



欧盟发布第二版食品接触材料和制品的金属和合金技术指南

2024年8月1日，欧洲委员会欧洲药品和保健质量理事会（EDQM）发布了第二版“食品接触材料和制品的金属和合金”技术指南，该指南是对欧洲理事会 CM/Res(2020)9 号决议的补充，旨在确保食品接触材料（FCM）金属及合金制品的安全性以保护消费者的健康。对比与上一版技术指南，新版指南主要更新三方面内容：1、更新元素释放量要求，2、更新测试条件指南，3、删除第一版中符合性声明章节。具体更新如下：

1、更新元素释放量（SRL）要求

合金元素释放量（SRL）要求

符号	元素	新版限值 SRL[mg/kg]	旧版限值 SRL[mg/kg]
Al	铝	5	5
Sb	锑	0.04	0.04
Cr	铬 (III)	1	0.250 (铬元素)
Co	钴	0.02	0.02
Cu	铜	4	4
Fe	铁	40	40
Mg	镁	-	-
Mn	锰	0.55	1.8
Mo	钼	0.12	0.12
Ni	镍	0.14	0.14
Ag	银	0.08	0.08
Sn	锡	100	100
Ti	钛	-	-
V	钒	0.01	0.01
Zn	锌	5	5
Zr	锆	2 (新增)	无要求

杂质元素释放量（SRL）要求

符号	元素	新版限值 SRL[mg/kg]	旧版限值 SRL[mg/kg]
As	砷	0.002	0.002
Ba	钡	1.2	1.2
Be	铍	0.01	0.01
Cd	镉	0.005	0.005
Pb	铅	0.010	0.010

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。

网址: www.hct-test.com

服务热线: 400-0066-989

E-mail: hongcai@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





Li	锂	0.048	0.048
Hg	汞	0.003	0.003
Tl	铊	0.001	0.0001

2、更新测试条件指南

更新释放测试指南，以确保与《与食品接触的厨具的测试条件：塑料金属、硅胶和橡胶、纸和纸板》（第四版，2023）保持一致。

3、删除第一版中符合性声明章节

鉴于 CM/Res(2020)9 号决议附录第 8.2 节中规定的相应指导原则，当前版本中删除了第一版中有关符合性声明的章节。

HCT 解决方案：

相关企业需重点关注元素释放量的要求更新，特别是新增加的锆元素要求和限值收紧的锰元素。HCT 虹彩检测拥有广泛的测试领域及便捷的服务通道，可帮助企业评估产品中规管的专项化学物质，使您的产品满足相应的国家及国际组织标准。

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。

网址：www.hct-test.com

服务热线：400-0066-989

E-mail:hongcai@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋

