



HONGCAI TESTING

儿童产品

HCT-202007-03

新版欧盟婴幼儿饮用器具安全标准发布

2020年6月,欧洲标准化委员会(CEN)发布《儿童护理品-饮水设备-安全要求和测试方法》新标准 EN 14350:2020, 该标准预计在会在2020年12月被欧盟委员会正式接受并在欧盟官方公报(OJEU)上发布,此后该标准将成为2001/95/EC通用产品安全指令的协调标准,并且与之相矛盾的标准最迟将在2021年6月之前撤销。主要更新内容如下:

1. 标准整合。EN 14350:2020《儿童护理品-饮水设备-安全要求和测试方法》将旧版标准 EN 14350-1:2004 和 EN 14350-2:2004 整合为一个标准,并更新了部分内容。

2. 条款内容修订:

- 第1条“范围”:修改适用范围的描述,如新增“0-48个月年龄限制”和“即用型奶嘴”类型。
- 第2条“规范性引用”:删除和新增部分引用文件,如删除 EN ISO 291,新增 IEC 60454-2。
- 第3条“术语和定义”:新增定义条款和修订现有定于描述,并引入标准化术语数据库查询网址。
- 第4条“描述”:新增推拉阀、保护盖、把手、夹子和回路等图例。
- 第5条“测试设备和公差”:此条为新增条款,描述所用测试设备和公差。
- 第6条“结构和机械性能-常规和样品制备”:修订样品的制备和前处理。
- 第7条“结构和机械要求与测试”:对测试内容进行增加和重组,明确除非另有说明,否则每项测试都应使用新样品。新增装饰、铭文和贴花要求,修改测试方法。
- 第8条“化学要求和测试方法”:进行重组和细分,明确接触食品的材料需要满足欧盟食品接触材料法规(EC) 1935/2004 及相关限制要求。更新“对零部件和材料的其他要求和测试表”,有关新化学要求,请参阅附表 1。更新摘要如下:
 - 删除 BPA 释放要求;
 - 新增甲醛、色牢度、伯芳香胺要求;
 - 元素迁移要求拆为玻璃、金属和其他塑性材料,塑性材料迁移元素由 8 项增加至 19 项,修改玻璃元素迁移要求,新增金属元素迁移要求。
- 附录 A “警告”:为新增的规范性附录,警语翻译为 24 种语言。
- 附录 B “基本原理”:为新增的资料性附录,对标准中包含的一些要求进行解释。
- 附录 C “表 7 中规定的 2-巯基苯并噻唑 (MBT) 和抗氧化剂的测定方法”:对资料性附录进行了修订和更详细的修改。



HONGCAI TESTING

附表 1 对零部件和材料的其他要求和测试表

Component 材质 项目	挥发 物	N-亚硝胺和 N- 亚硝胺类物质	特定元 素迁移	MBT 释放	抗氧化 剂释放	甲 醛	色牢度	初级芳 香胺	玻璃和金属特 定元素迁移
饮 水 配 件	塑料		X				X		
	TPE		X	X		X	X	X	
	硅胶	X	X	X		X	X		
	橡胶		X	X	X	X	X	X	
奶 瓶 和 水 杯	玻璃								X
	塑料			X			X		
	硅胶	X		X		X	X		
	金属								X
	装饰物			X			X		
喂食袋	塑料			X			X		
锁环	塑料			X			X		
密封盘	塑料			X			X		
	硅胶	X		X		X	X		
	TPE			X		X	X	X	
防护罩	塑料			X			X		
	TPE			X		X	X	X	
手 柄 和 夹 子	塑料			X			X		
	TPE			X		X	X		

HCT 解决方案：

EN 14350:2020 对比旧版标准，无论是物理机械性能还是化学安全要求都有了较大的更新，特别是化学安全要求明确了接触食品材料需要满足欧盟食品接触材料法规要求，同时细化和扩展了对零部件和材料的其他化学要求。虽然距离新标准正式成为 2001/95/EC 通用产品安全指令的协调标准还有一定时间，但 HCT 建议相关企业提前做好相应准备，提高生产工艺，从而从容应对新标准生效带来的冲击。

HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的限用物质管控经验，能为客户制定个性化解决方案，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

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、

2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

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。