

佳能公司绿色物品采购标准书

(零部件，材料篇)



Green

Canon

版本 5.0

2008 年 2 月修改

佳能公司绿色物品采购标准书

(零部件，材料篇)

目 录

1. 目	的	2
2. 范	围	2
3. 术	语	说
	明	2
4. 绿 色 物 品 采 购 标 准 的 思 路		4
5. 开 始 交 易 之 前 的 进 展 方 法		5
6. 要 求 及 说 明		6
7. 佳 能 的 评 价		13
8. 信 息 的 管 理		19
9. 应 用 开 始 日		19
附录资料 1 《制造影响环境物质清单》		21
附录资料 2 《产品影响环境物质清单》		30
2A 禁止使用物质		30
2B 限制使用物质		38
2C 含有管理物质		39
2D 在办公设备的树脂外装材料和框体中的环保标志对象物质		41
3A 包装材料方面的禁止使用物质		42
3B 包装材料方面的限制使用物质		43
3C 包装材料方面的含有管理物质		43
表格 1 《自我评价表》		45
表格 2 《现状调查表》		49

佳能公司绿色物品采购标准书

(零部件, 材料篇)

1. 目的

佳能集团（以下称为佳能公司）以“共生”的理念为基础，积极开展地球环境保护活动。坚持绿色物品采购，是环保活动之一。佳能公司以“资源利用率的最大化”为己任，努力与供应商共同开展环境保护活动。为此，特编撰本标准书，对各种交易条件予以总括和明确。

2. 范围

适用于构成佳能产品的下列物品。

- (1) 零部件, 组件
- (2) 材料
- (3) 使用说明书等产品附属品
- (4) 粘结剂, 润滑剂, 分层用涂料等包含在产品中的辅助材料
- (5) 包装材料, 捆包材料, 塑料包装带

(适用于用来包入, 保护, 及发送供应给佳能公司的零部件・材料所使用的包装材料・捆包材料・但是, 不是由佳能公司内部及最终消费者加以废弃, 而是在输送公司的管理下加以回收・再利用的运送箱等不在此对象范围内。)

- (6) 零部件, 组件

3. 术语的说明

1. 事业活动的环境负荷

所谓事业活动的环境负荷, 是指能源的使用, 化学物质的使用, 水的使用, 废物的排放等事业活动对环境的影响。

2. 环境相关法律法规

指针对围绕包括大气, 水质, 土地, 天然资源, 人, 及它们之间的相互关系在内的组织活动所制定的法律法规, 地域条例和协定等。

3. 制造影响环境物质

是指供应给佳能的物品在其开发, 生产, 销售的过程中所使用的, 《制造影响环境物质清单》(附表资料 1)中所列举出的化学物质。共分为以下 3 类。

- (1) 禁止使用物质: 禁止使用的化学物质
- (2) 削减对象物质: 有必要削减使用的化学物质
- (3) 管理对象物质: 有必要对其使用的有无, 使用量进行把握的化学物质

4. 防止土壤和地下水污染的措施

所谓防止土壤和地下水污染的措施, 是指防止化学物质渗入地下的措施, 包括保管化学物质或在使用场所设置储存容器, 衬里层, 防液堤, 碎棉纱, 垫子等。

5. 产品影响环境物质

是指供应给佳能的物品中所含有及被含入的，并于《产品影响环境物质清单》(附录资料 2)中所列举出的化学物质。共分为以下 7 类。

- (1) 禁止使用物质:禁止含有于物品中的化学物质
- (2) 限制使用物质:设定可含有于物品中的期限，到期之后禁止含有于其中的化学物质
- (3) 含有管理物质:有必要掌握物品中是否含有，含有量，使用部位，用途等的化学物质
- (4) 办公设备产品的树脂外装材料和框体中的环保标志对象物质:为取得环保标签而有必要进行调查的化学物质
- (5) 关于包装材料的禁止使用物质:禁止含有于包装材料中的化学物质
- (6) 关于包装材料的限制使用物质:设定可含有于包装材料中的期限，到期之后禁止含有于其中的化学物质
- (7) 关于包装材料的含有管理物质:有必要掌握包装材料中是否含有，含有量，使用部位，用途等的化学物质

此外，《产品影响环境物质清单》以绿色物品采购调查共通化协议会(以下称为“JGPSSI”)所规定的化学物质清单为基准，由佳能公司按其轻重进行分类。

4. 绿色物品采购标准的思路

要推进环境保护活动，必须有效地发挥下列 4 个体系的功能。

A：事业活动的环境管理体系

为减轻由于事业活动所产生的环境负荷，须建立相关体制。并实际运行。

B：事业活动的绩效

建立・运行环境管理体系的结果，必须能够实现遵守法律法规，不使用禁止使用物质，减少使用削减对象物质及实施防止土壤和地下水污染的措施。

C：物品的环境管理体系

为把握・管理供应给佳能的物品中所含有的化学物质，须建立相关体制。并实际运行。

D：物品的绩效

必须保证供应给佳能的物品中不含“禁止使用物质”及到期之后的“限制使用物质”。

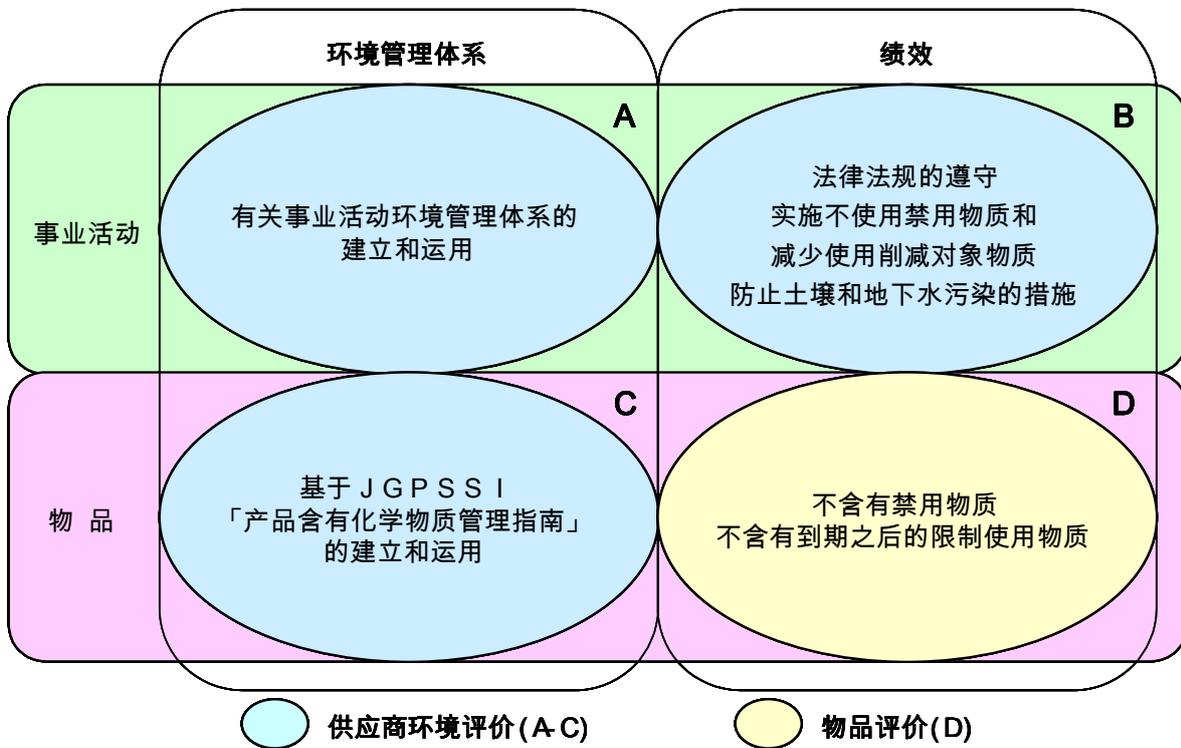


图 1:4 个体系

5. 交易前的实施方法

供应商须按照本基准书的“要求事项”（参照第 6~9 页），建立并运行有关事业活动・物品的环境管理体系，以达成其绩效。

1. 供应商评价(对图 1 的 A~C)

- (1) 佳能按照“供应商环境评价”（参照第 13 页），要求供应商提交自我评价。
- (2) 供应商就“要求事项”的活动状况进行自我评价，向佳能提交其结果。
- (3) 佳能根据供应商所提交的自我评价进行评价・判定，与满足“要求事项”条件的供应商进行交易。

2. 物品评价(对图 1 的 D)

- (1) 供应商须对供应给佳能的物品其产品环境影响物质的信息进行调查。
- (2) 佳能根据“物品评价”（参照第 17 页），要求供应商提交供应给佳能的物品其产品环境影响物质的信息。
- (3) 供应商须将请提交调查结果。
- (4) 佳能根据所提交的调查结果进行判定，只购买满足“要求事项”条件的物品。

与佳能公司绿色物品采购有关的各种资料及调查表(日语/英语/中文)等可以从以下网址下载。

日本語网址	http://web.canon.jp/procurement/green.html
英語网址	http://www.canon.com/procurement/green.html

6. 要求及说明

(1) 事业活动的有关要求

A 事业活动环境管理体系的有关要求

I 环境管理体系的建立

明确规定实施下列活动的职责和程序，并形成文件。

1. 方针

- 制定环境管理活动的相关方针
- 到工作人员的周知

2. 制定计划

2-1. 环境因素(现状调查)

- 事业活动环境负荷调查
- 环境相关法律法规调查
- 制造影响环境物质调查
- 防止土壤和地下水污染措施调查

2-2. 目标和计划的制定

- 以现状调查的结果为基础，制定降低环境负荷的指标和计划

3. 运行管理

- 选任环境管理体系中的管理者
- 制定实现目标的必要程序
- 员工传达实现目标的必要程序

4. 绩效评价及改进

- 对计划的进展情况，目标的实现情况，条件的充分性进行自我评价，并向经营者报告

5. 管理评审

- 包括经营者在内，需要对实施状况进行确认，解决相关问题，并将评审结果体现到上述 1 和 2-2 项中

II 环境管理体系的运行

按照上述要求(1. 环境管理体系的建立)规定的职责和程序开展活动。
记录活动结果，并保存记录。

B 事业活动绩效的有关要求

1. 法律法规的遵守
遵守环境相关法律法规。
2. 制造影响环境物质的管理
 - 2-1. 在向佳能供货的物品的开发,生产,销售过程中不得使用《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的“禁止使用物质”。(注)
 - 2-2. 在向佳能供货的物品的开发,生产,销售过程中应减少使用《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的“削减对象物质”。
3. 防止土壤和地下水污染的措施
采取措施,防止化学物质对土壤和地下水污染。

(注)关于《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)的“1A-2 防治土壤污染禁止使用物质(佳能基准),当因各国各地区的规定而未禁止使用时,若因技术原因而难以替代,则将进行个别对应。

(2) 物品的有关要求

C 物品环境管理体系的有关要求(产品含有化学物质管理)

JGPSSI 发行的明确规定实施《产品所含化学物质的管理指南》(以下称为《产品所含化学物质的管理指南》)的实施项目一览表中活动的职责和程序,并形成文件。然后按照规定的程序开展活动。有关《产品所含化学物质的管理指南》,请参阅 JGPSSI 主页。

<http://www.jgpssi.jp/>

虽然《产品所含化学物质的管理指南》中未规定管理对象物质,但本要求明确表明管理对象物质必须包括《产品影响环境物质清单》(附录资料 2)中的物质。

(参考)

《产品所含化学物质的管理指南》实施项目一览表的实施项目和实施内容

(注)实施项目一览表中除了明确了实施项目和实施内容外,还记录了详细说明和要求水平,请予以结合参考。

1. 方针

- 定包含产品含有化学物质管理有关“活动”在内的方针等，并予以保持。

2. 制定计划

2-1. 需求和要求的确定及管理范围的明确化

2-1-1. 法规，客户及其他要求的明确化

- 确与含有化学物质管理相关的法律法规，客户及其他要求，并向相关部门进行传达。

2-1-2. 管理范围的明确化

- 确产品含有化学物质管理对象—“产品”，“工序”和“化学物质”。

2-2. 目标的制定及运行过程的计划

- 定产品含有化学物质管理的目标(活动目标)及计划，并予以保持。

2-3. 组织体制，作用，职责的明确化

- 确产品含有化学物质管理的推进体制(组织，作用，职责)。

3. 实施及运行

3-1. 运行管理

3-1-1. 设计，开发

- 了满足所规定的要求，应明确产品设计，开发过程(设计及验证)中的所需事项，并切实加以实施。

3-1-2. 含有信息的获取，确认

- 取构成本公司产品的原材料和零部件的产品含有化学物质相关信息。
- 认获取的产品所含化学物质信息是否被正确记载。
- 过核查确认产品所含化学物质信息符合自己公司的要求事项。

3-1-3. 购买管理

- 求构成本公司产品的原材料和零部件的供应商，应对产品含有化学物质进行切实的管理。
- 审供货厂商能否提供符合自己公司标准的产品，并加以选定。
- 要时确认供货厂商的管理状况并促使其改善。

