

尼康绿色采购标准



2013年3月1日(第3.4版)

株式会社尼康

目 录

第一章 尼康的基本方针	
1. 尼康环境管理基本方针	3
2. 尼康绿色采购基本方针	4
第二章 尼康绿色采购标准	
1. 目的	5
2. 适用范围	5
3. 术语定义	5
4. 要求	7
4.1 对于环境管理体系的要求	7
4.1.1 构建环境保护管理体系	7
4.1.2 构建产品所含化学物质管理体系	7
4.2 对于环境影响化学物质的要求	10
4.2.1 产品所含化学物质标准	10
4.2.2 生产工序中使用的化学物质标准	14
5. 《尼康绿色采购标准》的运用	15
5.1 交易基本合同以及品质保证协定	16
5.2 环境管理体系的调查以及审核	16
5.2.1 环境管理体系的调查	16
5.2.2 环境管理体系的审核	16
5.2.3 尼康环境伙伴认定	16
5.3 环境影响化学物质的运用	16
5.3.1 不使用保证书	16
5.3.2 环境影响化学物质调查	17
5.3.3 替代品和替代技术的提供	17
6. 应对措施	17
6.1 环境管理体系	17
6.2 环境影响化学物质	17
7. 标准修订	17
8. 信息管理	17
<资料>	
资料 1 集团分公司一览	18
资料 2 不使用保证书（例）	19
资料 3 豁免适用化学物质禁止含有标准的用途	20
资料 4 豁免医疗机械机器、监视及控制机器特殊限制的用途	22
资料 5 REACH 法规的 SVHC	23
资料 6 消耗臭氧物质	26
资料 7 化审法规定的 1 级化学物质（日本的国内法）	26
资料 8 劳动安全卫生法规定的禁止制造等的有害物质等（日本的国内法）	27
<修订记录>	28

第一章 尼康的基本方针

1. 尼康环境管理基本方针

尼康环境管理基本方针

1. 基本理念

尼康，本着尼康集团“Trustworthiness and Creativity (值得信赖和创造力)”的公司理念，认为全世界各级和谐共处及共同繁荣是需要最优先考虑的问题。我们相信为了改善本地和全球环境，防止环境污染以及有效使用资源是我们所有业务活动都必须采取的关键措施。毕竟，为了交给下一代一个健康、能够支持社会继续发展的环境，就必须采取这些关键措施。尼康致力于建立一个循环型社会。

2. 基本姿态

尼康认为，为了人类的生存和企业的持续发展，必须采取环保措施，考虑对气候变动以及包括生物多样性在内的自然环境所造成的影响，我们作为一家负责任的企业，努力开展环保工作。我们致力于与尼康集团分公司以及供应商共同扩展环保行动。

3. 行动纲领

- (1) 我们将竭尽全力减少废弃，推动再利用和再生，同时鼓励节省能源及资源，减少废弃物并进行适当处理，目标是创建一个关注环境的循环型社会。
- (2) 我们将在规划、开发和设计的每一个阶段对生物多样性在内的环境以及安全性进行评估，努力提供符合环保目标的产品。
- (3) 我们将在制造、流通、使用和废弃等环节上，积极引进能够有效保护包括生物多样性在内的环境的材料和设备等，努力开发和提高环保技术，谋求环境负荷最小化。
- (4) 我们将实现减轻环境负荷和减少有害物质使用的目标，并通过环境审核和其他方法改进我们的环境管理体系。
- (5) 我们将制订并遵守严格的标准，以及所有环境保护合约和国家及地区法律、法规。
- (6) 我们将推行继续教育计划，增进员工关于环境问题方面的知识，并鼓励员工参与环保活动。
- (7) 我们将向供应商提供指导和信息，以推动最理想的环保行动。
- (8) 我们将与利益相关者合作，参与社会的环保活动，同时积极公开信息。

2. 尼康绿色采购基本方针

尼康依据《尼康采购基本方针》开展采购工作。而且，还依据《尼康绿色采购基本方针》推动绿色采购。

尼康采购基本方针

1. 健全的企业活动

尼康遵守法令和社会规范，开展健全而公正的企业活动。
此外，也要求整个供应链企业以实际行动来承担社会责任。

2. 开放门户的采购

尼康站在长远性和国际性立场上，广泛开展内外开放的采购活动。

3. 基于公平竞争的采购

按照公正的自由竞争的原则，对于品质、经济性、交货期、企业诚信度等方面具备优良特性的采购对象予以优先考虑。

4. 基于合作伙伴之思想的采购

在“尼康与采购对象是共同制造更优良产品的合作伙伴”这种思想的基础上，努力加深互相理解，构筑信赖关系，谋求共存共荣。

5. 绿色采购

为了保护地球环境，对于从使用到废弃过程中顾及到环境影响的采购物品，予以优先考虑。同时，对于在采购物品的生产工序中积极开展环境保护工作的采购对象，予以优先考虑。

尼康绿色采购基本方针

1. 优先采购在生产工序中考虑到环保问题的产品。

2. 优先选择在关注和保护环境方面具有前瞻性的供应商。

第二章 尼康绿色采购标准

1. 目的

尼康制定本标准的目的是，提供环保型产品，为构建循环型社会作出贡献。本标准规定了有关绿色采购的基本思想、对供应商的要求以及其运用和采取的措施。

尼康将与积极致力于环保活动的供应商一起，共同遵循本标准来推动绿色采购活动。

2. 适用范围

(1) 提供下述 (2) 项中所定采购物品的供应商之组织及其所有企业活动（包括采购物品的生产工序）。

(2) 采购物品

①成品

尼康委托第三方进行设计及制造或其中一项，并标注尼康商标销售的物品。及交给终端客户的标注尼康商标的促销物品。

②零件和材料

构成尼康产品的零件和材料。

- 组件、模块、组装零部件等
- 电气零部件（基板、元件等）
- 机构零部件（机械成形零部件、螺丝等）
- 金属材料、树脂材料、玻璃材料等
- 附件（使用说明书、保证书、电缆、保护壳等）
- 辅助材料（粘接剂、润滑剂、焊锡、涂料等）
- 维修用零件

③包装材料

包装及运输尼康产品、成品、零件、材料时使用的包装材料。但，不包括属于运输公司或供应商管理之下的材料（周转箱、送货单等）。

- 外装箱、瓦楞纸板、缓冲材料、保护袋、膜等
- 油墨、标签、胶带、包装带等
- 托盘、木箱等

3. 术语定义

(1) 尼康

尼康株式会社及日本国内外的集团公司。适用本标准的集团公司见《资料 1 集团分公司一览》。

(2) 尼康产品

尼康制造的物品以及标注尼康商标销售的物品。

(3) 环境管理体系

本标准 4.1 “对于环境管理体系的要求”中规定的、由环境保护管理体系与产品所含化学物质管理体系构成的管理体系。

① 环境保护管理体系

降低企业活动中产生的环境负荷的机制。环境管理体系（EMS）。（对应章节：4.1.1 构建环境保护管理体系）

② 产品所含化学物质管理体系

管理和削减 2. 适用范围 (2) 采购品所规定的采购品中所含的环境影响化学物质的机制。(对应章节: 4. 1. 2 构建产品所含化学物质管理体系)

(4) 环境影响化学物质

尼康根据国内外环境相关法令和国际条约, 在产品中含有或生产工序中使用时, 要求供应商加以禁止或管理的化学物质。(对应章节: 4. 2 对于环境影响化学物质要求)

(5) 产品所含化学物质

2. 适用范围 (2) 项中所定的采购物品所含的化学物质。分为以下 2 类。

① 禁止含有化学物质

适用本标准的采购物品中禁止含有的化学物质。(对应章节: 4. 2. 1 产品所含化学物质标准 (1) 禁止含有化学物质)

② 管理含有化学物质

当适用本标准的采购物品中含有时, 应适当进行适当管理的化学物质。(对应章节: 4. 2. 1 产品所含化学物质标准 (2) 管理含有化学物质)

(6) 生产工序中使用的化学物质

供应商在生产工序中使用的化学物质。分为以下 2 类。日本国内与海外的要求内容有时有所不同。

① 生产工序中禁止使用的化学物质

禁止供应商在生产工序中使用的化学物质。(对应章节: 4. 2. 2 生产工序中使用的化学物质标准 (1) 生产工序中禁止使用的化学物质)

② 生产工序中管理使用的化学物质

供应商在生产工序中, 应管理使用的化学物质。(对应章节: 4. 2. 2 生产工序中使用的化学物质标准 (2) 生产工序中管理使用的化学物质)

(7) 管理化学物质

管理化学物质是指供应商维持以下机制的化学物质: 在尼康要求时, 可迅速提供种类、使用部位、用量、使用工序等信息。

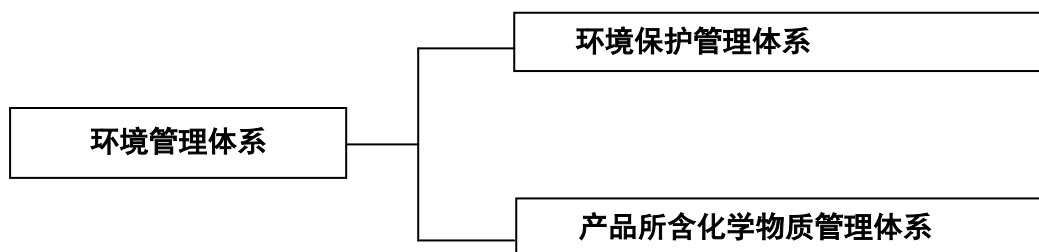
4. 要求

尼康要求供应商遵守各国的环境相关法令和国际条约，尽到企业的社会责任。在此基础上，我们还要求遵守有关环境管理体系的要求(对象:供应商)和有关环境影响化学物质的要求(对象:采购物品及其生产工序)。

