

中国船级社 (CCS)

发布《船舶有害物质清单编制及检验指南 (2016)》

中国船级社 (CCS) 在 2016-8-23 日发布了《船舶有害物质清单编制及检验指南 (2016)》，该指南将于 2016 年 11 月 1 日正式生效。

为了进一步分析中国船级社 (CCS) 发布的《船舶有害物质清单编制及检验指南 (2016)》相对于其《船舶有害物质清单编制及检验指南 (2014)》的区别，华测检测 (CTI) 船舶部在 CCS 发布的更新内容中概要中列举了具体的更新部分。

相对于《船舶有害物质清单编制及检验指南 (2014)》，该指南主要修订内容为：

1) 新增“免除”、“固定的”和“松散安装的设备”定义；

免除：不要求在有害物质清单中列出的情况。

固定设备 (固定的)：系指设备或材料牢固地固定在船上，比如通过焊接或通过螺栓、铆接或水泥黏结，并在其位置被使用的状态，如电缆、垫片/垫圈。

非固定设备 (松散安装的设备)：系指船上状态为非“固定的”的设备或材料，如灭火器、遇险信号和救生圈。

2) 新增松散安装的设备、含铅酸或其它有害物质的固定安装电池、含潜在超阈值的有害物质的类似材料或项目如何在有害物质清单列出的说明；

有害物质清单第 I 部分的编制仅限于固定设备 (包括含铅酸或其他有害物质的固定安装的电池)；对于非固定设备 (松散安装的设备，包括消耗电池和储存的电池)，船舶应保持其信息的连续性，以方便船舶在申请最终检验前，船东完成有害物质清单第 III 部分的编制。

3) 新增了有害物质清单中免除列出的有害物质范围；

安装在设备中的印刷电路板中潜在含有有害物质的数量不必在有害物质清单中列出。

4) 新增了石棉、多氯联苯和多氯化联萘的阈值，修订了多溴化联 (二) 苯的阈值；

...

敬请垂询

新加坡: Mr. John Ren
Tel: +65 98364779
E-mail: rendi@cti-cert.com

中国: 沈刚
Tel: +86 13958302862
E-mail: shengang@cti-cert.com

声明

2014CTI, 版权所有。本刊所有内容，除注明同意授权CTI使用的第三方内容外，版权均属CTI所有。非经CTI事先书面授权，禁止引用或印证本刊内任何信息。对本刊内容或外观任何未经授权的变更、伪造、篡改均属非法，违反者将追究其法律责任。本刊仅供参考使用，并不代表任何法律规定或适用规章；仅为CTI就涉及专题提供的技术性信息，而非对此类专题的详尽表述。所述信息均按原样提供，CTI不承担该信息准确无误或者满足任何特定标准。

表 A 禁止使用的有害物质

编号	材料	清单			阈值水平
		第 I 部分	第 II 部分	第 III 部分	
A-1	石棉	×			0.1% ^①
A-2	多氯联苯 (PCB)	×			50mg/kg
A-3	消耗臭氧材料	CFC	×		无阈值
		卤素灭火剂	×		
		其他完全卤化的 CFC	×		
		四氯化碳	×		
		1,1,1-三氯乙烷(甲基氯仿)	×		
		氯化氟烃	×		
		氯化溴氟烃	×		
		甲基溴	×		
	溴氯甲烷	×			
A-4	含有机锡化合物作为杀生物剂的防污底系统	×			2,500 mg 锡总量/kg

表 B 控制使用的有害物质

编号	材料	清单			阈值水平
		第 I 部分	第 II 部分	第 III 部分	
B-1	镉和镉化合物	×			100 mg/kg
B-2	六价铬和六价铬化合物	×			1,000 mg/kg
B-3	铅和铅化合物	×			1,000 mg/kg
B-4	汞和汞化合物	×			1,000 mg/kg
B-5	多溴化联(二)苯 (PBB)	×			50mg/kg
B-6	多溴二苯醚 (PBDE)	×			1,000 mg/kg
B-7	多氯化联萘(超过 3 个氯原子)	×			50mg/kg
B-8	放射性物质	×			无阈值
B-9	某些短链氯化石蜡(烷类、C10-C13、氯基)	×			1%

敬请垂询

新加坡: Mr. John Ren
Tel: +65 98364779
E-mail: rendi@cti-cert.com

中国: 沈刚
Tel: +86 13958302862
E-mail: shengang@cti-cert.com

声明

2014CTI. 版权所有。本刊所有内容, 除注明同意授权CTI使用的第三方内容外, 版权均属CTI所有。非经CTI事先书面授权, 禁止引用或印证本刊内任何信息。对本刊内容或外观任何未经授权之变更、伪造、窜改均属非法, 违反者将追究其法律责任。本刊仅限参考使用, 并不代表任何法律规定或适用规章; 仅为CTI就涉及专题提供的技术性信息, 而非对此类专题的详尽表述。所述信息均按原样提供, CTI不承担该信息准确无误或者满足任何特定标准。