3-1-4. 制造工序

3-1-4-1. 接收确认

- 明确含有化学物质管理中“接收确认”时的所需事项，并切实加以实施。

3-1-4-2. 工序管理

- 制造工序中，由于化学反应等导致含有化学物质和含有浓度发生变化时，要对变化后状态进行管理。
- 制造工序中，使用管理对象化学物质时，需采取防止误用，混入，污染的相关措施。
- 进行委托生产时，应要求委托方进行必要的工序管理。此外，应定期确认生产委托方的管理情况。

3-1-5. 变更管理

- 定产品含有化学物质管理的变更管理规则时，决定公司内部的处理规则。
- 定针对外部的联络程序。

3-1-6. 出厂时的确认

- 关于产品含有化学物质管理，应建立能够掌握，确认其运行管理得以切实运行的程序，并予以实施。
- 进行出厂判断时，应包括产品含有化学物质管理的检查项目。

3-1-7. 不符合时的应对

- 制定发生不符合状况时的处理规定。

3-2. 人力资源的管理(教育和培训)

- 确定产品含有化学物质管理的必要教育和培训，对相关人员进行教育和培训。

3-3. 形成文件及其管理

- 将本公司的产品含有化学物质管理制作为系统性文件，并予以保持和管理。
- 将有关产品含有化学物质管理的规则 and 规定等制成文件，并予以保持和管理。并适当制作，留存记录。

3-4. 信息沟通(信息共享及提供)

- 在公司内部传达有关产品含有化学物质管理的必要信息，并实现公司内部的信息共享。
- 立一个或多个程序，能够把本公司产品含有化学物质管理信息准确的传达给外部，确保针对公司外部咨询能够迅速应对。

4. 绩效评价及改进(实施状况的确认及改进)

- 成通过内部审核等方式对产品含有化学物质管理进行确认的体系，确认体系的运行状况，并不断加以改进。
- 经营管理层等汇报确认结果。

5. 管理评审(经营者的评审)

- 本公司内部产品含有化学物质管理有关实施状况进行确认，并根据需要做出相应的改进。

D 物品绩效的有关要求

1. 产品影响环境物质的管理

- 1-1. 向佳能供货的物品中不得含有《产品影响环境物质清单》(附录资料 2)中规定的“禁止使用物质”。
- 1-2. 供应给佳能的物品中，对《产品环境影响物质清单》(附录资料 2)中规定的“限制使用物质”，在到期后不得含有在内。

(3) 要求的说明

(3-1) 事业活动环境管理体系的有关要求

- (a) 所谓环境管理体系的“建立”，是指方针的制定，环境面的特定等由谁来实施，怎样实施，并将其“职责”和“程序”形成文件等事宜。所谓“运行”，是指按照规定的职责和程序加以实施，并作出记录。“职责”则是指负责人或是委员会等组织。
- (b) 如果供应商已经建立・运行了 ISO14001, EA21 (EcoAction21) 等体系，且该体系满足本基准书的“要求事项”条件时，则不必另外建立新体系。
- (c) 以下对环境管理体系的“建立”和“运行”进行说明。

要求	关于建立环境管理体系的说明	关于运行环境管理体系的说明
1. 方针	应规定用以确立旨在明确经营者开展环境管理活动的有关方针(可以是承诺, 理念, 方针, 口号等, 对形式无特别要求)的职责和程序, 并形成文件。规定用以传达方针内容的职责和程序(可采用公告, 早会等传达方法), 并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序, 将积极开展环境管理活动的措施内容写成方针。将方针内容传达给员工。
2. 制定计划		
2-1. 环境因素(现状调查)		
事业活动的环境负荷	规定用以识别事业活动的环境负荷, 以及调查和记录确定的环境负荷的使用量, 排放量等的职责和程序, 并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序, 识别事业活动的环境负荷, 对确定的事业活动环境负荷的使用量, 排放量等进行调查, 并保存其记录。
环境相关法律法规	识别有关事业活动的环境相关法律法规, 规定用以调查和记录确定的环境相关法律法规的内容及其遵守情况的职责和程序, 并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序, 确立环境相关法律法规, 对确定的环境相关法律法规的名称, 内容及其遵守情况进行调查, 记录调查结果, 保存记录。

要求	关于建立环境管理体系的说明	关于运行环境管理体系的说明
<p>制造影响环境物质</p> <p>水 防止土壤和地下水污染的措施</p>	<p>调查向佳能供货的物品的开发，生产，销售过程中是否使用了《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中所规定的制造影响环境物质。如果使用了此类物质，须规定用以掌握和记录化学物质名称，使用量，使用目的的职责和程序，并形成文件。</p> <p>规定用以调查防止土壤和地下水污染措施情况的负责人和程序，并形成文件。</p>	<p>按照左侧规定的职责和程序，在使用《制造影响环境物质清单》中规定的制造影响环境物质的情况下，须掌握所使用的化学物质名称，使用量，使用目的，并保存记录。</p> <p>未使用时，也须留下调查记录。 (确认是否使用的具体实例)</p> <p>将开发，生产，销售物品过程中所使用的化学物质列成清单，然后取得清单中化学物质的产品安全数据(MSDS)等的含有信息，调查化学物质的名称，CAS 编号，确认是否存在《制造影响环境物质清单》中规定的化学物质。</p> <p>按照左侧规定的职责和程序，对防止土壤和地下水的污染措施情况进行调查，记录并保存调查结果(有，无)。无土壤和地下水污染时，也必须明确地记录为“无”，并保存记录。</p>
2-2. 目标和计划的制定	结合上述“环境因素(现状调查)”的结果，规定用以制定降低环境负荷的目标和计划的职责和程序，并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序，制定实现降低环境负荷的目标和计划。
3. 运行管理	<p>规定用以实施下列①~③项内容的职责和程序，并将其形成文件。</p> <p>①选任环境管理体系中的管理者</p> <p>②制定实现目标的必要程序</p> <p>③向员工传达实现目标的必要程序</p>	<p>按照左侧规定的职责和程序，实施下列①~③项的内容，并保存记录。</p> <p>①选任环境管理体系的管理者</p> <p>②制定实现目标的必要程序</p> <p>③向员工传达实现目标的必要程序</p>
4. 绩效的评价及改进	为了对计划的进展情况，目标的实现情况，条件的充分性进行自我评价，并向经营者报告，应明确规定其负责人和程序，并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序，对计划的进展情况，目标的实现情况和条件的充分性进行评价，向经营者报告，并保存记录。
5. 管理评审	为了达到包括经营者在内对实施状况进行确认，解决相关问题，并将其体现到上述 1 和 2-2 项中的目的，应明确规定其负责人和程序，并形成文件。	按照左侧规定的职责和程序，对包括经营者在内的实施状况进行确认，解决相关问题，并将其体现到上述 1 和 2-2 项中，然后保存相关记录。

(3-2) 物品环境管理体系的有关要求(产品含有化学物质管理)

- (a) 所谓“物品的环境管理体系”是指，把握・管理供应给佳能的物品中所含有的化学物质的体系。
- (b) 有关产品含有化学物质管理体系中的实施项目，请参阅《产品所含化学物质的管理指南》的《实施项目一览表兼检查表》。
- (c) 《实施项目一览表兼检查表》中的“实施内容”和“要求水平”规定了整个供应链的通用事项。在实施的过程中，各公司可根据自身情况，确定具体内容。
- (d) 构成产品含有化学物质管理体系的单位是“组织”。所谓“组织”是指公司，事业部，事业所等。需要注意的是，请勿遗漏组织整体所应实施的必要项目。
- (e) 在供应商已建立，并运行了 ISO14001，ISO9001 等体系的情况下，推荐有效利用该原有体系。

7. 佳能的评价

(1) 供应商环境评价

(1-1) 供应商环境评价次序

关于图 1 的“A 事业活动的环境管理体系”，“B 事业活动的绩效”以及“C 物品的环境管理体系”，其供应商评价次序如下所示(请参阅第 14 页的“图 2 供应商环境评价流程”)。

- (a) 佳能公司交易开始之前要求自我评价结果的报告。交易开始后来尽管少但是超过一次在二年要报告。
- (b) 供应商针对“要求事项”就活动状况进行自我评价，并将结果按以下表格进行提交。文件表格可从佳能网站下载。

日本語网址 <http://web.canon.jp/procurement/green.html>

英 語网址 <http://www.canon.com/procurement/green.html>

① 《自我评价表》(表格 1)

② 《现状调查表》(表格 2)

如所持资料中已有包含《现状调查表》内容等的资料时，也可以将这些资料附在《现状调查表》中。

③ 《产品所含化学物质的管理指南》的《实施项目一览表兼检查表》(表格 3)

④ 自我符合声明

按照《产品所含化学物质的管理指南》发行了自我符合声明时，请提交这一声明。

⑤ 用于确认的资料

除①至④的自我评价结果以外，有时还会要求提交可以对“事业活动的环境管理体系”和“物品的环境管理体系”其建立・运行状况进行确认的资料。

- (c) 佳能根据供应商提交的自我评价结果，对满足图 1 的“A 事业活动的环境管理体系”，“B 事业活动的绩效”以及“C 物品的环境管理体系”要求事项之处进行评价・判定。
- (d) 佳能会将评价结果通知给供应商。
- (e) 佳能与满足本基准书要求事项条件的供应商进行交易。