4.1 对于环境管理体系的要求

尼康要求供应商建立起一个由环境保护管理体系和产品所含化学物质管理体系这两个体系组成的环境管理体系(参照“图 1 环境管理体系”)。同时，要求供应商将尼康的要求转告其供应方/供应商，并确认其供应方/供应商符合尼康的要求。并且，对供应方/供应商进行必要的管理、支援和指导等以使其能够维持良好的状态。

图 1 环境管理体系



4.1.1 构建环境保护管理体系

所谓环境保护管理体系，是指降低企业活动中产生的环境负荷的机制。供应商在生产工序中使用的环境影响化学物质也在管理之列。关于该体系的构建，最好是取得第三方机构的认证，也可以构建独自的环境保护管理体系。尼康要求构建下述三个体系中的任意一种。

- (1) ISO14001
- (2) 除 ISO14001 之外的第三方认证机构的环境保护管理体系
例如 Eco-Action21、Eco-Stage、Michinoku EMS 等（日本的第三方认证体系）
- (3) 供应商独自运作管理的环境保护管理体系

4.1.2 构建产品所含化学物质管理体系

所谓产品所含化学物质管理体系，是指管理和削减构成尼康产品的采购物品中所含的环境影响化学物质的机制。

要求供应商以与其规模、业种和业态相符的对策方法，构建满足下项“产品所含化学物质管理体系”要求的管理体系。

产品所含化学物质管理体系

1 方针

应表明对产品所含化学物质进行管理的方针。

2 制定计划

2.1 明确管理标准

应根据产品所含化学物质管理的相关法规以及行业标准，明确必须遵守的管理标准，并告知相关部门。

2.2 明确管理范围

应明确产品所含化学物质管理标准的适用范围，主要包括“组织”、“业务”、“化学物质”、“构成材料”、“工程”、“产品”等对象。

2.3 目标的制定及运营过程的计划

应制定关于产品所含化学物质管理的目标及计划。同时应按照需要对目标及计划进行修改。

2.4 明确组织体制、责任和权限

应明确产品所含化学物质管理的责任和权限。

3 运营管理

3.1 设计、开发（部分术语（带*标记）在后面说明）

3.1.1 在化学物质 / 配制品生产中的设计

生产化学物质/配制品时，应确认原材料所含化学物质的信息，设计能够确保符合管理标准的产品。必要时，应指定采购物品的规格。

3.1.2 用化学物质 / 配制品制造物品时的设计

由化学物质/配制品制造物品时，则需要对原材料所含化学物质的信息做确认以后再进行设计。在工程中化学物质的浓度和种类可能发生变化时，则需要在掌握其变化以后再进行设计。在此基础上，对其是否符合产品的管理标准做确认以后再进行设计。

3.1.3 使用物品制造新物品时的设计

由物品制造新物品时，应确认部件等物品所含的化学物质信息，确认符合产品的管理标准，而后进行设计。

【术语】“化学物质” 是指元素单体或化合物

例如：氧化铅、氯化镍、苯等

“配制品” 是指由 2 种以上物质构成的混合物或溶液

例如：涂料、油墨、未使用的焊锡、粘接剂、合金等

“物品” 是指在生产工程中被赋予了一定的形状、外观和设计，确定了其最终用途功能的物体。包括零件（经化学物质含量固定的生产工程制成的初始物品）。液体和粒状体不视为物品

例如：电脑的键盘、电脑主机、键盘上的一个按键、树脂制壳体、螺丝、电容器等

3.2 采购管理

3.2.1 获取、确认化学物质的信息

获取采购物品所含化学物质的信息（IN 信息），在确认必要内容切实无误的基础上，应再进一步确认是否符合管理标准。至于新产品及更换品，应在投入批量生产之前完成其按照管理标准所进行的含有化学物质信息的获取及确认。

3.2.2 对供应商管理状况的确认

应确认供应商的产品所含化学物质管理的情况。在继续交易的情况下，根据需要应进行再次确认。应制定确认结果的处理方案。对供应商的确认对象、标准、频率、方法等可以按照相应的风险等级进行设定。

《待续》

《上接》

3.3 收货确认

收货时，应确认采购物品是否符合企业自身的管理标准。对于确认的对象、标准、方法、频率等，可以根据采购物品风险等级选择相应的方案。

3.4 工程管理

3.4.1 防止错误使用、混入、污染

对含有化学物质的原材料、零件、组件等应采取的措施，防止错误使用、混入、污染。

3.4.2 反应工程的切实管理

对管理对象化学物质进行管理，应确保其不因为成分及浓度的变化而产生超出管理标准的残留物或生成物。

3.4.3 委托外包公司的管理

应切实开展委托外包公司的管理。

3.5 发货时的确认

应在确认了包括到货时及工程中的实施事项在内的所规定的全部确认事项已经实施之后，再进行发货。

3.6 追踪性

应切实保证产品的追踪性。

3.7 变更管理

制定产品所含化学物质管理相关的变更规则，应明确以下内容。

(1) 可能对化学物质产生影响的变更要素

采购方的变更及附加、采购物品的变更、工程的变更等（制造条件、生产设备、形式、模具、治具等，不只是公司内还部，包括供应商、委托外包公司等变更）。

(2) 公司内外的处理步骤

确认内容、确认方法、批准程序等。

(3) 向公司外信息的告知方式

变更的记录、通知、识别信息等。

3.8 发生不符合情况时的对策

当产品发生不符合情况时，应制定关于应对措施（应急措施、原因查明、防止再次发生、横向展开等）的规章制度，实施应对。

4 人力资源及文件信息的管理

4.1 教育、培训

应特定产品所含化学物质的管理所必需的教育和培训的内容以及对象等，并付诸实施。

4.2 文件及记录的管理

应将产品所含化学物质管理的相关规定书面化，并进行维护、管理。同时，应妥善地制定、保管运用结果的记录。

4.3 信息沟通（信息提供）

应为尼康切实提供产品所含化学物质信息（OUT 信息）。对与产品所含化学物质管理体制相关的咨询也应做出确切答复。

5 效果（实施状况）的评估及改善

应通过内部审核或者其他确认手段定期进行产品所含化学物质管理的相关确认，对有必要改善的事项进行改善。应将确认后的结果向负责人等报告。

6 管理评审（经营负责人所做的修改）

经营负责人在面对通过内部审核或者其他确认方法进行确认的结果及发生有缺陷、存在需要解决的问题时，应将该情况反映在下一期的目标制定中，从而提高管理水平。

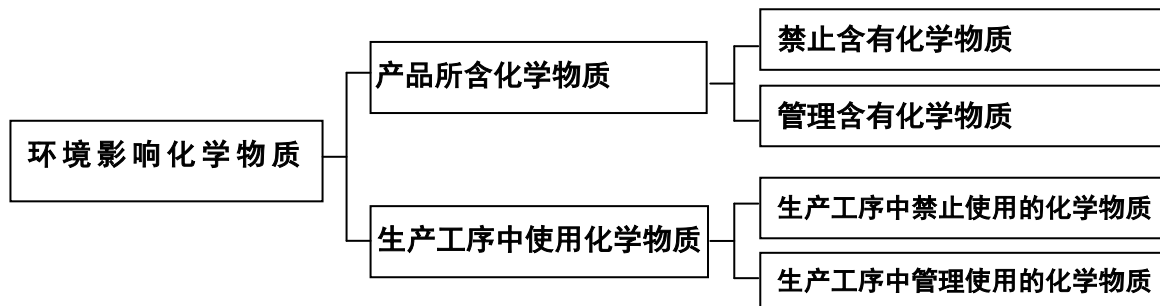
注：产品所含化学物质管理体系是基于日本环保产品优先购入调查共通化协议会和物品管理协议会的《产品所含化学物质管理指南（第 2 版）》，对尼康现有体系进行修订而成的。

4.2 对于环境影响化学物质要求

尼康在本标准中，基于国内外的环境相关法令和国际条约，对采购物品及其生产工序中使用的
环境影响化学物质及其标准进行了规定，并要求供应商加以遵守。

但，在尼康的各事业部门和集团分公司有个别的要求时，请根据该要求加以应对。

图 2 本标准中所定的化学特构成



4.2.1 产品所含化学物质标准

(1) 禁止含有化学物质

禁止构成尼康产品的采购物品中含有。具体请参照下述①～⑥。

①适用于采购物品（光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外）的禁止含有化学物质与最大浓度值
表 1 禁止含有化学物质与最大浓度值

禁止含有化学物质		最大浓度值(均质材料标准) *1	
1	镉和镉化合物	100 ppm(金属换算)	
2	六价铬化合物□	1000 ppm(金属换算)	
3	铅和铅化合物	1000 ppm(金属换算) 300 ppm(同上, 电缆的 PVC 护套)	
4	汞和汞化合物□	1000 ppm(金属换算)	
5	多溴联苯类(PBB 类)	1000 ppm	
6	多溴二苯醚类(PBDE 类)	1000 ppm	
7	多氯联苯类(PCB 类)	有意添加 *5	
8	多氯三联苯类(PCT 类)	有意添加 *5	
9	多氯萘(PCN)的一部分 (超过 3 个氯原子)	有意添加 *5	
10	短链氯化石蜡的一部分 (碳链长度为 10~13)	有意添加 *5	
11	三取代有机锡化合物	三丁基锡类(TBT 类)、 三苯基锡类(TPT 类)	1000 ppm(金属换算)
		三丁基氧化锡(TBTO)	有意添加 *5
12	二丁基锡化合物(DBT)	1000 ppm(金属换算) *6	
13	二辛基锡化合物(DOT)	1000 ppm(金属换算) *7	
14	消耗臭氧物质(GFC, HCFC, 其他) *2	有意添加 *5	
15	放射性物质	有意添加 *5	
16	石棉	有意添加 *5	

