

# 符合 CARB ATCM 93120 和 EPA Title VI 法规 一站式认证服务

## CARB 法规

CARB (California Air Resource Board) 加州空气资源委员会，于 2007 年 4 月 26 日，为了减少甲醛的排放，颁发修改了《加利福尼亚州规则法典》第 17 册 新增的第 93120-93120.12：降低复合木制品甲醛排放的有毒物质空气传播控制措施 (ATCM)。其中，复合木制品包括硬木胶合板、刨花板、密度纤维板和薄密度纤维板。ATCM 要求，进入美国加州的复合木制品，必须经由 CARB 授权的第三方认证机构 (TPC)，进行认证，以符合 CARB 甲醛排放的要求。

## EPA 法规

EPA (Environmental Protection Agency) 美国环保署，于 2016 年 12 月 12 日，美国联邦公报 (FR) 发布了关于复合木制品甲醛释放标准的最终规则 (40 CFR Part 770)，该规则于 2017 年 5 月 22 日生效。该最终规则由 EPA 制定，用于实施《美利坚合众国有毒物质控制法》第六篇 TSCA (Toxic Substances Control Act) Title VI。TSCA Title VI 所涉甲醛释放量与 CARB 制定的释放量限量相同。EPA 法规的颁布，基于 CARB 法规。EPA TSCA Title VI 要求，必须对人造板产品进行检测和认证，以确保只有合规产品才能进入产品的供应链。人造板必须经由 EPA 认可的第三方认证机构 (TPC)，进行认证，以符合甲醛排放的要求。

## CARB 和 U.S. EPA TSCA Title VI 法规关键要求比较

Element/ Requirement	CARB ATCM	EPA TSCA Title VI
生效日期	2009 年至 2013 年分两个阶段实施，初始排放标准（第 1 阶段）之后是更严格的排放标准（第 2 阶段）；截至 2014 年 1 月，只有符合第 2 阶段要求的产品在加利福尼亚州合法销售。	TSCA 第六篇法规于 2017 年 5 月 22 日生效；排放标准的符合日期（制造日期）为 2018 年 6 月 1 日。 <ul style="list-style-type: none"><li>自 2019 年 3 月 22 日起，所有复合木材产品（即板材）必须符合 TSCA 第六条的规定；包含复合木材产品的所有成品（如地板、橱柜、家具）必须使用符合 TSCA 第六篇的面板制造商生产的复合木材进行生产。</li><li>2018 年 6 月 1 日之前国内生产或进口到美国的复合木板可出售或用于制造成品，直到供应耗尽。</li></ul>
法律法规	California Health & Safety Code (title 17, sections 93120 – 93120.12).	Federal Toxic Substances Control Act, 15 U.S.C., Sec. 2697 (TSCA Title VI).
受影响企业	制造商（例如：板材生产商）；成品加工商；分销商；进口商；板材和成品零售商。	与 CARB 相同。

\* TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Their use will require prior consent.

Element/ Requirement	CARB ATCM	EPA TSCA Title VI
排放标准（甲醛）	<p>三种类型复合木的甲醛排放标准（例如：面板）：硬木胶合板（HWPW），刨花板(PB)和中密度纤维板（包括薄中密度纤维板）(MDF 和 Thin MDF)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●要求成品使用符合排放标准的复合木产品。</li> </ul>	与 CARB 相同。
记录保存	两年。	<b>比 CARB 要求更严格</b> ，三年。
制造商（例如：板材生产商）	必须由 CARB 批准的第三方认证机构验证是否符合第 2 阶段甲醛排放标准。制造商必须遵守质量保证测试要求。	类似的要求。必须由 EPA 认可的第三方认证机构验证是否符合 TSCA 第六章甲醛排放标准。
基于使用无添加甲醛(NAF)或超低排放甲醛(ULEF)树脂的第三方认证豁免	<p>面板生产商必须与 TPC 合作进行测试，并向 CARB 申请批准，在两年内免除 TPC 监督。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 面板生产商必须每两年申请一次重新批准。</li> <li>● NAF - <b>比 EPA 要求更严格</b>- NAF 申请豁免 TPC 监督需要三个月的质量控制 (QC) 数据和一次 TPC 测试（主要或次要方法）；90%的质控数据（不包括 TPC 测试）不得高于 0.04 ppm；HWPW 的所有数据不得高于 0.05 ppm，PB、MDF 和薄 MDF 的所有数据不得高于 0.06 ppm。</li> <li>● ULEF – 与 NAF 类似的要求，但要求提供六个月的质量控制 (QC) 数据和两次 TPC 测试。</li> </ul>	<p>CARB 已批准的面板生产商现状。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 面板生产商申请新豁免的必须向 CARB 或其 EPA TSCA Title VI TPC 申请批准，以获得两年 TPC 监督豁免。</li> <li>● 面板生产商必须每两年申请一次重新批准。</li> <li>● NAF/ULEF 面板必须按照 TSCA Title VI 的规定贴上标签，包括为面板制造商提供 TSCA Title VI 认证的 TPC 编号。</li> <li>● EPA 要求 CARB 已批准的 NAF/ULEF 豁免行政命令和减少试验的批准由 TSCA VI 认可的 TPC 通过 EPA CDX 系统提供给 EPA。</li> <li>● 向 EPA 申请 NAF/ULEF 豁免或减少测试必须由 EPA 认可的 TSCA Title VI TPC 提交给 EPA CDX 系统。</li> <li>● NAF - TPC 监督豁免申请需要三个月的质量控制 (QC) 数据和一次 TPC 测试；90%的质控数据（不包括 TPC 测试）不得高于 0.04 ppm；HWPW 的所有数据不得高于 0.05 ppm，PB、MDF 和薄 MDF 的所有数据不得高于 0.06 ppm。</li> <li>● ULEF – 与 NAF 类似的要求，但要求提供六个月的质量控制 (QC) 数据和两次 TPC 测试。</li> </ul>

\* TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Their use will require prior consent.

注：对于在加利福尼亚州销售的复合木制品和成品（含有复合木），如果CARB和美国EPA要求之间存在差异，则采用更严格的要求，无论是CARB还是美国EPA要求。当法规要求发生修订，此表会相应地更新。

## 德国莱茵 TÜV – 您值得信赖的合作伙伴

- 我们是 CARB 和 EPA 授权第三方认证机构 CARB TPC-46, EPA TPC-100 依据执行指令 W-19-046。
- 我们取得宜家授权，可按照宜家标准 IOS-MAT-0003 和 IOS-MAT-0181 提供相关检测服务。
- 我们的认证和测试报告受到海外买家的广泛认可，助您打入当地市场。
- 通过证明您的产品符合相关安全标准，帮助您降低责任风险。

## 我们的服务

我们可提供美国 CARB 和 EPA 甲醛认证一站式服务：

- 为复合木制品厂商提供美国 CARB 和 EPA 认证。
- 为复合木制品厂商和家具厂商提供 IKEA(宜家)标准甲醛测试服务。
- 帮助复合木制品厂商建立适合的小规模测试方法(ASTM D6007, EN ISO 12460-5, EN ISO 12460-3, JIS A1460, ASTM D5582 等)和 CARB 和 EPA 质量控制线(QCL)。
- 协助复合木制品厂商完善实验室能力，为相关质量人员提供 CARB 和 EPA 测试方法培训课程。
- 根据 CARB 和 EPA 法规或买家要求，提供独立的工厂审核与检验服务。
- CARB 和 EPA 法规和甲醛测试标准更新研讨会。

### 服务热线

+86 4008831300  
+852 21921022

service-gc@tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)