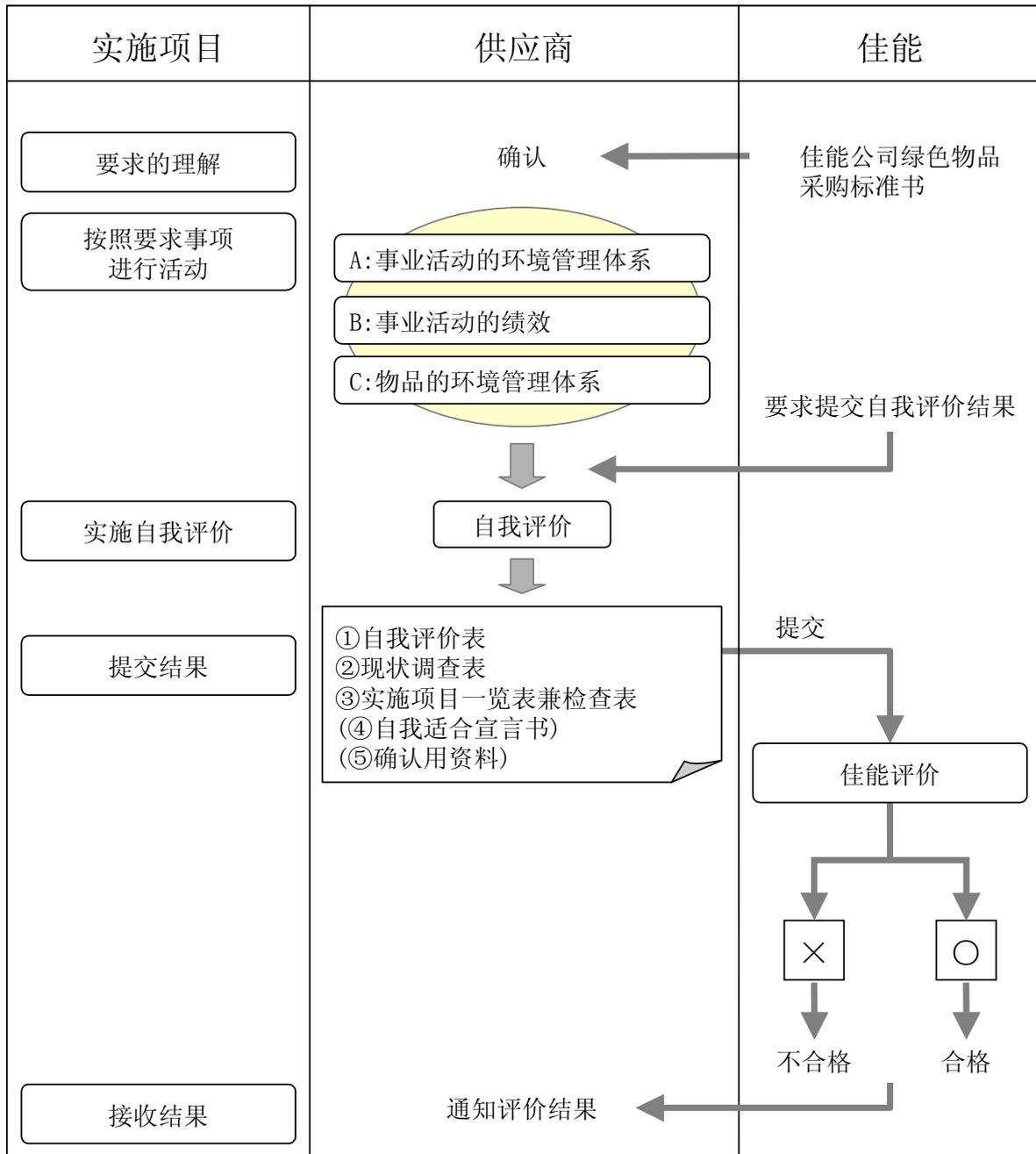


图 2: 供应商环境评价流程

(1-2) “自我评价”的对象

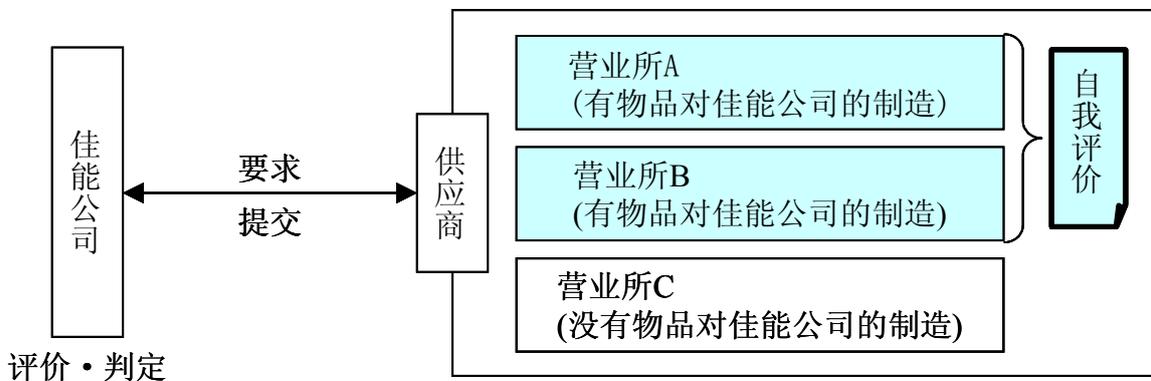
(a) 供应商是制造厂商时

包括从事向佳能供货的物品的制造的所有营业所/工厂。不制造向佳能供货的物品的营业所/工厂不在其中。

关于图 1 的“C 物品的环境管理体系”的评价，当产品含有化学物质管理仅由营业所/工厂来进行则无法完成时，佳能会对营业所/工厂以外的对象进行评价。

例)当营业所/工厂仅只进行制造，所设计·使用的零部件材料均由总公司(母公司)来进行选定时，则包括总公司(母公司)在内也将成为评价对象。

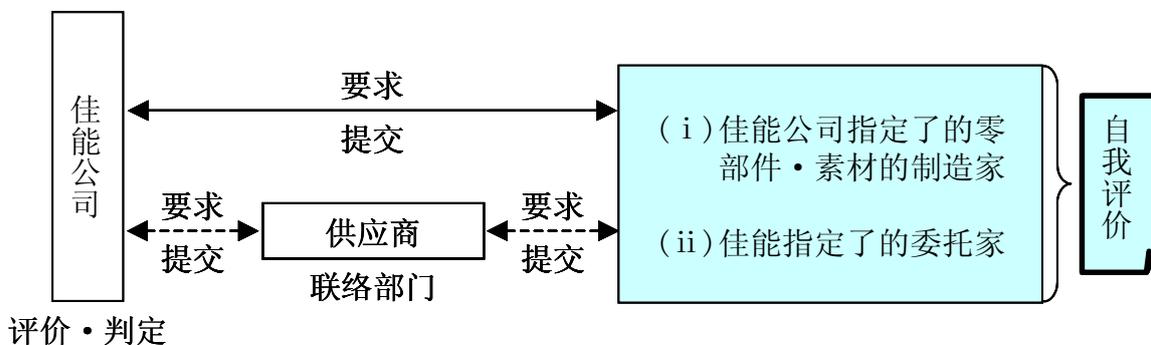
但是在建立含有化学物质管理恒等性的产品系统,并且正运用的时候有用集团单位分评价的事。



(b) 在如下所示,佳能公司指出了的(i),(ii)的情况下

(i) 佳能指出了的零部件/素材(塑料素材,薄钢板,通用电气零部件)的制造家评价,并且作为对象,增加

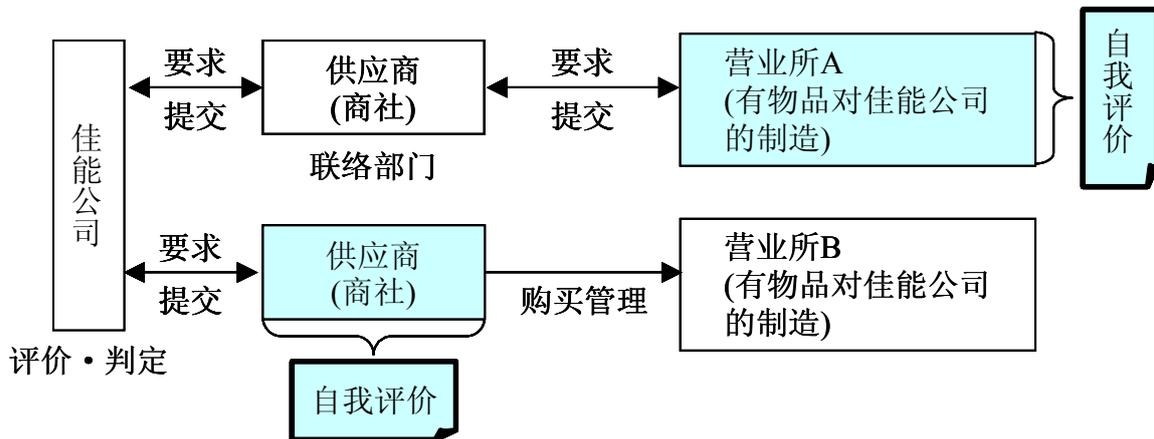
(ii) 为了佳能委托特定的事业的人加工被指示了的委托的前方评价,并且作为对象,增加。



(c) 供应商为贸易公司时

以供应给佳能物品的制造厂家或是委托对方的企业单位・工厂为对象。

但是，如果供应商(贸易公司)按照本基准书对制造厂家或是委托对方的企业单位・工厂进行着购买管理时，佳能则对供应商进行评价，可省略对制造厂家或是委托加工的企业单位・工厂进行的评价。



(2) 物品评价

(2-1) “物品评价”的评价流程

有关对图 1 “D 物品的绩效” 的每个物品所进行的评价程序为以下所示。(参照第 18 页的“图 3 物品评价流程”)

- (a) 供应商须事先对供应给佳能物品的产品环境影响物质信息进行调查。
- (b) 由佳能要求供应商提交有关交易对象物品的产品环境影响物质信息。
- (c) 供应商用①或者②的格式提交调查结果。

① “化学物质含有量调查表”

须使用 JGPSSI (Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative) 所规定的表格。并且推荐使用 JGPSSI 所提供的调查工具(软件)。对说明书, 请参照 JGPSSI (<http://www.jgpssi.jp/>)。

另外, 对详细回答方法, 请参照佳能公司正另外发行的“佳能绿色采购提供调查票回答指南”(日语/英语/中文)。

日本語网址 <http://web.canon.jp/procurement/green.html>

英語网址 <http://www.canon.com/procurement/green.html>

依然有佳能 (i) (ii) 和要的情况。

(i) “佳能补充调查表”

- 在与取得环保标志等有关的特定产品类别中, 对特定用途, 特定使用部位的材料, 零部件, 需要进行“2D 在办公设备产品的树脂外装材料和框体中的环保标志对象物质”(附录资料 2) (第 41 页) 的调查时
- 有必要对环境法律法规, 顾客要求等进行应对时

(ii) “有关电池的绿色物品采购基准书应对确认书”

- 有必要对电池或是含有电池在内的零部件进行调查时

② “包装材料・手册类调查表”

有由于包装材, 产品的说明书等的调查使用的情况。

- (d) 佳能根据供应商提交的调查结果进行判定, 只采购符合要求事项条件的物品。
- (e) 由于设计变更, 工序变更等而使得物品的产品影响环境物质发生变化时, 需要重新对物品的绩效进行评价, 所以供应商须事先提供其有关信息。

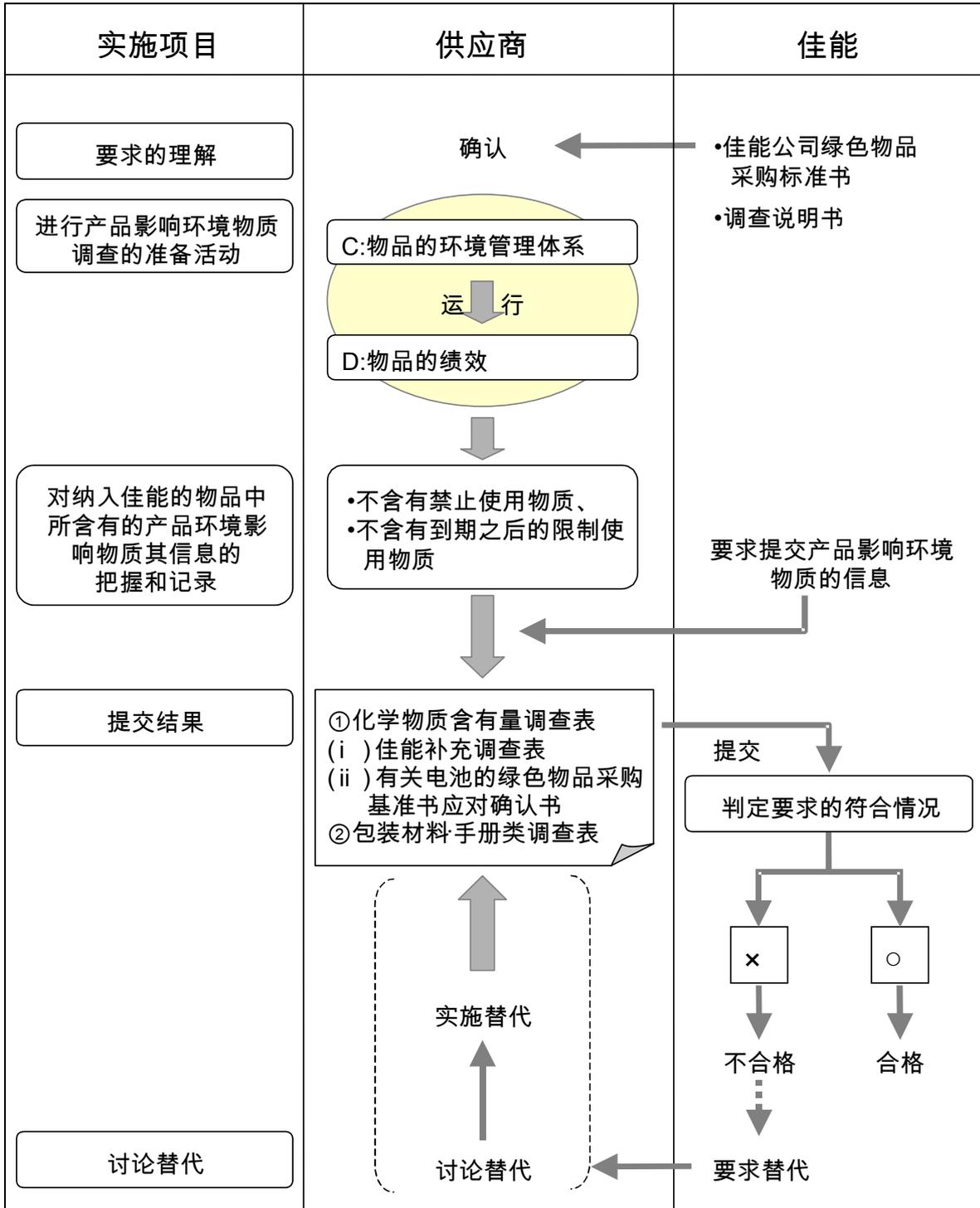


图 3:物品评价流程

8. 信息的管理

供应商提供的用于进行“供应商环境评价”的信息将在佳能集团内部共享。一概不会向佳能集团外部公开。

9. 应用开始日

本基准书于 2008 年 6 月 1 日开始应用。

本标准书的联系地址

佳能公司 调达本部 全球调达统括中心 技术调达推进部

sup-green-procurement@list.canon.co.jp

修改记录

No.	修改年月	修改内容
Ver. 1.0	1997年9月	制定
Ver. 2.0	2002年4月	全面修改
Ver. 2.1	2002年6月	错误修改
Ver. 3.0	2003年8月	全面修改
Ver. 3.1	2005年9月	<ul style="list-style-type: none"> • 化学物质清单相关变更 将“含在物品中的影响环境物质”变更为“产品影响环境物质”； “在开发，生产，销售中使用的影响环境物质”变更为“制造影响环境物质”；修改产品环境物质清单，在产品影响环境物质清单中新增“办公设备产品的树脂外装材料和框体中的环保标志对象物质”和“包装材料中的新增含有管理物质”等。 • 运行的变更 删除了“优良绿色供货商的认定”和“指导方针”部分，对附表1“自我评价表”和附表2“现状调查表”的格式进行修改等。 • 其他 对整体结构进行了修改。对“要求”进行明确及说明；门楣部分增加了历史记录；内容结构进行了修改；新增了补充资料(产品影响环境物质管理的具体要求举例)等。
Ver. 3.2	2006年5月	附录资料2《产品影响环境物质清单》的修改 <ul style="list-style-type: none"> • 根据最新的法律法规动向对适用范围进行了修改(追加了对象物质的例外项目) • 对有关包装材料的禁止使用物质进行了追加
Ver. 3.2a	2006年6月	P22页9.“镉及其化合物”的对象范围修改 「②为杂质时含量超过100ppm」的部分，1000ppm变更100ppm。
Ver. 4.0	2006年8月	<ul style="list-style-type: none"> • 有关物品环境管理体系的要求变更 采用日本环保产品优先购入共通化协议会(JGPSSI)于2005年9月制定的《产品所含化学物质的管理指南》，作为物品环境管理体系(产品含有化学物质管理体系)的要求 • 对“事业活动的环境管理体系”的要求表达进行了部分变更(要求内容没有变化) • 追加了有关包装材料的禁止使用物质
Ver5.0	2008年2月	<ul style="list-style-type: none"> • 附录资料1《制造影响环境物质清单》的修改 按照法律对制造影响环境物质清单中的禁用物质进行了追加，修改 • 附录资料2《产品影响环境物质清单》的修改 2A 禁止使用物质的追加 2B 限制使用物质的追加 禁止使用物质的对象范围，除外项目的修改 • 错误记述，修订文字表现