17	偶氮染料、颜料的一部分	*3	有意添加	*5
18	聚氯乙烯(PVC)	*4	有意添加	*5
19	PFOS 类（全氟辛烷磺酸及其盐类）		有意添加	*5
20	富马酸二甲酯（DMF）		0.1 ppm	
21	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑		有意添加	*5

*1 均质材料标准：最大浓度值的数值表示的是各均质材料的最大容许浓度（重量比率）。

*2 消耗臭氧物质：蒙特利尔协定中规定的物质。

*3 偶氮染料、颜料的一部分：在 2002/61/EC 里指定的 22 种形成芳香族胺的物质。
禁止使用的对象材料为皮革、纤维，且直接并长时间地接触皮肤的物品。

*4 PVC：因性能、获取情况等原因不易替代的物品除外。（参阅(1)禁止含有化学物质④关于聚氯乙烯(PVC)的注意点）

*5 有意添加：是指不管数量多少，在生产工序中进行添加。不纯物质（生产工序中技术上无法去除的物质）不属于有意添加。

*6 用于密封剂、粘着剂、涂料、涂层时，从 2014 年 7 月 1 日开始适用。（在欧盟国家的上市销售截止到 2014 年 12 月 31 日）

*7 限制用于以下用途

①可能与皮肤接触的纤维制品及其零件

②双组分室温硫化成型工具（RTV-2 成型工具）

②适用于光学玻璃、滤色玻璃的禁止含有化学物质和最大浓度值

适用前项“①适用于采购物品（光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外）的禁止含有化学物质与最大浓度值”，此外，增加砷为禁止含有化学物质，砷的最大浓度值为有意添加。其理由是因为尼康以及光学行业有强硬的方针，而且几乎所有的玻璃材料都已转换为环保材料。

但是，镉、铅和砷，由于材料技术方面的原因，还没有找到替代材料，而且为了确保光学性能，在设计上必须的情况下，视为容许范围。

※对于光学玻璃和滤色玻璃里的镉、铅和砷，法令方面没有禁止使用措施。

※对于其他光学材料（光学树脂、光学结晶及其他），适用“①适用于采购物品（光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外）的禁止含有化学物质与最大浓度值”。

③关于电池电芯的特例

关于电池电芯，对于第 10 页“①适用于采购物品（光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外）的禁止含有化学物质与最大浓度值”中的镉和镉化合物、六价铬化合物、铅和铅化合物、汞和汞化合物，请遵守 EU 的电池指令(91/157/EEC、2006/66/EC)。至于其他物质，请遵照“①适用于采购物品（光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外）的禁止含有化学物质与最大浓度值”。

电池电芯之外的构成零件、材料（筐体、附加电路等）适用本标准。

④关于聚氯乙烯(PVC)的注意点

(a) 所谓聚氯乙烯(PVC)，是指 CAS No. 9002-86-2。

(b) 氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物与聚氯乙烯为不同物质，不属于禁止使用对象。

(c) 使用聚氯乙烯(PVC)的可能性较高的用途事例

浇铸品、一次成型品、包装材料、涂料、染料、油墨类、粘接剂

(d) 不列入禁止含有化学物质的聚氯乙烯(PVC)用途事例如下页所示。

表 2 聚氯乙烯 (PVC) 的豁免应用事例

豁免应用	事例
对产品的安全性有重大影响的用途	<ul style="list-style-type: none"> · 电源电缆 · 外部接口连接电缆 · 高压乙烯电线 · 机器内部可动部的排线要求扭曲性而替代困难的情况下
上述电缆的一部分而因制造上的原因之用途	<ul style="list-style-type: none"> · 插头和连接口一体型的电源电缆 · 用于固定铁氧体磁芯的 PVC
因功能上或者制造上的原因而不宜代替的物品	<ul style="list-style-type: none"> · 绉绸涂料 · 特别订做物品之外的电气电子零件等
顾客指定的用途	

⑤关于 PFOS 类的注意点

(a) 分子式

$C_8F_{17}SO_2X$ (X 包括: OH、金属盐、卤化物、酰胺、聚合物在内的其他诱导体)

(b) 豁免应用

- 制造蚀刻剂 (仅限于用于生产可收发 3MHz 以上电波的压电滤波器或无线设备中的化合物半导体的蚀刻剂)
- 制造半导体用抗蚀剂
- 制造工业用胶片

※用于镀层表面处理剂或该处理剂的调制添加剂的, 则不属于豁免应用范围内。

⑥豁免列入禁止含有化学物质的应用

对于欧洲 RoHS 指令 (2011/65/EC) 附录 (豁免清单) 所记载事项, 尼康原则上也予以豁免。

但是, 关于下项, 尼康不予以豁免。

“光学玻璃、滤色玻璃的铅和镉”

理由: 如 11 页 “②适用于光学玻璃、滤色玻璃的禁止含有化学物质和最大浓度值” 所述。

截止 2013 年 1 月 1 日所确认的豁免应用如《资料 3 豁免适用化学物质禁止含有标准的用途》及《资料 4 豁免医疗器械机器、监视及控制机器特殊限制的用途》所示。但, RoHS 指令附录仍在继续修改, 需要确认最新版本。

(2) 管理含有化学物质

①采购物品中使用下述“管理含有化学物质”时，请妥善管理使用。

表 3 管理含有化学物质

管理含有化学物质	
1	锑和锑化合物
2	砷和砷化合物
3	铍和铍化合物
4	铋和铋化合物
5	镍和镍化合物, 但合金除外 (如不锈钢) (仅限于有可能与人体接触部分的使用。)
6	硒和硒化合物
7	溴化阻燃剂 (除 PBB 类、PBDE 类之外的溴化阻燃剂。至于含有物质的指定采用 ISO 代码 1043-4 或者 CAS No. 进行回答。)
8	邻苯二甲酸酯类 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) (CAS No. 85-68-7) 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No. 84-74-2) 邻苯二甲酸二辛酯 (DEHP) (CAS No. 117-81-7) 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) (CAS No. 26761-40-0、68515-49-1) 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) (CAS No. 28553-12-0、68515-48-0) 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No. 117-84-0)

②REACH 法规的 SVHC

如果采购物品含有欧洲 REACH 法规的 SVHC (参照《资料 5》) 的, 使用时应进行管理, 并请迅速提供尼康另行指示的信息。

但, REACH 法规的 SVHC 仍在不断增加, 所以必须确认最新版本。

(3) 包装材料中的化学物质标准

包装材料适用“(1)禁止含有化学物质”中的“①适用于采购物品(光学玻璃、滤色玻璃、电池电芯除外)的禁止含有化学物质与最大浓度值”。

但是, 下述 4 种重金属的最大浓度值如下所示。

镉、六价铬、铅、汞以及它们的化合物	合计 100ppm(金属换算)
-------------------	-----------------

(4) 设备、治工具(通用、专用)中的化学物质标准

设备、治工具(通用、专用)及其包装材料不适用标准。但是, 请遵守它们相关的各国的环境相关法令和国际条约。

4.2.2 生产工序中使用的化学物质标准

(1) 生产工序中禁止使用的化学物质

供应商在日本国内的生产工序中，请勿使用如下所示的“生产工序中禁止使用的化学物质”。

在日本之外的生产工序中，请遵守所在国的环境相关法令和国际条约。

表 4 生产工序中禁止使用的化学物质

生产工序中禁止使用的化学物质	
日本国内 法令	特定物质限制等关于臭氧层保护法律实施令所规定的特定物质 (HCFC※除外) (参见《资料 6》)
	化审法 (《化学物质审查规制法》) 规定的 1 级化学物质 (参见《资料 7》)
	劳动安全卫生法规定的禁止制造等的有害物质等 (参见《资料 8》)
	空气污染防止法规定的特定粉尘 石棉类

※HCFC 由于“关于消耗臭氧物质的蒙特利尔议定书第 19 次缔约国会议”上，各缔约国之间已经达成协议：截止到 2020 年要全面停止制造和消费，所以，排除在外。

(2) 生产工序中管理使用的化学物质

供应商在日本国内的生产工序中，在使用如下所示的“生产工序中管理使用的化学物质”时，请对其进行管理。

在日本之外的生产工序中，请遵守所在国的环境相关法令和国际条约。

表 5 生产工序中管理使用的化学物质

生产工序中管理使用的化学物质	
日本国内 法令	PRTR 法 1 级化学物质 (请参考环境部的主页，网址如下所记。因网站管理人不同而 URL 可能会有变更。) http://www.env.go.jp/en/chemi/prtr/prtr.html
	土壤污染对策法所规定的 1 级有害物质 11 种物质 四氯化碳 1,2-二氯乙烷 1,1-二氯乙烯 顺式-1,2-二氯乙烯 1,3-二氯丙烷 二氯甲烷 四氯乙烯 1,1,1-三氯乙烷 1,1,2-三氯乙烷 三氯乙烯 苯

