Bureau Veritas

Bulletin

欧盟更新水晶玻璃包装材料的重金属豁免

2026 年 10 月 28 日，欧盟委员会发布(EU)2026/1948 授权决议，修订 2001 年的决议 2001/171/EC，针对水晶玻璃包装材料中重金属浓度限值的时限性和条件性豁免机制进行更新。

根据欧盟包装和包装废弃物法案（PPWR），包装中铅、镉、汞和六价铬浓度总和不得超过 100 mg/kg。本决议授权水晶玻璃包装在满足特定条件下，豁免该浓度限值要求，有效期至 2029 年 12 月 31 日。含意图引入铅的水晶玻璃包装制造截止日期为 2028 年 12 月 31 日。

技术控制措施

- 表面处理：所有水晶玻璃包装必须实施脱碱处理或等效工艺，在内表面形成硅质屏障层，以限制铅向内容物的析出。法国原子能和替代能源委员会（CEA）科学研究证实该处理能显著降低铅释放，长期有效性得到验证。
- 可追溯性标记：包装须永久标记，便于制造商识别，确保回收产品可溯源。
- 闭环受控系统：建立专属商业渠道，回收的水晶玻璃包装通过既定商业途径返回原制造商，重新引入生产工艺，形成可控的物料循环。

2028 年 12 月 31 日前制造的产品可继续进行冷加工、填充、标签、运输及销售，直至 2029 年 12 月 31 日，以适应香水、化妆品和烈酒等奢侈品行业的商业周期。

欧盟水晶玻璃包装产量受限，主要应用于高端消费品，其中大部分供出口。业界已开发并测试无铅水晶玻璃配方，启动新生产工艺投资。然而技术转型复杂性在于：历史铅基工艺遗留的残留铅污染存在于炉窑、回收玻璃流和生产环境中，达到 100 mg/kg 阈值需部署专用无铅生产基础设施和逐步消除残留污染。

Bureau Veritas

Bulletin

必维就此提醒相关生产企业和贸易商：

- 密切关注相关市场动态，积极应对，提前做好相应准备；
- 加强原料及工艺质量控制，合规操作，保证产品质量；
- 相关产品进行检测认证，主动防范，确保其合规性。

必维解决办法和服务

- 必维能为您提供广泛的化学物质管理方法，助力企业合规，满足不同市场的法规要求。
- 必维能为您提供各类化学禁/限用物质测试，助力产品管控，提升产品质量和市场竞争力。

这些信息对你有任何影响吗？欢迎联系我们一起讨论

你有任何意见或疑问，欢迎与你当地的客户服务人员联系或致电邮至：
中国 – 广州: bvcps_pyinfo@bureauveritas.com
中国 – 上海: contact-cn@bureauveritas.com