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1A 禁止使用物质 (向佳能交付物品的开发、生产、销售的过程中禁止使用的化学物质)

1A-1 臭氧层保护法规定的特定物质及指定物质			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
1	-	CFC	CFC
2	-	二氟二氯甲烷	Halon
3	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride
4	71-55-6	三氯乙烷	1, 1, 1-Trichloroethane
5	-	HCFC	HCFC
6	-	HBFC	HBFC
7	74-83-9	溴甲烷(或甲基溴)	Methyl bromide
1A-2 防治土壤污染禁止使用物质(佳能标准)			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
8	107-06-2	1, 2-二氯乙烷	1, 2-Dichloroethane
9	75-35-4	1, 1-二氯乙烯	Vynilidene (di)chloride
10	156-59-2	顺式-1, 2-二氯乙烯	Cis-1, 2-Dichloroethylene
11	542-75-6	1, 3-二氯丙烯	1, 3-dichloropropene
12	75-09-2	二氯甲烷	Dichloromethane
13	127-18-4	四氯乙烯(或全氯乙烯)	Tetrachloroethylene
14	71-55-6	1, 1, 1-三氯乙烷	1, 1, 1-Trichloroethane
15	79-00-5	1, 1, 2-三氯乙烷	1, 1, 2-Trichloroethane
16	79-01-6	三氯乙烯	Trichloroethylene
17	71-43-2	苯	Benzene
1A-3 防治大气污染法特定粉尘			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
18	-	石棉	Asbestos
1A-4 化学物质审查及制造等规制有关法律的第 1 种特定化学物质			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
19	-	PCB (多氯联苯)	PCB
20	-	多氯化萘 (仅限含氯数超过 3)	Polychlorinated naphthalene (3 or more chlorine atoms)
21	118-74-1	六氯代苯	Hexachlorobenzene
22	309-00-2	艾氏剂(或氯甲桥萘)	Aldrin
23	60-57-1	狄氏剂	Dieldrin
24	72-20-8	异狄氏剂	Endrin
25	789-02-6	DDT	DDT
26	57-74-9	氯丹	Chlordane
27	56-35-9	三丁基氧化锡	Bis(tributyltin) oxide
28	-	N, N' -二甲苯-p-苯二胺 N-甲苯基-N' -二甲苯基-p-苯二胺, N, N' -二甲苯基-p-苯二胺	N, N' -ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N' -xylyl-p-phenylenediamine N' -dixylyl-p-phenylenediamine
29	732-26-3	2, 4, 6-三叔丁基苯酚	2, 4, 6-Tri-tert-butylphenol
30	8001-35-2	毒杀芬	Toxaphene
31	2385-85-5	灭蚁灵	Mirex
32	115-32-2	三氯杀螨醇	Dicofol
33	87-68-3	六氯丁二烯	Hexachlorobuta-1, 3-diene
34	3846-71-7	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4, 6-双(1, 1-二甲基乙基)苯酚	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4, 6-bis(1, 1-dimethylethyl)phenol

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1A-5 劳动安全卫生法施行令禁止制造物质			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
35	-	黄磷	Tetraphosphorus
36	-	联苯胺及其盐类	Benzidine and its salts
37	-	4-氨基联苯及其盐类	4-Aminobiphenyl and its salts
38	-	石棉	Asbestos
39	-	4-硝基联苯及其盐类	4-Nitrobiphenyl and its salts
40	-	二氯甲醚	Bis(chloromethyl) ether
41	-	β -萘胺及其盐类	β -Naphthylamine and its salts
42	-	含苯橡胶粘合胶(苯)	Rubber cement containing benzene(benzene)

1B 消减对象物质 (向佳能交付物品的开发、生产、销售的过程中要消减使用的化学物质)

没有设定 (2008年1月之前不作设定, 根据今后的社会动向等有可能进行新的设定。)			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
	-		

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (向佳能交付物品的开发、生产、销售的过程中掌握是否使用和使用量的化学物质)

1C-1 PRTR 第 1 种对象物质			
N	CAS No.	物质名称	英文名称
43	-	锌化合物(水溶性)	Zinc compounds (water soluble)
44	79-06-1	丙烯酰胺	Acrylamide
45	79-10-7	丙烯酸	Acrylic acid
46	140-88-5	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate
47	2439-35-2	2-(二甲基氨基)丙烯酸乙酯	2-(Dimethylamino) ethyl acrylate
48	96-33-3	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate
49	107-13-1	丙烯腈	Acrylonitrile
50	107-02-8	丙醛	Acrolein
51	103-23-1	己二酸二辛酯	Diethylhexyl adipate
52	111-69-3	己二腈	Adiponitrile
53	75-07-0	乙醛	Acetaldehyde
54	75-05-8	乙腈	Acetonitrile
55	78-67-1	2,2'-偶氮二异丁腈	2,2'-Azobisisobutyronitrile
56	90-04-0	o-茴香胺(或甲氧基苯胺)	o-Aanisidine
57	62-53-3	苯胺(氨基苯)	Aniline
58	141-43-5	2-氨基乙醇	2-Aminoethanol
59	111-40-0	N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine
60	120068-37-3	5-氨基-1-(2,6-二氯-4-三氟甲基苯基)-4-三氟甲基吡唑-3-氰基吡唑	5-Amino-1-(2,6-dichloro-4-trifluoromethylphenyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
61	61-82-5	阿米唑	Amitrole
62	53369-07-6	草丁膦	2-Amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid
63	591-27-5	m-氨基苯酚	m-Aminophenol
64	107-18-6	烯丙醇	Allyl alcohol
65	106-92-3	丙烯缩水甘油醚	Acryl glycidyl ether
66	-	烷基苯磺酸及其盐(直链型)(C=10-14)	Alkylbenzenesulfonic acid and its salts (linear) (C=10-14)
67	-	锑及其化合物	Antimony and its compounds
68	4098-71-9	3-异氰酸根合甲烷-3,5,5-三甲环乙基=异氰酸酯	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate
69	78-79-5	异戊二烯	Isoprene
70	80-05-7	双酚 A	Bisphenol A
71	25068-38-6	4,4'-二酚基丙烷及 1-氯 2,3-环氧丙烷的重缩合物(液状)	Polycondensate of 4,4'-isopropylidenediphenol and 1-chloro-2,3-epoxypropane (liquid)
72	4162-45-2	2,2'-异丙叉双(2,6-二溴苯-4,1-二苯乙烯基)二乙醇酰胺	2,2'-[Isopropylidenebis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]]diethanol
73	96-45-7	2-巯基咪唑啉	2-Mercaptoimidazoline
74	13516-27-3	克热净	Iminoctadine
75	76578-14-8	乙基=2-[4-(6-氯-2-喹喔啉基)苯氧基]丙酸酯	Ethyl 2-[4-(6-chloro-2-quinoxanyloxy)phenoxy]propionate
76	25319-90-8	S-乙基=2-(4-氯-2-甲基苯氧)硫代乙酸	S-Ethyl 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)thioacetate
77	36335-67-8	丁胺磷	Butamifos
78	2104-64-5	EPN	EPN
79	40487-42-1	施得圃	Pendimethalin
80	2212-67-1	EPN	Molinate
81	100-41-4	乙苯	Ethylbenzene
82	151-56-4	氮杂环丙烷	Aziridine
83	75-21-8	环氧乙烷	Ethylene oxide
84	107-21-1	乙二醇	Ethylene glycol
85	110-80-5	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monoethyl ether
86	109-86-4	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether
87	107-15-3	乙撑二氨	Ethylenediamine
88	60-00-4	乙二胺四乙酸(EDTA)	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

No	CAS No.	物质名称	英文名称
89	12122-67-7	乙撑二氨硫酸锌	Zineb
90	12427-38-2	代森锰	Maneb
91	8018-01-7	代森锌锰	Manzeb
92	85-00-7	2,2'-乙撑-1,1'-溴化乙烯	2,2'-Dipyridinium-1,1'-ethylene bromide
93	62-44-2	4'-乙氧基-N-乙酰苯胺	4-Ethoxyacetanilide
94	2593-15-9	5-乙氧基-3-三氯甲基-1,2,4-噁二唑	5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole
95	106-89-8	环氧氯丙烷	Epichlorohydrin
96	556-52-5	2,3-环氧丙醇	2,3-Epoxy-1-propanol
97	75-56-9	氧化丙烯	Propylene oxide
98	122-60-1	2,3-环氧丙基苯基醚	2,3-Epoxypropylphenylether
99	111-87-5	1-辛醇	1-Octanol
100	1806-26-4	p-辛酚	p-Octylphenol
101	-	镉及其化合物	Cadmium and its compounds
102	105-60-2	己内酰胺	Caprolactam
103	576-26-1	2,6-二甲苯酚	2,6-Xylenol
104	-	二甲苯	Xylene
105	-	银及其化合物(水溶性)	Silver and its compounds (water soluble)
106	107-22-2	乙二醛	Glyoxal
107	111-30-8	戊二醛	Glutaraldehyde
108	1319-77-3	甲酚	Cresol
109	-	铬及 3 价铬化合物	Chromium and chromium (III) compounds
110	-	六价铬	Chromium(VI) compounds
111	79-04-9	氯乙酰氯	Chloroacetyl chloride
112	95-51-2	o-氯苯胺	o-Chloroaniline
113	106-47-8	p-氯苯胺	p-Chloroaniline
114	108-42-9	m-氯苯胺	m-Chloroaniline
115	75-00-3	氯乙基	Chloroethyl
116	1912-24-9	阿特拉津	Atrazine
117	51218-45-2	2-氯-2'-乙基-N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-6'-N-甲基乙酰替苯胺	2-Chloro-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide
118	75-01-4	氯乙烯(单体)	Vinyl chloride [monomer only]
119	79622-59-6	3-氯-N-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶)- α, α, α -三氟-2,6-硝酸-p-甲苯胺	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)- α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine
120	119446-68-3	1-[[2-[2-氯-4-(4-氯苯氧基)苯基]-4-甲基-1,3-二氧杂戊环-2-基]甲基]-1H-1,2,4-三唑	1-[[2-[2-Chloro(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol
121	79-11-8	一氯乙酸	Chloroacetic acid
122	51218-49-6	丙草胺(扫弗特)	Pretilachlor
123	15972-60-8	草不绿	Alachlor
124	97-00-7	1-氯-2,4-二硝基苯	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene
125	95-49-8	o-氯甲苯	o-Chlorotoluene
126	122-34-9	西玛唑	Simazine
127	107-05-1	烯丙基氯	Allyl chloride
128	86598-92-7	4-氯苯甲基=N-(2,4-二氯苯)-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)硫代乙醛	4-Chlorobenzyl N-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)thioacetoimide
129	108-90-7	氯苯	Chlorobenzene
130	67-66-3	氯仿	Chloroform
131	74-87-3	甲基氯	Methyl chloride
132	94-74-6	(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸	(4-Chloro-2-methylphenoxy) acetic acid
133	96491-05-3	2-1 氯-N-(3-氧甲基-2-噻吩基)-2',6'-二甲乙酰替苯胺	2-Chloro-N-(3-methoxy-2-thienyl)-2',6'-dimethylacetanilide
134	1314-62-1	五氧化钒	Vanadium pentoxide
135	-	钴及其化合物	Cobalt and its compounds
136	111-15-9	乙二醇一乙醚一酸盐	Ethylene glycol monoethyl ether acetate