※在第 2.0 版里，六价铬化合物作为生产工序中禁止使用化学物质，而在第 3.0 版则变更为管理化学物质。但是，在进行黑铬类和铬酸盐类的表面处理时，残留浓度超过本标准最大浓度值的可能性很大，有必要确认是否有别的替代方法、是否完全洗净、是否还有残留物质。

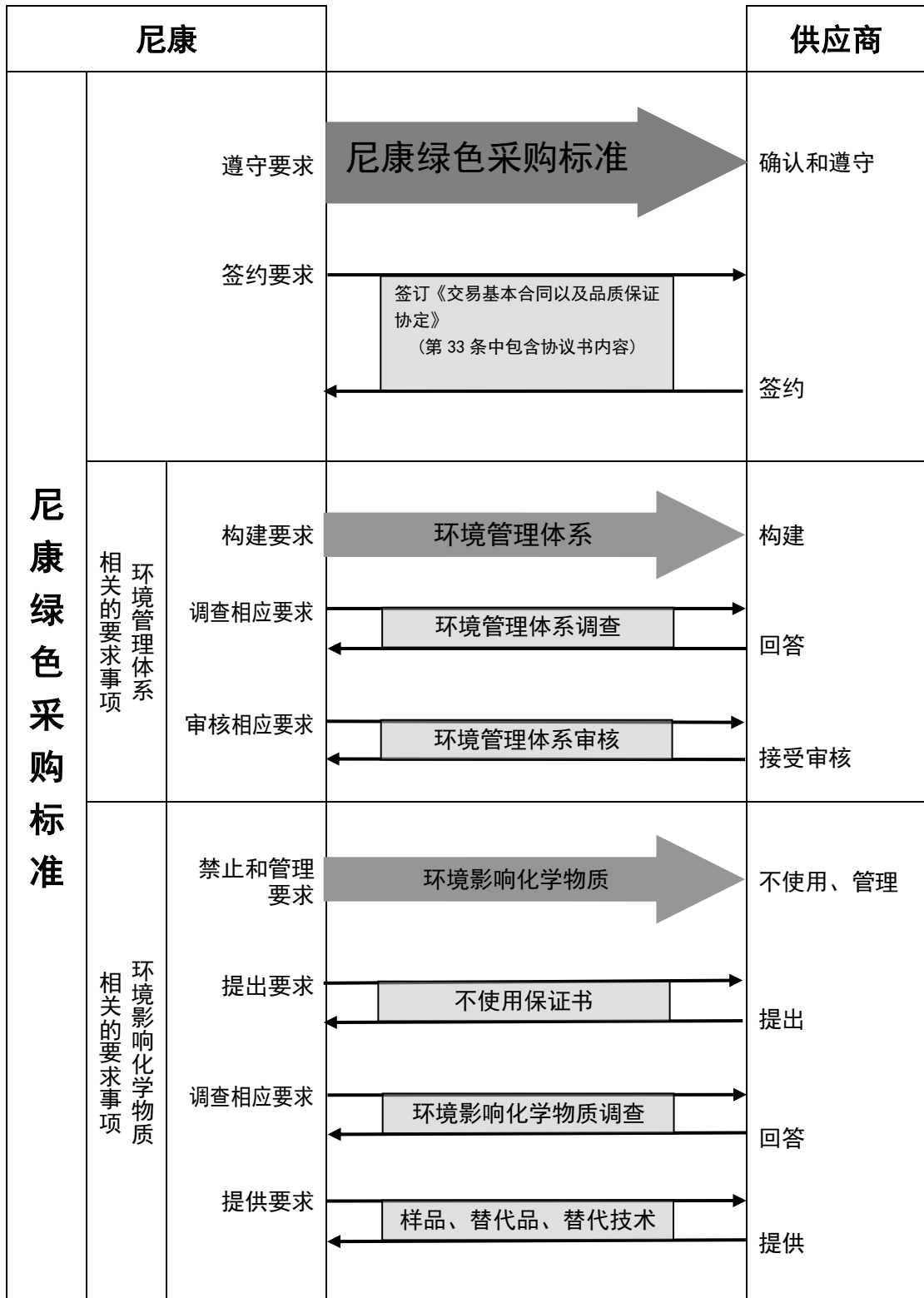
此外，尼康集团还将继续实施向不使用六价铬化合物的表面处理工序转换的工作，望予以合作。

另外，六价铬化合物包括在“表 5 生产工序中管理使用的化学物质”的 PRTR 法 1 级化学物质之中。

5. 《尼康绿色采购标准》的运用

为满足“4. 要求”的事项, 我们要求对于下图 3 所示的具体要求事项予以协作。此外, 因各要求事项不同而运用主体也有所不同, 敬请注意。

图 3 具体的要求事项



5.1 交易基本合同以及品质保证协定

尼康，作为交易的前提要求签订《交易基本合同以及品质保证协定》（第 33 条（环境管理）中含有本标准的内容）。该条款要求供应商同意本标准的内容，在尼康要求合作的时候，保证予以相应的合作。

（负责：采购工务部或者集团分公司）

（要求以及回收窗口：株式会社尼康事业部门或者集团分公司）

※《交易基本合同以及品质保证协定》原则上仅适用于日本国内的供应商。

5.2 环境管理体系的调查以及审核

关于环境管理体系的相关事项，由采购工务部或者集团分公司的负责部门为主体来执行。

5.2.1 环境管理体系的调查

尼康对于本标准对象的供应商，通过环境管理体系调查表实施问卷调查。它要求对环境保护管理体系和产品所含化学物质管理体系的情况进行报告。

与株式会社尼康和集团分公司双方都有交易的供应商，只需回答株式会社尼康的环境管理体系调查即可。

（负责：采购工务部或者集团分公司）

（要求以及回收窗口：株式会社尼康事业部门或者集团分公司）

5.2.2 环境管理体系的审核

尼康对于本标准对象的供应商，有可能会根据需要直接访问供应商的事业所，实施对环境管理体系的审核。

这是为了确认环境保护管理体系和产品所含化学物质管理体系的情况，包括环保性能在内。这样的审核在事先取得同意的基础上实施。同时，在审核之际，可能会要求预先提出必要的文件。

（负责：采购工务部、株式会社尼康事业部门或者集团分公司）

5.2.3 尼康环境伙伴认定

尼康实施环境管理体系调查以及环境管理体系审核，并根据其结果对于综合评价较高的供应商，将认定其为尼康环境伙伴。但是，该项认定只是涉及环境管理体系的认定，并非是对采购物品的认定。

尼康将优先与尼康环境伙伴进行交易。此外，我们愿意加深互相之间的理解、构建双赢关系、共同为实现循环型社会做贡献。

（负责：采购工务部）

5.3 环境影响化学物质的运用

关于环境影响化学物质的相关事项，遵照《尼康环境管理基本方针》以及《尼康绿色采购基本方针》，其运用开始时期和方法由株式会社尼康事业部门决定并实施。关于集团分公司的独立业务，由集团分公司决定并实施。

因此，株式会社尼康事业部门以及集团分公司，对于环境影响化学物质的要求内容方面可能有所不同。

5.3.1 不使用保证书

尼康为了保证采购物品符合本标准，要求供应商提出《不使用保证书》（资料 2）。其详细内容由株式会社尼康事业部门以及集团分公司决定并实施。

（负责：株式会社尼康事业部门或者集团分公司）

5.3.2 环境影响化学物质调查

尼康实施环境影响化学物质调查。关于调查内容和调查形式以及所需证据，由株式会社尼康事业部门和集团分公司决定。

此外，如果环境影响化学物质发生了变更，我们要求迅速提供相关信息。

另外，根据调查情况，按照事先达成的协议，可能会对供应商的生产工序进行审核。

(负责：株式会社尼康事业部门或者集团分公司)

5.3.3 替代品和替代技术的提供

为了削减禁止含有化学物质以及生产工序中禁止使用的化学物质，我们要求提供分析评价用的样品、向替代品的转换和引进替代技术等。

(负责：株式会社尼康事业部门或者集团分公司)

6. 应对措施

6.1 环境管理体系

尼康对于环境管理体系方面不符合本标准的供应商，将要求其改善并满足要求事项。对于满足要求事项有困难的供应商，如果其能继续开展改善工作的话，尼康将予以合作和支援。

但是，对于持续不能满足要求事项的供应商或者不采取相应改善的供应商，尼康将中止与其交易。

6.2 环境影响化学物质

尼康要求提交不使用保证书和回答环境影响化学物质调查。此外，当发现在采购物品中或生产工序中含有本标准规定的禁止含有化学物质和生产工序中禁止使用的化学物质时，将要求供应商停止使用并采取相应的措施向替代品转换或者引进替代技术等。

但是，对于尼康上述的要求事项不予以合作的供应商，尼康将中止与其交易。

7. 标准修订

如果法令和法规出现制定或者变更，或者鉴于社会形势有必要的话，尼康将修订本标准。修订以后，我们将会把修订内容迅速用书面形式通知对方。此外，有关修订内容的实施，将另行以书面形式通知适用开始时间，经双方协商后决定。

8. 信息管理

关于所提供的信息的处理，以签订的交易基本合同为准。

【资料 1】集团分公司一览（截至 2013 年 1 月 1 日）

集团分公司今后可能会有增减。

日本			
1	Tochigi Nikon Precision Co., Ltd.	10	Nikon Optical Shop Co., Ltd.
2	Miyagi Nikon Precision Co., Ltd.	11	Nikon-Essilor Co., Ltd.
3	Nikon Tec Corporation	12	Nikon Systems Inc.
4	Tochigi Nikon Corporation	13	Nikon Business Service Co., Ltd.
5	Sendai Nikon Corporation	14	Nikon Tsubasa Inc.
6	Nikon Imaging Japan Inc.	15	Nikon and Essilor International Joint Research Center Co., Ltd
7	Nikon Vision Co., Ltd.		
8	Kurobane Nikon Co., Ltd.	16	Nikon Engineering Co., Ltd.
9	Nikon Instech Co., Ltd.	17	Hikari Glass Co., Ltd.

