



海湾七国拟出台类似欧盟 RoHS 法案

2018年3月28日，海湾阿拉伯国家（GSO）向WTO通报技术法规草案，以限制电子电气设备中使用某些有害物质，旨在保护人类健康和环境以及废物的无害环境回收处置。该法案对**巴林、科威特、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋和也门**境内投放市场的产品有效。该法案将于各国官方公报公布后的180天生效。



其中阿联酋 RoHS 已于 2017 年 4 月份颁布，六项限制物质（Pb、Hg、Cd、Cr6+、PBB 和 PBDE）2018 年 1 月 1 日已正式管控，四项邻苯（DEHP、BBP、DBP 和 DIBP）将于 2019 年 7 月 22 日开始管控。

GSO RoHS 管控范围：

额定电压不超过 1000 伏交流电和 1500 伏直流电的 11 大类电子电气设备，同欧盟 RoHS。

1	大型家用电器	7	玩具休闲和运动设备
2	小型家用电器	8	医用设备（被植入或被感染的产品除外）
3	信息和通讯设备	9	监测和控制仪器
4	消费类产品	10	自动售卖机
5	照明设备	11	不被以上类别涵盖的其他电子电气设备
6	电气电子工具		

GSO RoHS 限制物质：

限制物质	限值	限制物质	限值
铅（Pb）	0.1%	多溴联苯醚（PBDEs）	0.1%
汞（Hg）	0.1%	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	0.1%
镉（Cd）	0.01%	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	0.1%
六价铬（Cr6+）	0.1%	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	0.1%
多溴联苯（PBBs）	0.1%	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	0.1%

DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 的限制适用于工业仪器和医疗器械，包括体外监测控制仪器，于 2021 年 7 月 22 日起生效。



DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 的限制适用于其他电子电气设备，于 2019 年 7 月 22 日起生效。

GSO RoHS 豁免要求：

法案给出了两个豁免清单，附录 4 针对医疗器械，包括体外监测控制设备的豁免清单，附录 3 针对除医疗器械以外其他设备的豁免清单。两个豁免清单类似与欧盟 RoHS 豁免清单。

(3) الملحق

التطبيقات المعفاة من الحظر وفق هذه اللائحة

Exemption	
أ - الزئبق	
1	Mercury in single capped (compact) fluorescent lamps not exceeding (per burner):
1(a)	For general lighting purposes < 30 W: 2.5 mg
1(b)	For general lighting purposes \geq 30 W and < 50 W: 3.5 mg
1(c)	For general lighting purposes \geq 50 W and < 150 W: 5 mg

(4) الملحق

التطبيقات الخاصة بالأجهزة الطبية وأدوات المراقبة والتحكم المعفاة من الحظر وفق هذه اللائحة

Equipment utilising or detecting ionising radiation

1. Lead, cadmium and mercury in detectors for ionising radiation.
2. Lead bearings in X-ray tubes.
3. Lead in electromagnetic radiation amplification devices: micro-channel plate and capillary plate.
4. Lead in glass frit of X-ray tubes and image intensifiers and lead in glass frit binder for assembly of gas lasers and for vacuum tubes that convert electromagnetic radiation into electrons.
5. Lead in shielding for ionising radiation.

相关链接：

https://members.wto.org/crnattachments/2018/TBT/KWT/18_1761_00_x.pdf

HCT 解决方案：

海湾阿拉伯国家巴林、科威特、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋和也门作为一带一路沿线的重要国家，此次拟出台类似欧盟 RoHS 法案，极大地方便了丝路沿线国家间自由贸易流通，电子电气企业只需符合欧盟 RoHS 即可应对多边市场的贸易风险。HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的 RoHS 管控经验，能为企业提供个性化解决方案。

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。