

【风险提示】澳大利亚对褐翅椿象随船入侵的生物防范

作者：钱娅聪



摘要：

褐翅椿象（BMSB）原产于东亚，在中国、日本和韩国都有它们的身影，并很快在北美和欧洲等地建立了种群。目前，在澳大利亚和新西兰还未广泛出现。这种虫子以三百多种植物和树木为食，可能引发严重虫害，危害当地农业，每逢秋季经常大量入侵车辆和房屋，还会散发出令人讨厌的气味。澳大利亚和新西兰农林安全部门认为，BMSB 是一种季节性“搭便车害虫”，容易藏匿在开敞的件杂货中，随船而入，形成物种入侵，存在生物安全风险，因此规定每年的 9 月 1 日至次年 4 月 30 日为 BMSB 风险季。

一、BMSB 季节性措施

为了严格管控害虫入侵的生物风险，澳大利亚当局采取 BMSB 季节性措施，如提单所示在 BMSB 风险季期间装船的、来自目标风险国家的货物，如果属于目标高风险货物，必须在澳大利亚农渔林业部（DAFF）批准的机构完成消杀处理，如果属于目标风险货物，则可能会被抽检。

所有目标高风险货物如果以件杂货运输，包括用平板柜和开顶柜运输的，都必须在抵达澳大利亚之前进行处理，不得到港后在岸上处理，未经处理的货物将被禁止卸货或强制出港。经过改装的 FCL 集装箱，如用于容纳内置发电机、过滤设备、便携式住所的不再是密封整箱的，视为件杂货物。

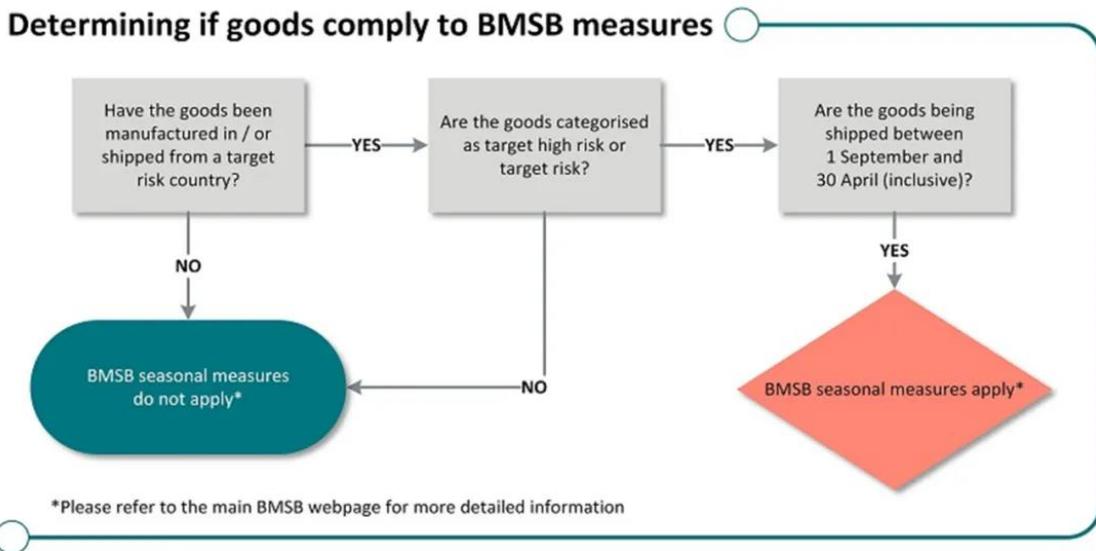
目标高风险货物如果以密封集装箱运输，可在到港前完成消杀处理或到港后就地完成外部消杀处理。运转中的或断电的冷藏集装箱和硬顶密封集装箱视为密封集装箱。集装箱必须

以便于就地处理的方式装载，未经处理不允许拆箱。在非目标风险国家制造、包装并密封在集装箱内，但从目标风险国家装船的目标高风险货物；或货物到港前处理（12月1日前）完成后120小时内密封在集装箱内的，可以填写DAFF密封声明向澳大利亚当局说明情况。