美洲			
18	Nikon Americas Inc.	23	Nikon Mexico, S.A. de C.V.
19	Nikon Precision Inc.	24	Nikon do Brasil Ltda.
20	Nikon Research Corporation of America	25	Nikon Instruments Inc.
21	Nikon Inc.	26	Nikon Metrology, Inc.
22	Nikon Canada Inc.	27	Nikon Metrology Canada, Inc.

欧洲			
28	Nikon Holdings Europe B.V.	37	Nikon s. r. o.
29	Nikon Precision Europe GmbH	38	Nikon Polska Sp. z o. o.
30	Nikon Europe B.V.	39	Nikon (Russia) LLC.
31	Nikon AG	40	Nikon Instruments Europe B.V.
32	Nikon GmbH	41	Nikon Instruments S.p.A.
33	Nikon U.K. Ltd.	42	Nikon Metrology NV
34	Nikon France S.A.S.	43	Nikon Metrology GmbH
35	Nikon Nordic AB	44	Nikon Metrology U.K. Ltd.
36	Nikon Kft.	45	Nikon Metrology SARL

亚洲・大洋洲			
46	Nikon Holdings Hong Kong Limited	57	Nikon Sales (Thailand) Co., Ltd.
47	Nikon Precision Korea Ltd.	58	Nikon Middle East FZE.
48	Nikon Precision Taiwan Ltd.	59	Nikon Imaging Korea Co., Ltd.
49	Nikon Precision Singapore Pte Ltd	60	Nikon (Thailand) Co., Ltd.
50	Nikon Precision Shanghai Co., Ltd.	61	Nikon Imaging (China) Co., Ltd.
51	Nikon Hong Kong Ltd.	62	Nikon International Trading (Shenzhen) Co., Ltd.
52	Nikon Singapore Pte Ltd	63	Nikon Instruments (Shanghai) Co., Ltd.
53	Nikon (Malaysia) Sdn. Bhd.	64	Nikon Instruments Korea Co., Ltd.
54	Nikon Imaging (China) Sales Co., Ltd.	65	Guang Dong Nikon Camera Co., Ltd.
55	Nikon Australia Pty Ltd	66	Hang Zhou Nikon Camera Co., Ltd.
56	Nikon India Private Limited	67	Nanjing Nikon Jiangnan Optical Instrument Co., Ltd.

【资料 3】豁免适用化学物质禁止含有标准的用途

No	豁免用途	适用范围与期限	
1	单端灯泡形（紧凑型）荧光灯，水银含量不超过下量（每盏）		
1 (a)	普通照明用途 低于 30W	2.5mg	
1 (b)	普通照明用途 30W 以上 低于 50W	3.5mg	
1 (c)	普通照明用途 50W 以上 低于 150W	5mg	
1 (d)	普通照明用途 150W 以上	15mg	
1 (e)	普通照明用途，环形或方形，且管径 17mm 以下	7mg	
1 (f)	特殊用途	5mg	
2 (a)	普通照明用途的双端线型荧光灯，水银含量低于下量（每个盏）		
2 (a) (1)	正常寿命的三基色荧光灯，且灯径 9mm 以下（如 T2）：	4 mg	
2 (a) (2)	正常寿命的三基色荧光灯，且灯径 9mm 以上，17mm 以下（如 T5）：	5mg	
2 (a) (3)	正常寿命的三基色荧光灯，且灯径大于 17mm 以上，28mm 以下（如 T8）：	3.5 mg	
2 (a) (4)	正常寿命的三基色荧光灯，且灯径 28mm 以上（如 T12）	3.5mg	
2 (a) (5)	长寿命（25000 小时以上）的三基色荧光灯	5 mg	
2 (b)	其它荧光灯，水银含量不超过下量（每盏）		
2 (b) (1)	非线性卤磷酸盐灯（所有管径）	15mg	2016/4/13 期满
2 (b) (2)	非线性三基色荧光灯，且灯径大于 17mm（如 T9）	15mg	
2 (b) (3)	其它普通照明用途及特殊用途（如：电磁感应灯）	15mg	
3	特殊用途的冷阴极荧光灯以及外部电极荧光灯（CCFL 和 EEFL），水银含量不超过下量（每盏）	3.5mg	
3 (a)	短灯（500mm 以下）	3.5mg	
3 (b)	中长度灯（大于 500mm，1500mm 以下）	5mg	
3 (c)	长灯（大于 1500mm）	13mg	
4 (a)	其它低压放电管灯（每盏）	15mg	
4 (b)	平均显色指数超过 60（改善后超过 60）的普通照明用高压钠（蒸气）灯，灯中水银含量不超过下量（每盏）		
4 (b) - I	P（灯功率）≤ 155W	30mg	
4 (b) - II	155W < P ≤ 405W	40mg	
4 (b) - III	405W < P	40mg	
4 (c)	其它普通照明用高压钠（蒸气）灯，灯中水银含量不超过下量（每盏）		
4 (c) - I	P（灯功率）≤ 155W	25mg	
4 (c) - II	155W < P ≤ 405W	30mg	
4 (c) - III	405W < P	40mg	
4 (d)	高压水银（蒸气）灯（HPMV）所含水银	无限制	2015/4/13 期满
4 (e)	金属卤化物灯（MH）所含水银		
4 (f)	本附件未特别规定的其它灯中所含水银		
5 (a)	CRT（显像管、冷极线管）的玻璃中所含铅		
5 (b)	玻璃荧光灯管，铅含量不超过 0.2wt%		
6 (a)	用于机械加工，作为合金成分，钢材中及镀锌钢板中所含的不超过 0.35 wt% 的铅		
6 (b)	作为合金成分，铝中所含的不超过 0.4 wt% 的铅		
6 (c)	铅含量 4wt% 以下的铜合金		
7 (a)	高熔点焊锡中所含铅（即：铅含有率为重量比 85% 以上的铅基合金）		
7 (b)	服务器、存储装置、存储阵列系统、以及信号切换、发送接收及电子通讯网络管理网络基础设备用焊锡中所含铅		
7 (c) - I	除电容器内电介质陶瓷以外的玻璃或陶瓷中含铅的电气电子零部件（如压电元件）以玻璃或陶瓷为母材的化合物中所含铅。		
7 (c) - II	额定电压为 AC125V 或 DC250V 及以上的电容器内电介质陶瓷中的铅		
7 (c) - III	额定电压低于 AC125V 或 DC250V 的电容器内电介质陶瓷中的铅		针对 2013 年 1 月 1 日前上市的电气电子机器用备件
7 (c) - IV	集成电路或分立半导体部件电容器用 PZT 类电介质陶瓷中的铅		2016 年 7 月 21 日期满
8 (a)	统一投入混合化合物颗粒成型的热熔断器中所含镉及化合物		针对 2012 年 1 月 1 日前上市的电气电子机器用备件
8 (b)	电触点中的镉及其化合物		
9	作为吸收型冰箱碳钢制冷系统防腐剂，冷却解决方案中所含的 0.75wt% 以下的六价铬		

No	豁免用途	适用范围与期限
9 (b)	冷媒管用轴承外壳及衬套中所含铅 含供暖用、通风用、空调用及冷冻冷藏 (HVACR) 机器的压缩机	
11 (a)	C-顺应针连接器系统中所用的铅	针对 2010 年 9 月 24 日前上市的电气电子机器用备件
11 (b)	C-压接销以外的连接器系统中所用的铅	针对 2013 年 1 月 1 日前上市的电气电子机器用备件
12	导热模块 C 环中用作涂层材料的铅	针对 2010 年 9 月 24 日前上市的电气电子机器用备件
13 (a)	光学机器所用白色玻璃中的所含铅	
13 (b)	滤光玻璃及反射标准物质用玻璃中所含镉和铅	
14	微处理器的插针及封装间连接用 2 种以上元素构成的焊锡中所含铅, 其含量超过 80 wt%、低于 85 wt% 的	针对 2011 年 1 月 1 日前上市的电气电子机器用备件
15	集成电路封装 (倒装芯片) 内部半导体芯片和载体间紧密连接所需焊锡中所含的铅	
16	硅酸盐涂层、有阀门的线型白炽球中的铅	· 2013/9/1 期满
18 (b)	含有 BSP (BaSi2O5:Pb) 等荧光体、用于仿日晒灯的放电灯中作为荧光粉体触媒剂的铅 (重量比 1% 以下)	
21	硼硅酸盐玻璃的瓷釉用印刷油墨中所含铅及镉	
23	间距 0.65mm 以下的细距元件精加工处理部位所含铅	针对 2010 年 9 月 24 日前上市的电气电子机器用备件
24	机械加工通孔盘状和平面阵列陶瓷多层电容器中焊锡所含的铅	
25	用于结构部件的表面传导式电子发射显示器 (SED) 中所含氧化铅。特别是密封玻璃料、玻璃环中所含的氧化铅	
29	理事会指令 69/493/EEC (1) 附件 I (1、2、3、4 类) 中定义的富铅玻璃中所含铅	
30	声压级 100dB (A) 以上的高耐输入扬声器的转换器音圈上连接上的导电体的电气/机械焊接部分的锡合金	
31	不含水银的薄型荧光灯 (如: 液晶显示器和设计用或工业用照明) 使用的焊材中的铅。	
32	氩和氦激光管的窗口零部件用密封玻璃中的氧化铅	
33	电力变压器用直径 100 微米以下的细铜线焊接用焊锡中的铅	
34	以金属陶瓷 (陶瓷合金) 为主构件的微调电位计构成部件中的铅	
37	硼酸盐锌玻璃基板上形成的高电压二极管电镀层中的铅	
38	与氧化钡连接的铝用及厚膜浆料中的镉和氧化镉	
39	固态照明或显示系统用彩色转换 II-VI 族化合物半导体 LED (发光区域每 mm ² 镉 < 10 μg) 中所含镉	2014/6/1 期满
40	专业音频设备用模拟光电耦合器用光致抗蚀剂中的镉	2013/12/31 期满