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

No	CAS No.	物质名称	英文名称
137	108-05-4	乙酸乙烯	Vinyl acetate
138	110-49-6	乙二醇-甲醚乙酸盐	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
139	90-02-8	水杨醛	Salicylaldehyde
140	102851-06-9	α -氰基-3-苯氧基苄基=N-(2-氯- α, α, α -三氟-p-甲苯基)-D-缬氨酸	α -Cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α, α, α -trifluoro-p-tolyl)-D-valinate
141	51630-58-1	(RS)- α -氰基-3-苯氧基苄基=(RS)-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁烯酸酯	(RS)- α -Cyano-3-phenoxybenzyl (RS)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutanoate
142	52315-07-8	(RS)- α -氰基-3-苯氧基苄基=(1RS,3RS)-(1RS,3SR)3-(2,2-两个氯乙烯基)-2,2-甲基环丙烷羧酸根合	(RS)- α -Cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS)-(1RS,3SR)3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
143	-	无机氰化合物(除乙酸及氰酸盐)	Inorganic cyanogen compounds(excep complex salts and cyanate)
144	100-37-8	2-(二乙胺基)乙醇	2-(Diethylamino) ethanol
145	28249-77-6	杀草旦	Thiobencarb
146	125306-83-4	N,N-二乙基-3-(2,4,6-三甲苯基)-1H-1,2,4-三唑-1-羧酰胺	N,N-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazol-1-carboxamide
147	123-91-1	1,4-二氧杂环乙烷	1,4-Dioxane
148	108-91-8	环乙胺	Cyclohexylamine
149	95-33-0	N-环乙基-2-苯并噻唑次磺胺	N-Cyclohexyl-2-benzothiazolsulfenamide
150	156-60-5	反式-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethylene
151	101-14-4	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯基甲烷	4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane
152	23950-58-5	拿草特	Propyzamide
153	106917-52-6	氟硫天	Flusulfamide
154	82692-44-2	2-[4-(2,4-氯-m-甲苯酰基)-1,3-甲基-5-吡唑基羟基]-4-甲基苯乙酮	2-[4-(2,4-Dichloro-m-toluoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy]-4-methylacetophenone
155	3209-22-1	1,2-二氯-3-亚硝基苯	1,2-Dichloro-3-nitrobenzene
156	89-61-2	1,4-二氯-2-亚硝基苯	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
157	330-54-1	3-(3,4-二氯苯)-1,1-二甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
158	330-55-2	3-(3,4-二氯苯)-1-甲氨基-1-甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea
159	94-75-7	2,4-二氯苯氧基乙酸	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
160	96-23-1	1,3-二氯-2-异丙醇	1,3-Dichloro-2-propanol
161	78-87-5	1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane
162	709-98-8	3',4'-二氯丙酰替苯胺	3',4'-Dichloropropionanilide
163	91-94-1	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
164	95-50-1	o-二氯苯	o-Dichlorobenzene
165	106-46-7	p-二氯苯	p-Dichlorobenzene
166	71561-11-0	2-[4-(2,4-二氯苯酰)-1,3-二甲基-5-吡唑基羟基]乙酐	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy] acetophenone
167	58011-68-0	4-(2,4-二氯苯酰)-1,3-二甲基-5-吡唑基=4-甲苯磺	4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl 4-toluenesulfonate
168	1194-65-6	2,6-二氯苯甲腈	2,6-Dichlorobenzonitrile
169	3347-22-6	2,3-二腈基-1,4-二硫代蒽醌	2,3-Dicyano-1,4-dithiaanthraquinone
170	50512-35-1	富士一号	Isoprothiolane
171	17109-49-8	乙基二苯二硫代磷酸脂	Ethylidiphenyl dithiophosphate
172	640-15-3	二甲硫吸磷	Thiometon
173	35400-43-2	o-乙基-o-4-甲基苯硫基-S-丙基二硫代磷酸脂	o-Ethyl-o-4-methylthiophenyl-S-propyl dithiophosphate
174	298-04-4	乙基二甲硫吸磷	Ethylthiometon
175	2310-17-0	二乙基-S-(2-羟基-6-二氯苯并恶唑甲)-二硫代磷酸脂	Diethyl-S-(2-oxo-6-chlorobenzoxazolomethyl)dithiophosphate
176	34643-46-4	二硫代磷酸 0-2,4-二氯苯-0-乙基-S-丙基	0-2,4-Dichlorophenyl-0-ethyl-S-propyl dithiophosphate
177	950-37-8	3-二甲基二硫代-S-甲基-5-甲氧基-1,3,4-噻二唑啉-2-酮	3-Dimethyldithiophosphoryl-S-methyl-5-methoxy-1,3,4-thiadiazolin-2-one
178	121-75-5	马拉松	Malathion
179	60-51-5	乐果	Dimethoate
180	-	二硝基甲苯	Dinitrotoluene

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

No	CAS No.	物质名称	英文名称
181	51-28-5	2,4-二硝基苯酚	2,4-Dinitrophenol
182	122-39-4	二苯胺	Diphenylamine
183	102-81-8	2-(二正丁基胺)乙醇	2-(Di-n-butylamino) ethanol
184	55285-14-8	羧硫脲	Carbosulfan
185	87-62-7	2,6-二甲苯胺	2,6-Dimethylaniline
186	95-64-7	3,4-二甲代苯胺	3,4-Xylidine
187	62850-32-2	N,N-甲基硫代氨基甲酸 S-4-苯氧基丁基	S-4-Phenoxybutyl N,N-dimethylthiocarbamate
188	1643-20-5	N,N-二甲基+二烷胺=N-氧化物	N,N-Dimethyldodecylamine-N-oxide
189	52-68-6	三氯羟乙基二甲基膦酸盐	Trichlorohydroxyethyl dimethylphosphonate
190	4685-14-7	对草快硫酸甲酯	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium salt
191	1910-42-5	1,1'-二甲基-4,4'-联吡啶 (百草枯)	1,1'-Dimethyl-4,4'-dipyridinium dichloride
192	85785-20-2	N-(1,2-二甲基丙基)-N-乙基硫代氨基甲酸 S-苄基	S-Benzyl N-(1,2-dimethylpropyl)-N-ethylthiocarbamate
193	119-93-7	邻二甲基对二氧基联苯	o-Tolidine
194	68-12-2	二甲基甲酰胺	Dimethylformamide
195	2597-03-7	二甲基硫代乙酸乙酯	Ethyl dimethyldithiophosphorylphenylacetate
196	3861-47-0	3,5-二碘-4-辛酰羰基苯腈	3,5-Diiodo-4-octanoyloxybenzonitrile
197	-	汞及其化合物	Mercury and its compounds
198	-	有机锡化合物	Organic tin compounds
199	100-42-5	苯乙烯 (仅限单体)	Styrene [monomer only]
200	-	硒及其化合物	Selenium and its compounds
201	-	二氧化物类	Dioxin
202	533-74-4	2-硫代-3,5-二甲基四氢-1,3,5-噻二嗪	2-Thio-3,5-dimethyltetrahydro-1,3,5-thiadiazine
203	62-56-6	硫脲	Thiourea
204	108-98-5	苯硫酚	Thiophenol
205	77458-01-6 (89784-60-1)	白克松 (包含光学异性体两者)	Pyraclufos (including both optical isomers)
206	2636-26-2	硫代磷酸 0-4-氰基苯-0,0-二甲基	0-4-Cyanophenyl-0,0-dimethylthiophosphate
207	333-41-5	二嗪农	Diazinon
208	119-12-0	硫代磷酸 0,0-二乙基-0-(6-羟基-1-苯基-1,6-二氢-3-哒嗪基)	0,0-Diethyl-0-(6-oxo-1-phenyl-1,6-dihydro-3-pyridazinyl) thiophosphate
209	13593-03-8	喹硫磷	Quinalphos
210	2921-88-2	毒死蜱	Chlorpyrifos
211	18854-01-8	异恶唑磷	Isoxathone
212	97-17-6	二甲基-(2,4-二氯苯)-硫代磷酸酯	Diethyl-(2,4-dichlorophenyl) thiophosphate
213	2275-23-2	二甲基甲基氨基甲酰乙基乙硫硫代磷酸酯	Dimethylmethylcarbamylethylthioethyl thiophosphate
214	122-14-5	杀螟硫脲	Fenitrothion
215	55-38-9	二甲基-4-甲六基-3-甲基本硫代i磷酸酯	Dimethyl-4-methylmercapto-3-methylphenyl thiophosphate
216	5598-13-0	甲基毒死蜱	Chlorpyrifosmethyl
217	41198-08-7	硫代磷酸 0-4-溴基-2-氯苯-0-乙基 S-丙基	0-4-Bromo-2-chlorophenyl-0-ethyl-S-propylthiophosphate
218	26087-47-8	丙基喜乐松	Iprobenphos
219	1163-19-5	十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether
220	100-97-0	1,3,5,7-四氮杂三环[3.3.1.1(3,7)]癸烷	1,3,5,7-Tetrazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane
221	1897-45-6	百菌清	Chlorothalonil
222	11070-44-3	四氢化甲邻苯二甲酸酐	Tetrahydromethylphthalic anhydride
223	116-14-3	四氟合乙烯	Tetrafluoroethylene
224	137-26-8	秋兰姆	Thiuram
225	100-21-0	对苯二甲酸	Terephthalic acid
226	120-61-6	对苯二甲酸二甲酯	Dimethyl terephthalate
227	-	铜水溶性盐(除配盐)	Water-soluble copper salts (except complex salts)
228	75-87-6	三氯乙醛	Trichloroacetaldehyde
229	108-77-0	氧化三聚氰	Cyanuryl chloride

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

No	CAS No.	物质名称	英文名称
230	76-06-2	氯化苜	Chloropicrin
231	55335-06-3	(3,5,6-三氯-2-吡啶基)羟基乙酸	(3,5,6-Trichloro-2-pyridyl)oxyacetic acid
232	2451-62-9	1,3,5-三(2,3-环氧丙基)-1,3,5-三嗪-2,4,6 三酮	1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
233	118-96-7	2,4,6-三硝基甲苯	2,4,6-Trinitrotoluene
234	1582-09-8	氟乐灵	Trifluralin
235	118-79-6	2,4,6-三溴酚	2,4,6-Tribromophenol
236	75-25-2	三溴甲烷	Tribromomethane
237	3452-97-9	3,5,5-三甲基-1-乙醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol
238	108-67-8	1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene
239	95-53-4	o-甲苯胺	o-Toluidine
240	106-49-0	p-甲苯胺	p-Toluidine
241	108-88-3	甲苯	Toluene
242	95-80-7	2,4-二氨基甲苯	2,4-Diaminotoluene
243	17502-50-0	2-(2-萘氧基)N-丙烯苯胺	2-(2-Naphthyloxy) propionanilide
244	-	铅及其化合物	Lead and its compounds
245	7440-02-0	镍	Nickel
246	-	镍化合物	Nickel compounds
247	139-13-9	氮川三乙酸(NTA)	Nitrilotriacetic acid (NTA)
248	100-01-6	p-硝基苯胺	p-Nitroaniline
249	628-96-6	硝化甘醇	Nitroglycol
250	55-63-0	硝化甘油	Nitroglycerine
251	100-00-5	p-硝基氯苯	p-Chloronitrobenzene
252	86-30-6	N-亚硝基二乙胺	N-Nitrosodiphenylamine
253	100-02-7	对硝基酚	p-Nitrophenol
254	-	硝基苯类	Nitrobenzenes
255	75-15-0	二硫化碳	Carbon disulfide
256	25154-52-3	壬基苯酚	Nonylphenol
257	-	钡及其化合物(水溶性)	Barium and its compounds (water soluble)
258	88-89-1	苦味酸	Picric acid
259	1014-70-6	西草净	Simetryn
260	10380-28-6	羟基铜	Oxine copper
261	74115-24-5	3,6-双(2-氯苯)-1,2,4,5-四嗪	3,6-Bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine
262	563-12-2	四乙基甲撑二二硫代磷酸酯	Tetraethylmethylene bisdithiophosphate
263	137-30-4	福美锌	Ziram
264	64440-88-6	双(N,N-二甲基硫代氨基甲酸)N,N-乙烯双(硫代氨基甲酰硫代锌)	N,N-Ethylenebis(thiocarbamoylthiozinc) bis(N,N-dimethyldithiocarbamate)
265	61789-80-8	双(氯化牛油)二甲基铵二氯化物	Bis(halogenated tallow alkyl) dimethylammonium chloride
266	-	砷及其无机化合物	Arsenic and its inorganic compounds
267	302-01-2	联胺	Hydrazine
268	123-31-9	双苯二酚	Hydroquinone
269	100-40-3	4-乙烯基-1-环乙烯	4-Vinyl-1-cyclohexene
270	100-69-6	2-乙烯基吡啶	2-Vinylpyridine
271	55179-31-2	1-(4-联二苯氧基)-3,3-二氯-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基)-2-丁醇	1-(4-Biphenyloxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2-butanol
272	110-85-0	哌嗪	Piperazine
273	110-86-1	吡啶	Pyridine
274	120-80-9	儿茶酚	Catechol
275	96-09-3	苯基环氧乙烷(氧化苯乙烯)	Styrene oxide
276	95-54-5	o-苯二胺	o-Phenylenediamine
277	106-50-3	p-对苯二胺	p-Phenylenediamine
278	108-45-2	m-间苯二胺	m-Phenylenediamine
279	156-43-4	p-对氨基苯乙醚	p-Phenetidine

