经处理木材：
- 您可以使用油基聚氨酯产品或油漆来密封经处理木材。
- 用塑料围起经CCA处理木材制作的菜园围栏。
- 不要让食物直接接触到经处理木材的表面。使用桌布。
- 在孩子接触经处理木材之后给孩子洗手，特别是在吃东西前。
- 不要将从经处理木材（特别是经CCA处理的木材）流下的水用作饮用水。



不要让食物直接接触到经处理木材的表面。



妥善弃置经处理木材

- 从经处理木材切下的少量木材可以扔入垃圾桶。
- 较大作业的经处理木材必须弃置于有执照的填埋场。
- 不要焚烧经处理木材或用来烧火做饭。
- 不要将经处理木材产品（包括锯木灰或刨木花）用作覆盖料、堆肥、动物窝或铺垫。
- 不要把经处理木材放在他人可能用作柴火的地方。
- 不要将经处理木材产品与要回收的其它木材产品混在一起。大多数经处理木材都不可以回收。



上图：您可以选择不含砷的经处理木材来建造栅栏或其它结构物。
下图：经处理木材的废料被不当弃置于柴火桶中。

保护自己不受有毒灰烬侵害

经CCA处理木材焚烧产生的灰烬具有毒性，包含砷在内的重金属残留含量可能超过其重量的10%。在丛林火灾之后，如果物业受损，大量有毒灰烬可能会造成很大问题。穿戴个人防护装备（口罩、护目镜、手套）来清除灰烬，装入双层包装袋中，送到有执照的填埋场。

吸入经CCA处理木材的烟雾或接触到灰烬是接触砷的最常见方式。症状包括针刺感、恶心、呕吐和腹泻。如果您认为自己有所接触，请去看医生。

封面摄影: Lisa Madden/OEH
摄影: Simon Luckhurst/EPA

本项目获得新南威尔士州政府通过环境信托基金提供的大力协助。

© 2016年新南威尔士州及环保署版权所有

出版机构：环境保护署 - 59 Goulburn St, Sydney NSW 2000

电话：131 555 (请求获得环境保护和出版物)
TTY用户：请致电133 677，然后要求接通131 555
言语中转服务用户：请致电1300 555 727，然后要求接通131 555

电邮：waste@environment.nsw.gov.au
网址：www.epa.nsw.gov.au

举报污染和环境事件：
环境专线：131 555 (仅限新南威尔士州)

ISBN 978-1-76039-241-3
EPA 2016/0050; 2016年2月

使用环保纸张印刷