【资料 4】豁免医疗器械机器、监视及控制机器特殊限制的用途

电离放射线的利用或检测所使用的机器	
1	电离放射线用检测器所含铅、镭及水银
2	X 射线管所含铅轴承
3	电磁辐射扩大装置所含铅：微通道板、毛细板
4	X 射线管和像亮化器的密封玻璃中所含铅、气体激光器用和将电磁波转换为电子的真空管（补充：相当于进行光电转换的电子管）用玻璃料粘合剂中所含的铅
5	电离放射线屏蔽中所含的铅
6	X 射线测试试料中所含的铅
7	X 射线衍射用硬脂酸铅
8	移动型荧光 X 射线分析仪用作为线源的镭放射性同位素
传感器、检测器及电极	
1a	离子选择电极所含铅和镭，包括 pH 电极的玻璃
1b	电气化学性氧传感器的正电极所含的铅
1c	红外线检测器所含铅、镭及水银
1d	比较电极所含铅：氯化汞、硫化汞以及氧化汞
其它	
9	氦镭激光器中所含的镭
10	原子吸光分光用灯中所含的铅和镭
11	MRI 超导体及导热体用合金中所含的铅
12	MRI 及 SQUID 检测器的超导体用材料金属粘接剂中所含的铅和镭
13	砝码中使用的铅
14	超声换能器用单晶压电材料中所含的铅
15	超声换能器连接焊锡中所含的铅
16	高精度电容器和损耗测量用电桥中所含的水银、监视及控制用测量仪器用高频 RF 开关和继电器中所含水银，每个开关或继电器中不超过 20mg。
17	移动型紧急用除颤器用焊锡中所含的铅
18	检测 8~14 μm 范围的高性能红外图像模块用焊锡中所含的铅
19	硅显示液晶中所含的铅
20	X 射线测量滤波器中所含的镭

【资料 5】 REACH 法规的 SVHC

※ REACH 法规的 SVHC 会不断补充，务请确认最新版。

下表为截至 2012 年 12 月 19 日的数据。

最新版本请参照 ECHA 的主页 <http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

No	物质名 (英文)	物质名 (中文)	简称	EC No	CAS No
1	Anthracene	蒽		204-371-1	120-12-7
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane	4,4'-二氨基二苯基甲烷 (别名 4,4'-亚甲基二苯胺)	MDA	202-974-4	101-77-9
3	Dibutyl phthalate	邻苯二甲酸二丁酯	DBP	201-557-4	84-74-2
4	Cobalt dichloride	二氯化钴		231-589-4	7646-79-9
5	Diarsenic pentaoxide	五氧化二砷		215-116-9	1303-28-2
6	Diarsenic trioxide	三氧化二砷		215-481-4	1327-53-3
7	Sodium dichromate	重铬酸钠 (别名 红矾钠)		234-190-3	10588-01-9 (无水) 7789-12-0 (2 水和物)
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	二甲苯麝香 (2,4,6-三硝基-1,3-二甲苯-5-叔丁基苯)		201-329-4	81-15-2
9	Bis (2-ethylhexylphthalate)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (邻苯二甲酸二辛酯)	DEHP	204-211-0	117-81-7
10	Hexabromocyclododecane and all major diastereoisomers identified:	六溴环十二烷及其主要同分异构体	HBCDD	247-148-4	25637-99-4
				221-695-9	3194-55-6
			α-HBCDD	—	134237-50-6
			β-HBCDD	—	134237-51-7
		γ-HBCDD	—	134237-52-8	
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	短链氯化石蜡	SCCPs	287-476-5	85535-84-8
12	Bis(tributyltin)oxide	三丁基氧化锡	TBTO	200-268-0	56-35-9
13	Lead hydrogen arsenate	砷酸氢铅		232-064-2	7784-40-9
14	Benzyl butyl phthalate	邻苯二甲酸丁苄酯	BBP	201-622-7	85-68-7
15	Triethyl arsenate	三乙基砷酸酯		427-700-2	15606-95-8
16	Anthracene oil	蒽油		292-602-7	90640-80-5
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	蒽油 (蒽糊、轻油)		295-278-5	91995-17-4
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	蒽油 (蒽糊、蒽馏分)		295-275-9	91995-15-2
19	Anthracene oil, anthracene-low	蒽油 (少蒽)		292-604-8	90640-82-7
20	Anthracene oil, anthracene paste	蒽油 (蒽糊)		292-603-2	90640-81-6
21	Pitch, coal tar, high temp.	高温煤焦油沥青	CTPHT	266-028-2	65996-93-2
22	2,4-Dinitrotoluene	2,4-二硝基甲苯		204-450-0	121-14-2
23	Diisobutyl phthalate	邻苯二甲酸二异丁酯	DIBP	201-553-2	84-69-5
24	Lead chromate	铬酸铅		231-846-0	7758-97-6
25	Lead chromate molybdate sulphate red (C. I. Pigment Red 104)	钼铬红 (C. I. 颜料红 104)		235-759-9	12656-85-8
26	Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34)	铅铬黄 (C. I. 颜料黄 34)		215-693-7	1344-37-2
27	Tris(2-chloroethyl)phosphate	磷酸三(2-氯乙基)酯	TCEP	204-118-5	115-96-8
28	Acrylamide	丙烯酰胺		201-173-7	79-06-1
29	Trichloroethylene	三氯乙烯		201-167-4	79-01-6
30	Boric acid	硼酸		233-139-2	10043-35-3
				234-343-4	11113-50-1
31	Disodium tetraborate, anhydrous	四硼酸钠, 无水		215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	水合硼酸钠		235-541-3	12267-73-1
33	Sodium chromate	铬酸钠		231-889-5	7775-11-3
34	Potassium chromate	铬酸钾		232-140-5	7789-00-6
35	Ammonium dichromate	重铬酸铵		232-143-1	7789-09-5
36	Potassium dichromate	重铬酸钾		231-906-6	7778-50-9
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸钴		233-334-2	10124-43-3
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸钴		233-402-1	10141-05-6
39	Cobalt(II) carbonate	碳酸钴		208-169-4	513-79-1
40	Cobalt(II) diacetate	醋酸钴		200-755-8	71-48-7
41	2-Methoxyethanol	乙二醇单甲醚 (2-甲氧基乙醇)		203-713-7	109-86-4
42	2-Ethoxyethanol	乙二醇单乙醚 (2-乙氧基乙醇)		203-804-1	110-80-5
43	Chromium trioxide	三氧化铬		215-607-8	1333-82-0
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: • Chromic acid • Dichromic acid • Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三氧化铬及其低聚物生成的酸 • 铬酸 • 重铬酸 • 铬酸与重铬酸的低聚物		231-801-5	7738-94-5
				236-881-5	13530-68-2
				not yet assigned	not yet assigned
				not yet assigned	not yet assigned
45	2-ethoxyethyl acetate	乙二醇乙醚乙酸酯		203-839-2	111-15-9