符合特定条件的货物也可以免除BMSB季节性措施，具体包括：

- 在9月1日之前装箱并密封的集装箱货物，须填写DAFF密封声明；
- 在9月1日之前运输至并存储于非目标风险国家的货物，须按要求提供相关证明；
- 全新、未使用且未经现场试验的货物（NUFT货物），即12月1日后生产的、分类为82、84、85、86、87、88、89的货物，并须按要求提供BMSB NUFT声明；
- 作为非随身个人物品（UPEs）、以B534表格进口的家庭用品和个人物品可免受强制处理，但需要进行FID申报的货物（如机动车、摩托车），仍需完成消杀处理。所有UPEs货物都将接受严格的岸上检查，如果是FAK集装箱中的拼箱货物(LCL)，则需要提交拼箱申报单，并在拆箱前接受评估检查。

BMSB风险季期间，DAFF对所有在目标风险国家靠泊、装载或转运的滚装船也实行季节性措施，要求进行至少一次船员检查并回答相关问题作为到达前报告的一部分，并在到达时接受一次强制的季节性虫害检查。这类害虫体型较小且容易藏身于不易发现的地方，船员检查应重点查看所有货舱、甲板和邻近的楼梯间、集装箱的外表面、机器和车辆（如有）的内部和外表面，以及靠近光源的地方。不同于船舶例行检查，季节性虫害检查只在白天进行，检查时船头跳板和舱门必须保持关闭，检查完成并获得批准后方可卸货。如果发现活虫或大量死虫，还需要喷洒除虫菊酯热烟雾剂和滞留杀虫剂。



二、目标风险货物

以下货物被列为目标高风险货物，必须依规完成消杀处理，具体包括：

- 44：木材及木材制品、木炭；
- 45：软木及软木制品；
- 57：地毯及其他纺织地板覆盖物；
- 68：石材、石膏、水泥、石棉、云母或类似材料制品；
- 69：陶瓷制品，包括第一和第二分章；
- 70：玻璃及玻璃器皿；
- 72：钢铁，包括第一、第二、第三、第四分章；

- 73: 铁或钢铁制品;
- 74: 铜及其制品;
- 75: 镍及其制品;
- 76: 铝及其制品;
- 78: 铅及其制品;
- 79: 锌及其制品;
- 80: 锡及其制品;
- 81: 其他贱金属、金属陶瓷及其制品;
- 82: 贱金属工具、用具、餐具、勺子和叉子、贱金属零件;
- 83: 其他贱金属制品;
- 84: 核反应堆、锅炉、机械和机械器具及其零件;
- 85: 电气机械设备及其零件、录音机、电视图像和声音复制机及其零件附件;
- 86: 铁路或有轨电车机车及其零件、铁路或电车轨道固定装置及其零件配件、各种机械（包括机电）交通信号设备;
- 87: 铁路或有轨电车以外的车辆及其零件附件;
- 88: 航空器、航天器及其零件;
- 89: 船舶、船只和浮式结构物。

以下货物被列为目标风险货物，只需通过抽检加强岸上干预，不强制进行检疫处理，具体包括：

- 27: 矿物燃料、矿物油及其蒸馏产品、沥青物质、矿蜡;
- 28: 无机化学品、贵金属或稀土金属制成的、含放射性元素或同位素的有机或无机化合物，包括第一、二、三、四、五分章;
- 29: 有机化学品，包括第一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十二、十三分章;
- 38: 其他化学制品;
- 39: 塑料及其制品，包括第一、二分章;
- 40: 橡胶及其制品;
- 48: 纸和纸板、纸浆、纸或纸板制品;
- 49: 书籍、报纸、图片及其他印刷品、手稿、打字文稿及图纸;
- 56: 填料、毛毡和无纺布、特种纱线、麻绳、纤维绳、粗绳、缆绳及其制品。