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

No	CAS No.	物质名称	英文名称
280	108-95-2	苯酚	Phenol
281	52645-53-1	百灭宁	Permethrin
282	106-99-0	1,3-丁二烯	Butadiene
283	117-84-0	邻苯二甲酸二辛脂	Diocetyl phthalate
284	84-74-2	邻苯二甲酸二丁基	Dibutyl phthalate
285	3648-21-3	邻苯二甲酸二庚基	Diheptyl phthalate
286	117-81-7	邻苯二甲酸二乙基己基	Diethylhexyl phthalate
287	85-68-7	邻苯二甲酸丁基苄	Butylbenzyl phthalate
288	69327-76-0	2-tert-丁亚氨基-3-异丙基-5-苯基四氧-4H-1,3,5-噻二嗪-4-one	2-tert-Butylimino-3-isopropyl-5-phenyltetrahydro-4H-1,3,5-thiadiazin-4-one
289	112410-23-8	N-tert-丁基-N'-(4-乙基苯酰)-3,5-二甲基苯基胍	Polymer of N,N'-propylenebis(dithiocarbamate) and zinc
290	17804-35-2	苯来特	Benomyl
291	122008-85-9	丁基(R)-2-[4-(4-氰基-2-氟苯氧基)苯氧基]丙酸脂	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate
292	134098-61-6	t-丁基(E)-4-(1,3-二甲基-5-苯氧基-4-吡唑基)甲叉氨基羟基甲基)苯甲酸盐	t-Butyl (E)-4-(1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolylmethyleneaminohydroxymethyl)benzoate
293	2312-35-8	2-(4-tert-丁基苯氧基)环乙基=2-丙炔基=sulfite	2-(4-tert-Butylphenoxy) cyclohexyl 2-propynyl sulfite
294	96489-71-3	2-t-丁基-5-(4-t-丁基苄基)-4-氯吡嗪-3(2H)one	2-t-Butyl-5-(4-t-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one
295	119168-77-3	吡螨胺	Tebufenpyrad
296	95-31-8	N-(tert-丁基)-2-苯并噻唑次磺酰氨基	N-(tert-Butyl)-2-benzothiazolesulfenamide
297	-	氟化氢及其盐(水溶性)	Hydrogen fluoride and its salts (water-soluble)
298	12071-83-9	N,N-丙烯双(二硫代氨基甲酸)和锌聚合物	Polymer of N,N'-propylene-1,2-bis (dithiocarbamate) and zinc
299	75-26-3	2-溴基丙烷	2-Bromopropane
300	13356-08-6	芬布赐	Fenbutatin oxide
301	115-28-6	1,4,5,6,7,7-六氯二环[2.2.1]-5-庚烯-2,3-二羧酸	1,4,5,6,7,7-Hexachlorobicyclo[2.2.1]-5-heptene-2,3-dicarboxylic acid
302	115-29-7	硫丹	Benzoepin
303	124-09-4	1,6-己二胺	Hexamethylenediamine
304	822-06-0	六甲撑二异氰酸酯	Hexamethylene diisocyanate
305	-	铍及其化合物	Beryllium and its compounds
306	98-07-7	苄川=三氯化物	Benzylidene trichloride
307	98-87-3	苄川=二氯化物	Benzylidene dichloride
308	100-44-7	苄基氯	Benzyl chloride
309	100-52-7	苯甲醛	Benzaldehyde
310	552-30-7	1,2,4-苯三羧酸 1,2-无水物	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid 1,2-anhydride
311	73250-68-7	2-(2-苯并噻唑基羟基)-N-甲基乙酰替苯胺	2-(2-Benzothiazolyloxy)-N-methylacetanilide
312	82-68-8	五氯硝基苯	Pentachloronitrobenzene
313	87-86-5	五氯苯酚	Pentachlorophenol
314	-	硼及其化合物	Boron and its compounds
315	75-44-5	光气	Phosgene
316	-	聚环氧乙烷=烷基=醚(C=12-15)	Polyoxyethylene alkyl ether (C=12-15)
317	9036-19-5	聚环氧乙烷=辛基苯=醚	Polyoxyethylene octylphenyl ether
318	9016-45-9	聚环氧乙烷壬基苯基醚	Polyoxyethylene nonylphenyl ether
319	50-00-0	甲醛	Formaldehyde
320	-	锰及其化合物	Manganese and its compounds
321	85-44-9	邻苯二甲酸酐	Phthalic anhydride
322	108-31-6	顺酐	Maleic anhydride
323	79-41-4	甲基丙烯酸	Methacrylic acid
324	688-84-6	甲基丙烯酸 2-乙基己基	2-Ethylhexyl methacrylate
325	106-91-2	甲基丙烯酸环氧丙基	Glycidyl methacrylate
326	105-16-8	甲基丙烯酸 2-(二甲氨基)乙基	2-(Diethylamino) ethyl methacrylate
327	2867-47-2	甲基丙烯酸 2-(二甲氨基)乙基	2-(Dimethylamino) ethyl methacrylate

附录资料 1 制造影响环境物质清单

1C 管理对象物质 (同上)

N	CAS No.	物质名称	英文名称
328	97-88-1	甲基丙烯酸 n-丁基	n-Butyl methacrylate
329	80-62-6	甲基丙烯酸甲基	Methyl methacrylate
330	126-98-7	甲基丙烯腈	Methacrylonitrile
331	89269-64-7	(z)-2'-甲基苯乙酮=4,6-二甲基-2-嘧啶基脒	(z)-2'-Methylacetophenone 4,6-dimethyl-2-pyrimidinylhydrazone
332	100-61-8	N-甲基苯胺	N-methylaniline
333	556-61-6	甲基异氰酸酯	Methyl isocyanate
334	2631-40-5	2-异丙基苯基-N-methylarbamate	2-Isopropylphenyl N-methylcarbamate
335	114-26-1	残杀威	Proboxur
336	1563-66-2	克百威	Carbofuran
337	2655-14-3	3,5-二甲苯-N-methylarbamate	3,5-Dimethylphenyl N-methylcarbamate
338	63-25-2	N-甲基-1-苯基 methylarbamate	N-Methyl-1-naphthyl carbamate
339	3766-81-2	2-(1-甲基丙基)-苯基-N-methylarbamate	2-(1-Methylpropyl)-phenyl N-methylcarbamate
340	100784-20-1	甲基=3-氯-5-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶氨基甲酰氨基磺酰)-1-甲基吡唑-4-羧酸根合	Methyl 3-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate
341	33089-61-1	3-甲基-1,5-二(2,4-二甲苯基)-1,3,5-三氮五-1,4-二烯	3-Methyl-1,5-di(2,4-xylyl)-1,3,5-triazapenta-1,4-diene
342	144-54-7	N-甲基二硫代氨基甲酸	N-Methyldithiocarbamic acid
343	2439-01-2	6-乙基-1,3-dithio[4,5-b]喹啉-2-one	6-Methyl-1,3-dithiolo[4,5-b]quinoxalin-2-one
344	98-83-9	α-甲基苯乙烯	α-Methylstyrene
345	108-99-6	3-甲基吡啶	3-Methylpyridine
346	61432-55-1	S-1-甲基-1-苯乙基=哌啶-1-carbothioate	S-1-Methyl-1-phenylethylpiperidine-1-carbothioate
347	26471-62-5	甲苯二异氰酸酯	Toluene diisocyanate
348	88-85-7	地乐酚	Dinoseb
349	101-77-9	4,4'-甲撑二苯胺	4,4'-Methylenedianiline
350	5124-30-1	甲撑二(4,1-环乙烯)=二异氰酸酯	Methylenebis(4,1-cyclohexylene) diisocyanate
351	88678-67-5	稗草畏	Pyributicarb
352	298-81-7	花椒毒素	9-Methoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one
353	120-71-8	6-甲氧基-m-甲苯胺	6-Methoxy-m-toluidine
354	68-11-1	巯基乙酸	Mercaptoacetic acid
355	-	钼及其化合物	Molybdenum and its compounds
356	470-90-6	二乙基-1-(2',4'-二氯苯基)-2-氯乙烯基磷酸盐	Diethyl-1-(2',4'-dichlorophenyl)-2-chlorovinylphosphate
357	2274-67-1	2-氯-1-(2,4-二氯)丙烯二甲磷酸盐	2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)vinyl dimethyl phosphate
358	300-76-5	BRP	BRP
359	62-73-7	二胺松	Dichlorvos
360	6923-22-4, 919-44-8	二甲基-2-甲基氨基甲酰基-1-甲基乙烯基磷酸酯(久效磷)	3-(Dimethoxyphosphonyloxy)-N-methyl-cis-crotonamide
361	115-96-8	磷酸三个(2-氯乙基)	Tris(2-chloroethyl) phosphate
362	25155-23-1	磷酸三个(二甲苯)	Tris(dimethylphenyl) phosphate
363	126-73-8	磷醇三丁	Tributyl phosphate

(注意)

(1) 随企业活动非有意图生成物质的产生

若在单位内进行含氯的废弃物的焚烧处理,即被视为生产二恶英(非有意图发生的生成物质),被视为使用化学物质。

(2) 混合物等的使用

具有包含对象化学物质的标识或产品安全性数据表(MSDS)等明确表明的混合物,无论其成分含量多少,被视为使用对象化学物质。

(3) 使用化学物质的活用除外

在以下形态下使用化学物质,不视为使用化学物质。

- 1) 有的化学物质已成为无害形态的合金等。
- 2) 工业用水或大气中含有的成分。
- 3) 购入后原样使用的装置中内含的化学物质。

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2A 禁止使用物质 (向佳能供货的物品中禁止含有的化学物质)

1. 多溴联苯 (PBB类)		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
十溴联苯	13654-09-6	阻燃剂
3,3',4',4'-溴联苯	77102-82-0	
2,2',4,5,5'-溴联苯	67888-96-4	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 含量超过1000ppm的。		
参考法规^{a)}: 76/769/EEC (+83/264/EEC)、2002/95/EC (RoHS 指令)、巴塞尔公约等		
2. 多溴联苯醚 (PBDE类)		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
五溴二苯醚	32534-81-9	阻燃剂
八溴联苯醚	32536-52-0	
十溴联苯醚	1163-19-5	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 含量超过1000ppm的。		
参考法规: 76/769/EEC (+2003/11/EC)、2002/95/EC (RoHS指令)、巴塞尔公约等		
3. 多氯联苯 (PCB类)		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
PCB (多氯联苯)	1336-36-3	绝缘油、润滑油、电气绝缘介质、可塑剂、涂料溶剂、热介质
3,4,5,3',5'-五氯联苯	25429-29-2	
PCT (多氯三联苯)	61788-33-8	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 杂质含量明显在通常自然界可检测水平以上的。 注: 关于含量在通常自然界可检测水平以上的。 关于含有PCB的废物,许多国家都根据关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约,将50ppm以上设置为基准值,但日本却设置了比其他国家更为严厉的0.5ppm以上的基准值。这些值虽不是产品中含有PCB杂质的阈值,但在这里作为参考值记载。		
参考法规: 化审法 (关于化学物质审查与制造等限制的法律)、76/769/EEC (+85/467/EEC、89/677/EEC)、关于推进聚氯乙烯废物适当处理的特别措施法施行规则、巴塞尔公约等		
4. 聚氯化萘 (氯原子数3以上)		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
聚氯化萘 (氯原子数3以上)	70776-03-3	润滑油、涂料、塑料稳定剂、电气绝缘介质、阻燃剂
五氯化萘	1321-64-8	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 杂质含量明显在通常自然界可检测水平以上的。 注: 关于含量在通常自然界可检测水平以上的 法律法规未对聚氯化萘的限制基准作出特别规定。但由于其对环境的影响类似于PCB类,因此采取与PCB同样的对待。		
参考法规: 日本化审法第一种特定、巴塞尔公约等		
5. 二(三丁基锡)的氧化物 (TBTO)		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
二(三丁基锡)的氧化物 (TBTO)	56-35-9	涂料、颜料、防腐剂、制冷剂、发泡剂
对象范围: 故意添加。		
参考法规: 日本化审法第一种特定等		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2A 禁止使用物质 (续)

