



食品接触材料

HCT-201912-03

## 欧盟 EFSA 更新 FCM 材料中邻苯的风险评估

2019 年 12 月 11 日，欧盟食品安全局（EFSA）官方网站发布一则消息称，欧盟食品接触材料、酶和加工助剂小组（CEF）应欧盟委员会要求，更新了五种被授权用于塑料类食品接触的邻苯二甲酸酯的风险评估，这五种邻苯二甲酸酯包括 DBP、BBP、DEHP、DINP、DIDP。详细信息如下：



物质名称	CAS No	FCM No	应用与危害
邻苯二甲酸二丁酯 DBP	84-74-2	157	主要作为增塑剂添加到塑料中，以改善材料性能，具有致癌性，同时会干扰人体内分泌系统。
邻苯二甲酸丁基苯酯 BBP	85-68-7	159	
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 DEHP	117-81-7	283	
邻苯二甲酸二异壬酯 DINP	28553-12-0; 68515-48-0	728	
邻苯二甲酸二异癸基酯 DIDP	26761-40-0; 68515-49-1	729	

据研究发现，目前暴露于食物中的这五种邻苯二甲酸酯并不影响公众健康。此次评估五种邻苯二甲酸酯的敏感性影响和个人每日可耐受摄入量方面得出的结论与 2005 年一致，所以最终更新后的评估保留了已建立的每日耐受摄入量（tolerable daily intake, TDI），DBP，BBP，DEHP 和 DINP 的每日耐受摄入量（TDI）为 50  $\mu\text{g}$  / kg 体重（bw），DIDP 的每日耐受摄入量（TDI）为 150  $\mu\text{g}$  / kg 体重（bw）。但专家组表示由于不确定除生殖影响外的其他影响以及食品接触塑料材料中邻苯二甲酸酯对消费者暴露量的影响，所以将这些 TDI 设定是暂时性的，认为有必要通过考虑全部因素来排除这些不确定性。

原文链接：<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2019.EN-1747>

### HCT 解决方案：

虽然最终更新后的评估保留了已建立的每日耐受摄入量（TDI），但这只是暂时的，不排除后续修订五种邻苯限值的可能。相关食品接触企业应密切关注后续的风险评估动态，同时积极改善工艺，寻找替代物料，建立邻苯二甲酸酯管控机制。

HCT 虹彩检测致力于食品接触材料等消费品检测，拥有丰富的测试经验，助力企业应对各种技术壁垒。

### 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：[service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

### 声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。