No	物质名 (英文)	物质名 (中文)	简称	EC No	CAS No
46	Strontium chromate	铬酸锶		232-142-6	7789-06-2
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	DHNUP	271-084-6	68515-42-4
48	Hydrazine	肼		206-114-9	302-01-2 7803-57-8
49	1-methyl-2-pyrrolidone	N-甲基吡咯烷酮		212-828-1	872-50-4
50	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-三氯丙烷		202-486-1	96-18-4
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	邻苯二甲酸二异庚酯 (DIHP); 邻苯二甲酸二(C6-8支链)烷基酯, 富 C7	DIHP	276-158-1	71888-89-6
52	Lead styphnate	2,4,6-三硝基苯二酚铅(收敛酸铅)		239-290-0	15245-44-0
53	Lead azide Lead diazide	叠氮化铅		236-542-1	13424-46-9
54	Lead dipicrate	苦味酸铅		229-335-2	6477-64-1
55	Phenolphthalein	酚酞		201-004-7	77-09-8
56	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷	MOCA	202-918-9	101-14-4
57	N,N-dimethylacetamide	N,N-二甲基乙酰胺	DMAC	204-826-4	127-19-5
58	Trilead diarsenate	砷酸铅		222-979-5	3687-31-8
59	Calcium arsenate	磷酸钙		231-904-5	7778-44-1
60	Arsenic acid	砷酸		231-901-9	7778-39-4
61	Bis(2-methoxyethyl) ether	二乙二醇二甲醚		203-924-4	111-96-6
62	1,2-Dichloroethane	1,2-二氯乙烷		203-458-1	107-06-2
63	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	对特辛基苯酚; 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚		205-426-2	140-66-9
64	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	邻甲氧基苯胺; 2-氨基苯甲醚		201-963-1	90-04-0
65	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	邻苯二甲酸二甲氧乙酯; 邻苯二甲酸双(2-甲氧基乙)酯		204-212-6	117-82-8
66	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	甲醛与苯胺的聚合物		500-036-1	25214-70-4
67	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维	Zr-RCF	—	—
68	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	硅酸铝耐火陶瓷纤维	RCF	—	—
69	Pentazinc chromate octahydroxide	氢氧化铬酸锌; 锌黄 (C. I. 颜料黄 36)		256-418-0	49663-84-5
70	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	氢氧化铬酸锌钾		234-329-8	11103-86-9
71	Dichromium tris(chromate)	铬酸铬		246-356-2	24613-89-6
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane	三甘醇二甲醚	TEGDME; Triglyme	203-977-3	112-49-2
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether	1,2-二甲氧基乙烷	EGDME	203-794-9	110-71-4
74	Diboron trioxide	三氧化二硼		215-125-8	1303-86-2
75	Formamide	甲酰胺		200-842-0	75-12-7
76	Lead(II) bis(methanesulfonate)	甲基磺酸铅		401-750-5	17570-76-2
77	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	1,3,5-三缩水甘油-S-三嗪三酮; 异氰尿酸三缩水甘油酯		219-514-3	2451-62-9
78	β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立体异构体		423-400-0	59653-74-6
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone	4,4'-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮	Michler's Ketone	202-027-5	90-94-8
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	Michler's Base	202-959-2	101-61-1
*81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride	碱性蓝 26	C. I. Basic Blue 26	219-943-6	2580-56-5
*82	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride	碱性紫 3	C. I. Basic Violet 3	208-953-6	548-62-9
*83	4,4'-bis(dimethylamino)-4'-trityl alcohol	α,α-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇		209-218-2	561-41-1
*84	α-α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol	溶剂蓝 4	C. I. Solvent Blue 4	229-851-8	6786-83-0
85	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	十溴二苯醚	DecaBDE	214-604-9	1163-19-5
86	Pentacosafuorotridecanoic acid	全氟十三酸		276-745-2	72629-94-8
87	Tricosafuorododecanoic acid	全氟十二烷酸		206-203-2	307-55-1
88	Henicosafuoroundecanoic acid	全氟十一烷酸		218-165-4	2058-94-8
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid	全氟代十四酸		206-803-4	376-06-7
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	偶氮二甲酰胺		204-650-8	123-77-3

No	物质名 (英文)	物质名 (中文)	简称	EC No	CAS No
91	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	六氢邻苯二甲酸酐 (六氢苯酐)		201-604-9	85-42-7
	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	顺式-六氢邻苯二甲酸酐		236-086-3	13149-00-3
	trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	反式-六氢邻苯二甲酸酐		238-009-9	14166-21-3
92	Hexahydro-methylphthalic anhydride	甲基六氢邻苯二甲酸酐 (甲基六氢苯酐)		247-094-1	25550-51-0
	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	4-甲基六氢邻苯二甲酸酐		243-072-0	19438-60-9
	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	1-甲基六氢邻苯二甲酸酐		256-356-4	48122-14-1
	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	3-甲基六氢邻苯二甲酸酐		260-566-1	57110-29-9
93	4-Nonylphenol, branched and linear	4-壬基(支链与直链)苯酚		—	—
94	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	对特辛基苯酚乙氧基醚		—	—
95	Methoxyacetic acid	甲氧基乙酸		210-894-6	625-45-6
96	N,N-dimethylformamide	N,N-二甲基甲酰胺		200-679-5	68-12-2
97	Dibutyltin dichloride	二丁基二氯化锡	DBTC	211-670-0	683-18-1
98	Lead monoxide (Lead oxide)	氧化铅		215-267-0	1317-36-8
99	Orange lead (Lead tetroxide)	四氧化三铅 (铅丹)		215-235-6	1314-41-6
100	Lead bis(tetrafluoroborate)	四氟硼酸铅		237-486-0	13814-96-5
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	碱式碳酸铅		215-290-6	1319-46-6
102	Lead titanium trioxide	钛酸铅		235-038-9	12060-00-3
103	Lead titanium zirconium oxide	钛酸铅锆		235-727-4	12626-81-2
104	Silicic acid, lead salt	硅酸铅		234-363-3	11120-22-2
*105	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped	掺杂铅的硅酸钡 (1:1)		272-271-5	68784-75-8
106	1-bromopropane (n-propyl bromide)	1-溴丙烷 (溴代正丙烷)		203-445-0	106-94-5
107	Methyloxirane (Propylene oxide)	环氧丙烷		200-879-2	75-56-9
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯		284-032-2	84777-06-0
109	Diisopentylphthalate	邻苯二甲酸二异戊酯	DIPP	210-088-4	605-50-5
110	N-pentyl-isopentylphthalate	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯		—	776297-69-9
111	1,2-diethoxyethane	乙二醇二乙醚		211-076-1	629-14-1
112	Acetic acid, lead salt, basic	碱式乙酸铅		257-175-3	51404-69-4
113	Lead oxide sulfate	碱式硫酸铅		234-853-7	12036-76-9
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	[1,2-苯二羧酸根合]二氧化三铅; 二盐基邻苯二甲酸铅		273-688-5	69011-06-9
115	Dioxobis(stearato)trilead	双(十八酸基)二氧化三铅		235-702-8	12578-12-0
116	Fatty acids, C16-18, lead salts	C16-18-脂肪酸铅盐		292-966-7	91031-62-8
117	Lead cyanamide	氨基氰铅盐		244-073-9	20837-86-9
118	Lead dinitrate	硝酸铅		233-245-9	10099-74-8
119	Pentalead tetraoxide sulphate	氧化铅与硫酸铅的复合物		235-067-7	12065-90-6
120	Pyrochlore, antimony lead yellow	C.I. 颜料黄 41		232-382-1	8012-00-8
121	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	亚硫酸铅(II)		263-467-1	62229-08-7
122	Tetraethyllead	四乙基铅		201-075-4	78-00-2
123	Tetralead trioxide sulphate	三碱式硫酸铅		235-380-9	12202-17-4
124	Trilead dioxide phosphonate	磷酸氧化铅; 二碱式亚磷酸铅		235-252-2	12141-20-7
125	Furan	呋喃		203-727-3	110-00-9
126	Diethyl sulphate	硫酸二乙酯		200-589-6	64-67-5
127	Dimethyl sulphate	硫酸二甲酯		201-058-1	77-78-1
128	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷		421-150-7	143860-04-2
129	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	地乐酚 (4,6-二硝基-2-仲丁基苯酚)		201-861-7	88-85-7
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷		212-658-8	838-88-0
131	4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-二氨基二苯醚		202-977-0	101-80-4
132	4-aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯		200-453-6	60-09-3
133	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	2,4-二氨基甲苯		202-453-1	95-80-7
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2-甲氧基-5-甲基苯胺		204-419-1	120-71-8
135	Biphenyl-4-ylamine	4-氨基联苯		202-177-1	92-67-1
136	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	邻氨基偶氮甲苯		202-591-2	97-56-3
137	o-toluidine	邻甲基苯胺		202-429-0	95-53-4
138	N-methylacetamide	N-甲基乙酰胺		201-182-6	79-16-3

*No. 81, 82, 83, 84 的物质, 只在不纯物质 Michler's ketone (EC No. 202-027-5) 或 Michler's base (EC No. 202-959-2) 的含有浓度为 0.1% 时, 被视为 SVHC。

*No. 105 在铅浓度超过 CLP 法规的生殖毒性 Repr. 1A 或 DSD 的生殖毒性 Repr. Cat. 1 的浓度极限, 且属于 CLP 法规的铅化合物 (index Number 082-001-00-6) 时, 被视为 SVHC。

【资料 6】 消耗臭氧物质

H C F C 以外 *蒙特利尔议定书的附件 A-1·2

No	CAS No.	中文名称	英文名称	主要用途
1	—	氯氟烃： CFC-11, 12, 113, 114, 115	Chlorofluorocarbon: CFC-11, 12, 113, 114, 115	制冷剂、溶剂
2	—	哈龙-1211、1301、2402	Halon-1211, 1301, 2402	灭火剂

*蒙特利尔议定书的附件 B-1·2·3

3	—	氯氟烃： CFC-13, 111, 112, 211, 212、 CFC-213, 214, 215, 216, 217	Chlorofluorocarbon: CFC-13, 111, 112, 211, 212、 CFC-213, 214, 215, 216, 217	制冷剂、溶剂
4	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride	灭火剂、溶剂、洗涤剂
5	71-55-6	1, 1, 1-三氯乙烷	1, 1, 1-Trichloroethane	溶剂、洗涤剂

H C F C *蒙特利尔议定书的附件 C-2

6	—	HBFC: 二溴二氟甲烷等	HBFC: Dibromodifluoromethane and so on	灭火剂
---	---	---------------	--	-----

*蒙特利尔议定书的附件 E

7	74-83-9	溴甲烷	Methyl bromide	制冷剂、灭火、低沸点溶剂
---	---------	-----	----------------	--------------