6. 三丁基锡 (TBT) 类/三苯基锡 (TPT) 类		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
三苯基锡, N,N'-二甲基二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9	颜料、涂料、阻燃剂、稳定剂、n 型掺杂剂
三苯基锡氟化物	379-52-2	
三苯基锡乙酸盐, 醋酸三苯基锡	900-95-8	
氯化三苯基锡	639-58-7	
三丁基锡乙酸盐 (醋酸三丁基锡)	56-36-0	
双 (三丁基锡) 富马酸盐	6454-35-9	
对象范围: 故意添加。		
参考法规: 日本化审法等		
7. 形成特定胺的偶氮染料/颜料与特定偶氮染料 ^{b)}		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
颜料红8 (pigment red 8)	6410-30-6	颜料、染料、着色剂
颜料红22 (pigment red 22)	6448-95-9	
颜料红38 (pigment red 38)	6358-87-8	
对象范围: 故意添加。 <除外对象项目> 符合下述条件的, 可以使用。 • 用于不直接接触人体皮肤或进入口腔且无长时间接触可能的部位。 例: 包装材料等。		
参考法规: 76/769/EEC (+2003/3/EC)、德国日用品规则等		
8. 氯化石蜡		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
氯化烷烃	85535-84-8	润滑剂、金属加工油、阻燃剂、聚氯乙烯可塑剂
氯化石蜡 (平均碳数12、平均氯化率60%)	108171-26-2	
对象范围: 故意添加。但聚氯乙烯要作为含有管理物质另外进行管理, 不包含在氯化石蜡中。 <除外对象项目> 符合下述条件的, 可以使用。 • 除短链氯化石蜡 (碳数10-13) 外的氯化石蜡。 例: 氯化石蜡 (平均碳数23、平均氯化率43%) CAS.No. 108171-27-3		
参考法规: 76/769/EEC (+2002/45/EC)、2004/1/EC 等		
9. 全氟辛烷磺酸及其盐 (PFOS) 及其有关物质 ^{c)}		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟代-1-辛磺酸	1763-23-1	光刻, 照片涂料, 液压油, 金属电镀, 洗涤剂, 灭火剂, 纸及包装材料的涂料
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛烷磺酸锂	29457-72-5	
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟代-1-辛烷磺酸钾盐	2795-39-3	
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-十九氟-1-壬磺酸铵盐;全氟烷基磺酸铵	17202-41-4	
对象范围: 符合下述情形之一的。自 2008 年 6 月 1 日起适用。 ① 最终产品形态为物质、配制品, 浓度或质量为 0.005% 以上时。 ② 最终产品形态不是物质、配制品, 而是成品、半成品等, 含有浓度或质量为 0.1% 以上时; 或者纺织品或其他包覆材料上的浓度为 1 μg/m ² 以上的。 <除外对象项目> 符合下述条件的, 可以使用。 • 光刻工序中用的光阻剂或者抗反射涂料 • 薄膜, 文件, 或者印刷版适用的照片涂料		
参照法规: 76/769/EEC (+2006/122/EC)、关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 (POPs 公约) 等		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2A 禁止使用物质 (续)

10. 臭氧层破坏物质		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
对象物质为《蒙特利尔议定书》附录中规定的物质, 如附表2A-2所示。		
对象范围: 故意添加。		
参考法规: 蒙特利尔议定书、有关通过限制特定物质的使用来保护臭氧层的法律等		
11. 镉及其化合物		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
镉	7440-43-9	颜料、耐腐蚀表面处理、电池、接点、 光学材料、聚氯乙烯稳定剂
氧化镉	1306-19-0	
硫化镉	1306-23-6	
氯化镉无水物	10108-64-2	
硫酸镉无水物	10124-36-4	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 为杂质时含量超过100ppm的。但在RoHS指令对象产品以外的情况下, 其用途为表面处理、着色剂、塑料稳定剂时, 杂质含量超过75ppm的。 ③ 对于包装、捆包材料中镉的使用, 都要求镉、汞、六价铬、铅等的总重量浓度不得超过100ppm。 ④ 用于电池中时, 符合附表2A-3 电池中重金属禁止含有项目的。 <除外对象项目> 符合附表2A-4 RoHS指令中规定的重金属豁免项目的。		
参考法规: 76/769/EEC (+91/338/EEC)、91/157/EEC (+93/86/EEC)、94/62/EEC(包装指令)、2002/95/EC(RoHS 指令)、 荷兰镉法令、丹麦禁镉令等		
12. 六价铬化合物		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
重铬酸钠无水物	10588-01-9	颜料、涂料、墨水、催化剂、 防腐蚀表面处理、染料、防锈剂
三氧化铬	1333-82-0	
铬酸钙	13765-19-0	
铬酸铅	7758-97-6	
重铬酸钾	7778-50-9	
铬酸钾	7789-00-6	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 为杂质时含量超过1000ppm的。 ③ 对于包装、捆包材料中六价铬的使用, 都要求镉、汞、六价铬、铅等的总重量浓度不得超过100ppm。 <除外对象项目> 符合附表2A-4 RoHS指令中规定的重金属豁免项目的。		
参考法规: 94/62/EEC、2002/95/EC、巴塞尔公约等		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2A 禁止使用物质 (续)

13. 铅及其化合物		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
铅	7439-92-1	颜料、涂料、橡胶固化剂、塑料稳定剂、 电池、橡胶硫化剂、焊锡、玻璃、 快削合金、合金成分、各种树脂添加剂
碳酸铅 (II)	598-63-0	
二氧化铅	1309-60-0	
四氧化三铅	1314-41-6	
硫化铅	1314-87-0	
氧化铅	1317-36-8	
二(碳酸)二氢氧化三铅 (II)	1319-46-6	
硫酸铅	7446-14-2	
磷酸铅	7446-27-7	
铬酸铅	7758-97-6	
钛酸铅	12060-00-3	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 为杂质时含量超过1000ppm的。但在聚氯乙烯电线的聚氯乙烯树脂皮中杂质含量超过300ppm的。 ③ 对于包装、捆包材料中铅的使用, 都要求镉、汞、六价铬、铅的总重量浓度不得超过100ppm。 ④ 用于电池中时, 符合附表2A-3 电池中重金属禁止含有项目的。 <除外对象项目> 符合附表2A-4 RoHS指令中规定的重金属豁免项目的。		
参考法规: 76/769/EEC (+89/677/EEC)、91/157/EEC (+93/86/EEC)、94/62/EEC、2002/95/EC、丹麦禁铅令、巴塞尔公约等		
14. 汞及其化合物		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
汞	7439-97-6	电池、荧光材料、接点、温度计、颜料
氯化汞	7487-94-7	
氧化汞 (II)	21908-53-2	
对象范围: 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 为杂质时含量超过1000ppm的。 ③ 对于包装、捆包材料中汞的使用, 都要求镉、汞、六价铬、铅的总重量浓度不得超过100ppm。 ④ 用于电池中时, 符合附表2A-3 电池中重金属禁止含有项目的。 <除外对象项目> 符合附表2A-4 RoHS指令中规定的重金属豁免项目的。		
参考法规: 76/769/EEC (+89/677/EEC)、91/157/EEC (+93/86/EEC、98/101/EEC)、94/62/EEC (包装指令)、 2002/95/EC (RoHS 指令)、巴塞尔公约等		
15. 石棉类		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
石棉 (铁石棉以及青石棉除外)	1332-21-4	电气绝缘体、填充材料、阻热材料、 摩擦材料
石棉 (阳起石)	77536-66-4	
石棉 (铁石棉)	12172-73-5	
石棉 (直闪石)	77536-67-5	
石棉 (纤蛇纹石)	12001-29-5	
石棉 (青石棉)	12001-28-4	
石棉 (透闪石)	77536-68-6	
对象范围: 故意添加。		
参考法规: 日本的大气污染防治法和劳动安全卫生法、76/769/EEC (+99/77/EC)、87/217/EEC、巴塞尔公约等		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

注意 a) 参考法规

参考法规是指在进行产品影响环境物质分类时曾予以参照的，包括有关化学物质方面的国际法、国内法、海外法律法规等，这些法规规定了产品在生命周期中对环境和人体产生的影响。本文中所述的法律法规只是这些法律法规的一部分。

b) 形成特定胺的偶氮染料/颜料及特定偶氮染料

形成特定胺的偶氮染料/颜料是指，通过 1 个以上的偶氮基分解形成的特定胺的偶氮化合物。特定胺与特定偶氮染料如附表 2A-1 所示。

c) 关于 PFOS 及 PFOS 有关物质的处理

关于此次定为禁用物质的 PFOS 以及 PFOS 有关物质，一直以来是通过 JGP 文件和佳能追加调查表对每种零部件和材料实施化学物质调查，现在暂时不实施了。关于该物质群的调查，我们计划等 JGPSSI 修订其所发行的表格，将该物质群追加到调查对象物质中，然后再实施。

在这期间，关于调查、替代活动等我们将另行通知。另外，该物质群的对象范围和使用期限等，有可能会根据斯德哥尔摩公约（POPs 条约）、社会动向、风险管理角度而进行变更，那时我们将另行通知。

〈附表 2A-1 通过 1 个以上的偶氮基分解生成的特定胺与特定偶氮染料〉

通过1个以上的偶氮基分解生成的特定胺	
CAS No.	特定胺名称
60-09-3	4-氨基偶氮苯
90-04-0	o-邻甲氧基苯胺
91-59-8	2-萘胺
91-94-1	3,3'-二氯联苯胺
92-67-1	4-氨基联苯
92-87-5	联苯胺
95-53-4	o-正甲苯胺
95-69-2	4-氯-2-甲基苯胺
95-80-7	2,4-甲苯二胺
97-56-3	o-氨基偶氮甲苯
99-55-8	5-硝基-o-正甲苯胺
101-14-4	3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷
101-77-9	4,4'-二苯氨基甲烷
101-80-4	4,4'-二胺二苯基醚
106-47-8	p-氯苯胺
119-90-4	花青素及其盐
119-93-7	3,3'-联甲苯胺
120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺
137-17-7	2,4,5-三甲基苯胺
139-65-1	4,4'-二胺基二苯硫化物
615-05-4	2,4-二氨基苯甲醚
838-88-0	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷
特定偶氮染料	
a mixture of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(5-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-) <CAS number> Not allocated Component 1: CAS No. 118685-33-9, C ₃₉ H ₂₃ ClCrN ₇ O ₁₂ S ₂ Na Component 2: C ₄₆ H ₃₀ CrN ₁₀ O ₂₀ S ₂ .3Na	

附录资料 2 产品影响环境物质清单
 (附表 2A-2 蒙特利尔议定书中规定的物质)

附录 A 中的规定物质						
Group	物质		Group	物质		
Group I	CFCl ₃ (CFC-11)		Group II	CF ₂ BrCl (halon-1211)		
	CF ₂ Cl ₂ (CFC-12)			CF ₃ Br (halon-1301)		
	C ₂ F ₃ Cl ₃ (CFC-113)			C ₂ F ₄ Br ₂ (halon-2402)		
	C ₂ F ₄ Cl ₂ (CFC-114)					
	C ₂ F ₅ Cl (CFC-115)					
附录 B 中的规定物质						
Group	物质					
Group I	CF ₃ Cl (CFC-13)	C ₃ FC1 ₇ (CFC-211)	C ₃ F ₄ Cl ₄ (CFC-214)	C ₃ F ₇ Cl (CFC-217)		
	C ₂ FC1 ₅ (CFC-111)	C ₃ F ₂ Cl ₆ (CFC-212)	C ₃ F ₅ Cl ₃ (CFC-215)			
	C ₂ F ₂ Cl ₄ (CFC-112)	C ₃ F ₃ Cl ₅ (CFC-213)	C ₃ F ₆ Cl ₂ (CFC-216)			
Group II	CCl ₄ 四氯化碳					
Group III	C ₂ H ₃ Cl ₃ 1, 1, 1-三氯乙烷 (甲基氯仿) ^{o)}					
附录 C 中的规定物质						
Group	物质	同分异构体数	物质	同分异构体数		
Group I	CHFCl ₂ (HCFC-21)	1	C ₂ HF ₄ Cl ₃ (HCFC224)	12		
	CHF ₂ Cl (HCFC-22)	1	C ₃ HF ₅ Cl ₂ (HCFC-225)	9		
	CH ₂ FC1 (HCFC-31)	1	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂ (HCFC-225ca) ^{e)}	-		
	C ₂ HFCl ₄ (HCFC-121)	2	CF ₂ ClCF ₂ CHClF (HCFC-225cb) ^{e)}	-		
	C ₂ HF ₂ Cl ₃ (HCFC-122)	3	C ₃ HF ₆ Cl (HCFC-226)	5		
	C ₂ HF ₃ Cl ₂ (HCFC-123)	3	C ₃ H ₂ FC1 ₅ (HCFC-231)	9		
	CHCl ₂ CF ₃ (HCFC-123) ^{e)}	-	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄ (HCFC-232)	16		
	C ₂ HF ₄ Cl (HCFC-124)	2	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃ (HCFC-233)	18		
	CHFClCF ₃ (HCFC-124) ^{e)}	-	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂ (HCFC-234)	16		
	C ₂ H ₂ FC1 ₃ (HCFC-131)	3	C ₃ H ₂ F ₅ Cl (HCFC-235)	9		
	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂ (HCFC-132)	4	C ₃ H ₃ FC1 ₄ (HCFC-241)	12		
	C ₂ H ₂ F ₃ Cl (HCFC-133)	3	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃ (HCFC-242)	18		
	C ₂ H ₃ FC1 ₂ (HCFC-141)	3	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂ (HCFC-243)	18		
	CH ₃ CFC1 ₂ (HCFC-141b) ^{e)}	-	C ₃ H ₃ F ₄ Cl (HCFC-244)	12		
	C ₂ H ₃ F ₂ Cl (HCFC-142)	3	C ₃ H ₄ FC1 ₃ (HCFC-251)	12		
	CH ₃ CF ₂ Cl (HCFC-142b) ^{e)}	-	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂ (HCFC-252)	16		
	C ₂ H ₄ FC1 (HCFC-151)	2	C ₃ H ₄ F ₃ Cl (HCFC-253)	12		
	C ₃ HFCl ₆ (HCFC-221)	5	C ₃ H ₅ FC1 ₂ (HCFC-261)	9		
	C ₃ HF ₂ Cl ₅ (HCFC-222)	9	C ₃ H ₅ F ₂ Cl (HCFC-262)	9		
	C ₃ HF ₃ Cl ₄ (HCFC-223)	12	C ₃ H ₆ FC1 (HCFC-271)	5		
Group	物质	同分异构体数	物质	同分异构体数	物质	同分异构体数
Group II	CHFB ₂	1	C ₃ H ₃ FBr ₄	12	C ₂ HF ₃ Br ₄	12
	CHF ₂ Br (HBFC-22B1)	1	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	18	C ₃ HF ₅ Br ₂	9
	C ₂ HF ₂ Br ₃	3	C ₃ H ₄ FBr ₃	12	C ₃ H ₂ FBr ₅	9
	C ₂ HF ₄ Br	2	C ₃ H ₄ F ₃ Br	12	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	18
	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	4	C ₃ H ₅ F ₂ Br	9	C ₃ H ₂ F ₅ Br	8
	C ₂ H ₃ FBr ₂	3	CH ₂ FBr	1	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	18
	C ₂ H ₄ FBr	2	C ₂ HFBr ₄	2	C ₃ H ₃ F ₄ Br	12
	C ₃ HF ₂ Br ₅	9	C ₂ HF ₃ Br ₂	3	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	16
	C ₃ HF ₄ Br ₃	12	C ₂ H ₂ FBr ₃	3	C ₃ H ₅ FBr ₂	9
	C ₃ HF ₆ Br	5	C ₂ H ₂ F ₃ Br	3	C ₃ H ₆ FBr	5
	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	16	C ₂ H ₃ F ₂ Br	3		
C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	16	C ₃ HFBr ₆	5			
Group III	CH ₃ BrCl 溴氯甲烷					
附录 E 中的限制使用物质						
Group	物质					
Group I	CH ₃ Br 溴化甲烷					