5) 更新了表 D 潜在含有有害物质的常规消耗品，进一步细化分类和增加实例；

编号	特性	实例	清单		
			第 I 部分	第 II 部分	第 III 部分
D-1	电子和电气设备	电脑、冰箱、打印机、扫描仪、电视机、收音机、照相机、摄像机、电话、消费电池			×
D-2	照明设备	荧光灯、细丝灯泡、灯			×
D-3	非船舶特定家具、内饰和类似设备	椅子、沙发、桌子、床、窗帘、地毯、垃圾桶、床单、枕头、毛巾、床垫、储物架、装饰、浴室设施、玩具、非结构相关或作为结构一部分的艺术品			×

6) 新增附件 13 “放射源实例”；

附件 13 放射源实例

以下含应纳入清单的放射源实例，无论数量、放射量或放射性核素的种类。

含有放射性物质的消耗品实例

- 电离室内探烟器（典型放射性核素 ^{241}Am ； ^{226}Ra ）
- 含有气态氚光源的仪器/标识（ ^3H ）
- 含有放射性涂料的仪器/标识（典型放射性核素 ^{226}Ra ）
- 高强度放电灯（典型放射性核素 ^{85}Kr ； ^{232}Th ）
- 放射性避雷针（典型放射性核素 ^{241}Am ； ^{226}Ra ）

含有放射性物质的工业测量仪器实例

- 放射性水平测量仪
- 放射性撒粉机测量仪
- 放射性传输线（机）测量仪
- 放射性旋转管机测量仪

注：典型放射性核素： ^{241}Am ； $^{241}\text{Am}/\text{Be}$ ； ^{252}Cf ； ^{244}Cm ； ^{60}Co ； ^{137}Cs ； ^{153}Gd ； ^{192}Ir ； ^{147}Pm ； ^{238}Pu ； $^{239}\text{Pu}/\text{Be}$ ； ^{226}Ra ； ^{75}S ； ^{90}Sr (^{90}Y)； ^{170}Tm ； ^{169}Yb 。

7) 删除了附件 9 中有害物质外观/取样检查专业机构认可申请书格式（采用通用认可格式申请即可）；

...
敬请垂询

新加坡：Mr. John Ren
Tel: +65 98364779
E-mail: rendi@cti-cert.com

中国：沈刚
Tel: +86 13958302862
E-mail: shengang@cti-cert.com

声明

2014CTI, 版权所有。本刊所有内容，除注明同意授权CTI使用的第三方内容外，版权均属CTI所有。非经CTI事先书面授权，禁止引用或印证本刊内任何信息。对本刊内容或外观任何未经授权之变更、伪造、窜改均属非法，违反者将追究其法律责任。本刊仅限参考使用，并不代表任何法律规定或适用规章；仅为CTI就涉及专题提供的技术性信息，而非对此类专题的详尽表述。所述信息均按原样提供，CTI不承担该信息准确无误或者满足任何特定标准。

8) 根据欧盟(EU) No 757/2010 法规、(EU) 2016/293 法规修订的 (EC) 850/2004 法规，新增全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其衍生物、溴化阻燃剂 (HBCDD) 的阈值。

表 A 禁止使用的有害物质

编号	材料	清单			阈值水平
		第 I 部分	第 II 部分	第 III 部分	
A-1	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 及其衍生物	×			10 mg/kg (0.001% <i>m/m</i>)

表 B 控制使用的有害物质

编号	材料	清单			阈值水平
		第 I 部分	第 II 部分	第 III 部分	
B-10	溴化阻燃剂 (HBCDD)	×			100 mg/kg

更多信息欢迎浏览：<http://www.cti-ship.com>

...
敬请垂询

新加坡：Mr. John Ren
Tel: +65 98364779
E-mail:rendi@cti-cert.com

中国：沈刚
Tel: +86 13958302862
E-mail:shengang@cti-cert.com

声明

2014CTI, 版权所有。本刊所有内容，除注明同意授权CTI使用的第三方内容外，版权均属CTI所有。非经CTI事先书面授权，禁止引用或印证本刊内任何信息。对本刊内容或外观任何未经授权之变更、伪造、窜改均属非法，违反者将追究其法律责任。本刊仅限参考使用，并不代表任何法律规定或适用规章；仅为CTI就涉及专题提供的技术性信息，而非对此类专题的详尽表述。所述信息均按原样提供，CTI不承担该信息准确无误或者满足任何特定标准。