*蒙特利尔议定书的附件 C-1

No	CAS No.	中文名称	英文名称	主要用途
8	—	含氢氯氟烃： HCFC-21, 22, 31, 121, 122, 123、 HCFC-124, 131, 132, 133, 141, 142、 HCFC-151, 221, 222, 223, 224, 225、 HCFC-226, 231, 232, 233, 234, 235、 HCFC-241, 242, 243, 244, 251, 252、 HCFC-253, 261, 262, 271	Hydrochlorofluorocarbon: HCFC-21, 22, 31, 121, 122, 123、 HCFC-124, 131, 132, 133, 141, 142、 HCFC-151, 221, 222, 223, 224, 225、 HCFC-226, 231, 232, 233, 234, 235、 HCFC-241, 242, 243, 244, 251, 252、 HCFC-253, 261, 262, 271	制冷剂、溶剂

【资料 7】 化审法规定的 1 级化学物质（日本的国内法）

No	CAS No.	中文名称	英文名称	主要用途
1	1336-36-3	多氯联苯 (PCB)	Polychlorinated Biphenyls (PCB)	绝缘油（过去的变压器）、复印纸
2	—	多氯萘（超过 3 个氯原子）	Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	溶剂、可塑剂、润滑油
3	118-74-1	六氯苯	Hexachlorobenzene	有机合成原料
4	309-00-2	艾氏剂	Aldrin	农药
5	60-57-1	狄氏剂	Dieldrin	农药
6	72-20-8	异狄氏剂	Endrin	农药
7	—	DDT（二氯二苯三氯乙烷）	DDT	杀虫剂
8	57-74-9	可氯丹	Chlordane	农药、白蚁驱除剂
9	56-35-9	双(三丁基)氧化锡	Bis(tributyl)tin oxide	渔网防污剂、船底涂料
10	—	N, N'-二(甲苯基)对苯二胺、N-甲苯基-N'-二甲苯基对苯二胺和 N, N'-二(二甲苯基)对苯二胺	N, N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine and N, N'-dixylyl-p-phenylenediamine	橡胶老化防止剂、苯乙烯-丁二烯橡胶
11	732-26-3	2, 4, 6-三叔丁基苯酚	2, 4, 6-tri-tert-butylphenol	氧化防止剂
12	8001-35-2	毒杀芬	Polychloro-2, 2-dimethyl-3-methylidenebicyclo[2. 2. 1]heptane (synonym: toxaphene)	杀虫剂
13	2385-85-5	灭蚊灵	Dodecachloropentacyclo[5. 3. 0. 0(2. 6). 0(3. 9). 0(4. 8)]decane (synonym: mirex)	阻燃剂、杀虫剂
14	115-32-2	三氯杀螨醇（开乐散）	2, 2, 2-trichloro-1, 1-bis(4-chlorophenyl)ethanol (also known as kelthane or dicofol)	杀壁虱剂
15	87-68-3	六氯丁二烯	Hexachlorobutane-1, 3-diene	溶剂
16	3846-71-7	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑	2-(2'-Hydroxy-3', 5'-di-tert-butylphenyl)benzotriazole	粘接剂、填充材料、涂料、油墨、树脂材料
17	—	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 或全氟六烷磺酸盐	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)	电镀剂、半导体、LSI 用膜原料、灭火剂、拒水剂、纸张表面处理剂、树脂改良剂
18	307-35-7	全氟辛烷磺酰氟 (PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride	防水防油剂、界面活性剂
19	608-93-5	五氯苯	Pentachlorobenzene	农药
20	319-84-6	α-六氯化苯 (α-HCH)	(1α, 2α, 3β, 4α, 5β, 6β)-1, 2, 3, 4, 5, 6-hexachlorocyclohexane	γ-六氯化苯衍生物
21	319-85-7	β-六氯化苯 (β-HCH)	Beta-HCH	γ-六氯化苯衍生物
22	58-89-9	γ-六氯化苯 (γ-HCH)	Lindane	农药
23	143-50-0	十氯酮	Chlordecone	农药
24	—	六溴联苯	Hexabromobiphenyl	阻燃剂
25	—	四溴二苯醚类	Diphenyl ether, tetrabromo derivative	阻燃剂
26	—	五溴二苯醚类	Diphenyl ether, pentabromo derivative	阻燃剂
27	—	六溴二苯醚类	Diphenyl ether, hexabromo derivative	阻燃剂
28	—	七溴二苯醚类	Diphenyl ether, heptabromo derivative	阻燃剂

【资料 8】

劳动安全卫生法规定的禁止制造等的有害物质等(日本的国内法)

No	CAS No.	中文名称	英文名称	主要用途
1		黄磷	Yellow phosphor	
2	92-87-5	联苯胺及其盐	Benzidine	染料、合成橡胶硬化剂
3	92-67-1	4-氨基联苯及其盐	4-aminobiphenyl	染料中间体
4		石棉(温石棉、青石棉、铁石棉等)	Asbestos	建筑材料、石棉织物
5	92-93-3	4-硝基联苯及其盐	4-nitro diphenyl	染料中间体
6	542-88-1	二氯甲醚	Bis(chloromethyl)ether	染料、颜料、甲基化剂
7	91-59-8	β-萘胺及其盐	β-Naphthylamine; 2-Naphthylamine	染料中间体
8		含有苯的橡胶浆, 其含有的苯的容量超过该橡胶浆的溶剂(包括稀释剂)的5%	Rubber cement containing solvent (including diluents) of more than 5% benzene.	
9		含有 No. 2、3、5~7 超过 1wt%, 或含有 No. 4 超过 0.1wt% 的制剂及其他物质	Drugs and other formulations containing more than 1% by weight of item Nos. 2, 3, and 5 - 7; or more than 0.1% by weight of No. 4.	

修 订 记 录		
修订年月日	版本	修订内容
2005 年 10 月 1 日	第 1.0 版	制定
2006 年 10 月 1 日	第 2.0 版	部分修订(误写订正等)
2008 年 4 月 1 日	第 3.0 版	<ul style="list-style-type: none"> · 统一第 2.0 版的“3.3.3 要求、协作请求等要求”和“4. 运用”，修订为“4. 《尼康绿色采购标准》的运用”。 · 变更“第一章 尼康的基本理念”的“前言”、“第二章 尼康绿色采购标准”的“1. 目的”的内容 · 变更“3.2.1 采购物品中的化学物质” (主要变更点): 废除了“限制物质”、增加了“(1) 化学物质禁止使用标准”中的③关于电池电芯的特例④关于聚氯乙烯(PVC)的注意点、增加了“(3) 包装材料中的化学物质标准”、增加了“(4) 设备、治工具(通用、专用)中的化学物质标准” · “3.2.2 生产工序中使用化学物质标准”中的禁止使用化学物质六价铬化合物变更为管理化学物质 · 对于“2. 适用范围”和“3.1 对于环境管理体系的要求”各项目的补充说明 · 增加了“7. 信息管理”
2008 年 10 月 1 日	第 3.1 版	<ul style="list-style-type: none"> · 在“3.1.2 建立环境影响物质管理体系”的“表 1 环境影响物质管理体系概要”中增加了“8. 记录保存(历史资料管理)” · 在“3.2.1 采购物品中的化学物质标准”的“(1) 化学物质禁止使用标准”中作了下述 4 点修改 在“表 2 禁止使用化学物质和最大浓度值”中增加了“17. PFOS 类(全氟辛烷磺酸及其盐类)”、增加了“⑤关于 PFOS 类的注意点”、对于“④关于聚氯乙烯(PVC)的注意点”的“(c) 聚氯乙烯(PVC)的用途事例”作了补充说明、增加了“⑥从化学物质禁止使用标准豁免的应用”的〔聚合物中使用的 Deca-BDE〕的记述修改和 RoHS 指令(2002/95/EC)的豁免应用
2010 年 8 月 1 日	第 3.2 版	<ul style="list-style-type: none"> · 对于“2. 适用范围”进行补充 · 增加了“3. 术语定义” · 在“4.1.2 构建产品所含化学物质管理体系”中增加“产品所含化学物质管理体系”。 · 变更、修改“4.2 对于环境影响化学物质的要求”中的化学物质术语。 · 更新“4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(1) 禁止含有化学物质”之“⑥ 豁免适用化学物质禁止含有标准的用途” · “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(2) 管理含有化学物质”中, 将邻苯二甲酸类从 3 物质增多至 6 物质, 并增加了欧洲 REACH 法规的 SVHC 条款。 · 更新资料 5 “化审法规定的 1 级化学物质(日本国内法)”
2012 年 4 月 1 日	第 3.3 版	<ul style="list-style-type: none"> · 对于“2. 适用范围”进行补充 · “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(1) 禁止含有化学物质”的“表 1 禁止含有化学物质与最大浓度值”中增加了 6 种物质。 · 删除了资料 2 “尼康绿色采购标准协议书” · 增加了资料 3 “豁免适用化学物质禁止含有标准的用途” · 增加了资料 4 “豁免医疗器械、监视及控制机器特殊限制的用途” · 增加了资料 5 “REACH 法规的 SVHC”。
2013 年 3 月 1 日	第 3.4 版	<ul style="list-style-type: none"> · “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“表 1 禁止含有化学物质与最大浓度值”中增加了注释 *6 和 *7 · 更新了资料 3 “豁免适用化学物质禁止含有标准的用途”及资料 5 “REACH 法规的 SVHC”

【有关本标准的询问对象】

株式会社尼康采购工务部 采购计划课

电话：+81-3-3773-1131

传真：+81-3-3773-2450

品质环境管理部 环境管理课

电话：+81-3-3773-1125

传真：+81-3-3775-9542

尼康各内部公司的负责窗口

集团分公司的负责窗口

130228

※本标准及相关文件，可以从下述 URL 下载。

<http://www.nikon.co.jp/profile/procurement/green/index.htm>

(因尼康主页的更新，URL 可能会有变更。)