其他未被列为目标高风险货物和目标风险货物的所有货物，BMSB 季节性措施并不适用。但是，如果这些货物是装有高风险目标货物或目标风险货物的集装箱或托运货物的一部分，那么就会受到这些措施的限制。

三、目标风险国家和地区

2024/25 年度 BMSB 风险季，包括阿尔巴尼亚、安道尔、亚美尼亚、奥地利、阿塞拜疆、比利时、波黑、保加利亚、加拿大、中国（仅加强船舶监控）、克罗地亚、捷克、法国、日本（仅加强船舶监控）、格鲁吉亚、德国、希腊、匈牙利、意大利、哈萨克斯坦、韩国（仅加强船舶监控）、科索沃、列支敦士登、卢森堡、黑山、摩尔多瓦、荷兰、波兰、葡萄牙、北马其顿共和国、罗马尼亚、俄罗斯、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞士、土耳其、乌克兰、美国、乌兹别克斯坦在内的 41 个国家和地区被列为目标风险国家（地区）。

另外，中国和英国已被确定为 BMSB 新兴风险国家，9 月 1 日至 12 月 31 日（含）期间从中国装运的货物和 12 月 1 日至 4 月 30 日（含）期间从英国装运的货物都可能被随机选中进行岸上检查。除上述目标高风险货物之外，新兴风险国家运输 ABF（Australian Boarder Force）第 39、94 和 95 条规定物品的还要接受随机检查。

四、BMSB 的消杀处理

作为澳大利亚管控外来虫害和疾病风险措施的一部分，DAFF 要求按照一定的标准和流程进行以生物安全为目的的消杀检疫处理。对于允许在岸处理的货物，DAFF 在其网站上提供了受认可的服务提供商名单，对于必须在到岸前完成离岸处理的货物，DAFF 则设定了一套 AusTreat 规则，规定了对服务提供商的注册和合规要求，以及应当使用的处理方法。

在目标风险国家进行 BMSB 离岸处理的服务提供商必须在 AusTreat 下注册，并在提供商名单上被列为“已获批准”，方可进行处理，未经批准的服务提供商在目标风险国家进行的处理将被视为无效。由非目标风险国家的服务提供商签发的处理证书，除非该提供商在名单上被列为“暂停使用”或“未认证”或“审查中”，一般都可以被 DAFF 接受。目前国内获得 DAFF 认可资质的单位只有中国中检。

DAFF 认可的 BMSB 处理方式共有三种，包括热处理、甲基溴熏蒸和硫酰氟熏蒸。每种处理方式都有相应的最低标准，DAFF 网站上也提供了具体的方法指导和记录文件模板。其中，热处理适用于所有类型和尺寸的货物，具体方法是加热货物最冷表面至至少 56℃，持续至少 30 分钟；或对于重量小于 3000 千克的散装货物，加热最冷表面至至少 60℃，持续至少 10 分钟，重量小于 3000 千克的散装货物必须在运单中有相应证明。

甲基溴熏蒸和硫酰氟熏蒸则要求每平方用药至少 24g，保持温度至少 10℃，持续至少 12 小时（但少于 24 小时），结束时最低读数应为 12g/m³；或每平方用药至 24g，保持温度至少 10℃，持续 24 小时或更长时间，结束时最低读数应为 8g/m³。无论持续时间，开始时的浓度读数必须高于 24g/m³。不允许在温度低于 10℃时增加剂量作为补偿，也不允许在处理结束时添加熏蒸剂。如果在处理过程中的任何时候熏蒸剂浓度低于结束时的最低读数，则处理失败。甲基溴对铝有腐蚀作用，硫酰氟则不会对金属、纸张、真皮类货物造成气味或色泽影响。

此外，也可以根据 DAFF 要求申报新的植物检疫处理方法，但需提供该方法对目标类群的生物作用模式、在目标商品中的物理特性、施用方法、剂量、时间、温度、监测方法、实验数据、潜在影响等具体信息。

以上内容仅供会员参考，如需具体建议，请与协会相关人员联系。