消费品安全 HCT-2016-01-02

关于欧盟镍释放新方法标准 EN 1811-2011+A1：2015

2015 年 6 月 20 日，欧盟发布镍释放方法标准 EN 1811：2011 最新修订版 EN 1811-2011+A1：2015，对镍释放含量是否符合要求的评判标准做了修订。此标准用于判定产品是否符合 REACH 附件 XVII 要求，新标准将更有利于帮助评判。

REACH 镍释放要求：

根据 REACH 附件 XVII 第 27 条款，镍不得用于：

a)耳洞或人体其他穿刺部位使用的配饰，无论这种物品最终是否被除去。除非镍的释放速率小于 0.2μg/cm²/周；

b)与皮肤有直接或长期接触的物品，如果与皮肤有直接或长期接触的物品中镍的释放速率超过 0.5μg/cm²/周。

因为测试方法的不确定性因素，EN 1811：2011 标准引入了不确定度，即测试结果分为三类：确定通过、确定不通过以及不确定；新修订的 EN 1811：2011+A1：2015 则去除了这种不确定结果，定义身体穿刺配件的测试结果 <0.35μg/cm²/week、与皮肤长期或直接接触的其他组件 <0.88μg/cm²/week，就可以视为符合 REACH 法规附件 XVII 的要求。

新旧版本对比图如下：

	身体穿刺配件			与皮肤长期或直接接触的其他组件		
REACH 法规附件 XVII 限量 (μg/cm²/week)	0.2			0.5		
镍释放（μg/cm2/week）	< 0.11	0.11-0.35	≥0.35	< 0.28	0.28-0.88	≥0.88
EN 1811：2011	符合	不确定	不符合	符合	不确定	不符合
EN 1811-2011+A1：2015	符合		不符合	符合		不符合

虹彩检测具备镍释放检测能力，可以为企业提供镍检测服务。

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。