



电子电气

HCT-201909-03

## 欧盟拟增修 RoHS 附录 III 中铅和镉以及六价铬的豁免条例

2019年8月14日和2019年9月4日，欧盟向WTO通报，拟增修RoHS指令2011/65/EU附件III中有关铅、镉、六价铬的豁免条例，文件号为G/TBT/N/EU/677、G/TBT/N/EU/674、G/TBT/N/EU/679。

在RoHS指令2011/65/EU附件III中，拟增修以下条款：

序号	豁免用途	豁免截止日期
41	电气和电子部件的焊料和端接表面处理铅，点火模块和其他电气和电子发动机控制系统中使用的印刷电路板表面处理铅，由于技术原因，必须直接安装在发动机的曲轴箱或气缸上或手持式内燃机（欧洲议会和理事会指令97/68/EC中的SH:1、SH:2、SH:3级）。	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 8 类和第 9 类中除体外诊断医疗设备、工业监测和控制仪器外，截止至 2021 年 7 月 21 日；</li> <li>- 第 8 类体外诊断医疗设备，截止至 2023 年 7 月 21 日；</li> <li>- 第 9 类工业监测和控制仪器，截止至 2024 年 7 月 21 日。</li> </ul>
9	在吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价铬，冷却液中六价铬的含量最高为0.75 %。	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 第 8 类和第 9 类中除体外诊断医疗设备、工业监测和控制仪器外，截止至 2021 年 7 月 21 日；</li> <li>- 第 8 类体外诊断医疗设备，截止至 2023 年 7 月 21 日；</li> <li>- 第 9 类工业监测和控制仪器和第 11 类，截止至 2024 年 7 月 21 日。</li> </ul>
9(a)-I	重量高达0.75%的六价铬，用于吸收式冰箱(包括小型冰箱)碳钢冷却系统的冷却液中作为防锈剂，设计为完全或部分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率小于75 W。	第1-7类和第10类的有效期为[在官方刊物上公布授权指令后十二个月]。



9(a)-II	重量高达0.75%的六价铬，用于吸收式冰箱碳钢冷却系统的冷却液中作为防锈剂，设计为完全或部分使用电加热器，在恒定运行条件下平均使用功率小于75 W。--适用于非电加热器的完全运行。	第1至第7类和第10类，截止至2021年7月21日。
45	<p>硬质塑料型材中的镉和铅，含有聚氯乙烯废料（以下简称“回收硬质聚氯乙烯”）制成的混合物，用于电气和电子门窗，回收的硬质PVC材料中镉(以镉金属表示)和/或铅(以铅金属表示)的浓度分别不超过0,1%(以重量计)和/或2%(以重量计)，有关组件须明显、清晰及不可磨灭地标示“含回收的聚氯乙烯”，或以下列象形文字标示：</p> 	第11类的有效期为[在官方刊物上公布授权指令后第24个月的最后一天]。

原文链接：[G/TBT/N/EU/677](http://www.gtbtest.com/G/TBT/N/EU/677)、[G/TBT/N/EU/674](http://www.gtbtest.com/G/TBT/N/EU/674)、[G/TBT/N/EU/679](http://www.gtbtest.com/G/TBT/N/EU/679)

### HCT 解决方案：

为了适应科学技术的进步，欧盟此次向 WTO 通报拟增修铅、镉、六价铬的豁免条例。相关企业应关注欧盟 RoHS 的最新动态，加紧排查自身产品的符合性，从而确保产品能顺利进入欧盟市场。

HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的 RoHS 管控经验，能为客户制定个性化解决方案，助力企业从容应对。

### 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。