注意 ^{o)} 不包括 1, 1, 2-三氯乙烷。

^{e)} 表示作为商用材料使用的可能性最大的物质。

附录资料 2 产品影响环境物质清单
 〈附表 2A-3 电池中重金属禁止含有项目〉

镉及其化合物	
电池分类	
A. 镍镉电池池	
对象范围	所有使用（本公司标准是禁止使用。但在 2007 年年末之前所售产品的消耗品和维修部件中使用 的情况除外。）
豁免项目	无
B. 固定嵌入到设备中的电池	
对象范围	含量大于电池重量 0.0005% 的电池
豁免项目	下述 1~3 的用途中使用的电池 1. 医疗设备 2. 无绳电动工具 3. 通常由专业技术人员进行更换电池
C. 除上述 A. 项和下述 B. 项之外的所有电池	
对象范围	含量大于电池重量 0.002% 的电池
豁免项目	下述 1~2 的用途中使用的电池 1. 医疗设备 2. 无绳电动工具
铅及其化合物	
电池分类	
A. 碱电池、锰电池	
对象范围	含量大于电池重量 0.2% 的电池
豁免项目	无
B. 固定嵌入到设备中的电池	
对象范围	含量大于电池重量 0.1% 的电池
豁免项目	通常由专业技术人员进行更换电池
汞及其化合物	
电池分类	
A. 碱电池、锰电池、汞电池	
对象范围	符合下述 1、2 项中的任何一项时 1. 含量是电池重量的 0.0001% 以上的电池 2. 存在故意添加情形的电池
豁免项目	无
B. 纽扣型电池	
对象范围	含量大于电池重量 2% 的电池
豁免项目	面向家庭的纽扣型碱电池、面向家庭的纽扣型汞电池
C. 除上述 A. 项和下述 B. 项之外的所有电池	
对象范围	含量大于电池重量 0.0005% 的电池
豁免项目	无

〈附表 2A-4 RoHS 指令中规定的重金属豁免项目〉

镉及其化合物	
适用除外项目	
8.	除指令 91/338/EEC（关于特定危险物质以及配制品的上市和使用限制的指令 76/769/EEC 的修正案）所禁止的用途 之外的电气接点中的镉与镉化合物以及镉电镀。（委员会决议 2005/747/EC 中修改）
13.	光学玻璃及滤光玻璃中的铅与镉（委员会决议 2005/747/EC）
21.	用于硼硅（酸盐）玻璃表面的搪瓷漆的印刷墨中所含的铅及镉（委员会决议 2006/691/EC）
六价铬化合物	
适用除外项目	
9.	吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价铬（2002/95/EC）

附录资料 2 产品影响环境物质清单
 (附表 2A-4 RoHS 指令中规定的重金属豁免项目) (续)

铅及其化合物	
适用除外项目	
5.	显像管、电子组成部件以及日光灯管玻璃中的铅 (2002/95/EC)
6.	钢材中含量小于 0.35wt% 的铅、在铝质材料中含量小于 0.4wt% 的铅、在铜质材料中含量小于 4wt% 的铅 (2002/95/EC)
7. - 1	高熔点焊料中的铅 (即: 锡铅焊料合金中铅含量在 85% 以上) (2002/95/EC)
7. - 2	用于服务器、存储器以及存储器阵列系统焊料中的铅, 用于开关、信号发送和传输以及电信网络管理的网络基础设施设备焊料中的铅 (在委员会决议 2005/747/EC 中修正)
7. - 3	电子陶瓷零部件中的铅 (例如: 高压电子装置) (2002/95/EC)
9b.	铅-青铜制轴承壳 (外壳) 及其轴承衬 (嵌入孔内表面的圆柱形零部件) 中的铅 (2002/95/EC)
11.	顺应针连接器系统中使用的铅 (委员会决议 2005/747/EC)
12.	用于 C 形环导热模块涂层材料中的铅 (委员会决议 2005/747/EC)
13.	光学玻璃及滤光玻璃中所用的铅与镉 (委员会决议 2005/747/EC)
14.	微处理器引脚及封装联接所使用的含有 80%-85% 铅的复合 (含有超过两种组分) 焊料中的铅。 (委员会决议 2005/747/EC)
15.	集成电路封装 (倒装芯片) 的内部半导体芯片及载体之间完成可靠电气联接所用焊锡中的铅 (委员会决议 2005/747/EC)
16.	用硅酸盐 (silicate) 涂层的管 (球管) 状直管日光灯内的铅。 (委员会决议 2006/310/EC)
17.	专业复印中的高强度放电 (HID) 管中作为发光介质的卤化铅 (lead halide) (委员会决议 2006/310/EC)
18.	当放电灯作为含磷 (如 BSP (BaSi2O5: Pb)) 的仿日晒灯, 或作为含磷 (如 SMS ((Sr, Ba) 2MgSi2O7: Pb)) 的重氮复印、平版印刷、捕虫器、光化学和硬化处理过程中的的专用灯时, 放电灯荧光粉中作为催化剂的铅含量在 1% 或以下 (委员会决议 2006/310/EC)
19.	紧凑型节能灯 (ESL) 中作为主要汞齐合金的特定成分 PbBiSn-Hg 和 PbInSn-Hg 中的铅, 以及作为辅助汞齐合金 PbSn-Hg 中的铅。 (委员会决议 2006/310/EC)
20.	液晶显示器 (LCD) 中用于连接平面荧光灯前后基片的玻璃中的氧化铅。 (委员会决议 2006/310/EC)
21.	用于硼硅 (酸盐) 玻璃表面的搪瓷漆的印刷墨中所含的铅及镉。 (委员会决议 2006/691/EC)
22.	用于光纤通讯系统的 RIG (稀土铁石榴石) 法拉第旋转器中作为杂质的铅。 (委员会决议 2006/691/EC)
23.	引脚框架为 NiFe (镍铁)、间距小于等于 0.65mm 细间距元件 (不含连接器) 涂层中的铅, 以及引脚框架为铜、间距小于等于 0.65mm 的细间距元件 (不含连接器) 涂层中的铅。 (委员会决议 2006/691/EC)
24.	机械加工通孔盘状及平面阵列陶瓷多层电容器焊料所含的铅。 (委员会决议 2006/691/EC)
25.	等离子显示屏 (PDP) 及表面传导式电子发射显示器 (SED) 的构件所用的氧化铅, 尤其是玻璃前后介电层、汇流电极、黑条纺、地址电极、障壁、密封釉料、环状釉料及油墨中的氧化铅。 (委员会决议 2006/691/EC)
26.	布莱克蓝灯 (蓝黑灯管) (BLB) 玻璃封套中的氧化铅。 (委员会决议 2006/691/EC)
27.	高性能 (指定为长时间在 125dB SPL 或以上音响功率中工作) 扬声器中用于转换器中焊料的铅合金。 (委员会决议 2006/691/EC)
29.	理事会指令 69/496/EEC (译注: 共同关税相关小标题 No. 21.07F VIII 及 IX 中货物种类) 的附件 1 (范畴 1、2、3、4) 中定义的水晶玻璃中结合的铅。 (委员会决议 2006/690/EC)
汞及其化合物	
适用除外项目	
1.	小型日光灯的汞含量不得超过 5mg/灯 (2002/95/EC)
2.	一般用途的直管日光灯的汞含量不得超过 (2002/95/EC)
	- halophosphate (盐磷酸盐) 10mg
	- triphosphate with normal lifetime (一般的三磷酸盐) 5mg
	- triphosphate with long lifetime (长效的三磷酸盐) 8mg
3.	特殊用途的直管日光灯中的汞含量 (2002/95/EC)
4.	RoHS 附录中未特别提及的其他照明灯中的汞含量 (2002/95/EC)

注記 本表列出的 RoHS 指令各豁免项目是截止 2008 年 2 月 1 日为止的内容, 不能保证与法律内容完全一致。最新信息请参考法律原文。另外, RoHS 豁免项目的编号是 EU 指令中的豁免编号, 括号内的 No. 是记载该豁免项目的指令类编号。

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2B 限制使用物质

(对于这些物质, 佳能设定了含有期限, 允许提交给佳能的物品在期限之前可以含有, 在期限之后禁止使用)

1. 全氟辛酸铵 (PFOA) ^{*)}		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
全氟辛酸铵 (PFOA)	335-67-1	与PFOS类用途相同
对象范围: 如果是有意添加, 则其使用期限到 2010 年 12 月 31 日止。 但有可能会根据法律法规和社会动向等改变对象范围和使用期限等。		
参考法规: 76/769/EEC (+2006/122/EC) 等		

注記 f) 关于 PFOA 的处理

关于此次定为限制使用物质的 PFOA, 一直以来是通过 JGP 文件和佳能追加调查表对每种零部件和材料实施化学物质调查, 现在暂时不实施了。关于该物质群的调查, 我们计划等 JGPSSI 修订其所发行的表格, 把该物质群追加到调查对象物质中, 然后再实施。

在这期间, 关于调查、替代活动等我们将另行通知。

另外, 该物质群的对象范围和使用期限等, 有可能会根据斯德哥尔摩公约 (POPs 条约)、社会动向、风险管理角度而进行变更, 那时我们将另行通知。

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2C 含有管理物质 (必须掌握向佳能供货的物品中是否含有、含有量、使用部位、用途等的化学物质)

1. 铋及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
铋	7440-36-0	颜料、涂料、阻燃剂、稳定剂、 n型掺杂剂
三氯化铋	10025-91-9	
三氧化铋	1309-64-4	
五氧化铋	1314-60-9	
铋酸钠	15432-85-6	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 日本劳动安全卫生法、巴塞尔公约等		
2. 砷及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
砷	7440-38-2	半导体电路板、玻璃消泡剂、颜料、涂料、 阻燃剂
砷化镓	1303-00-0	
五氧化二砷	1303-28-2	
三氧化(二)砷	1327-53-3	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 76/769/EEC (+2003/2/EC)、日本的劳动安全卫生法、水质污浊防止法、环境基本法和巴塞尔公约等		
3. 铍及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
铍	7440-41-7	合金、陶瓷材料
氧化铍	1304-56-9	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 日本劳动安全卫生法、废物处理法和巴塞尔公约等		
4. 铊及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
铊	7440-69-9	半导体、合金、焊接材料
三氧化铊	1304-76-3	
硝酸铊	10361-44-1	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 无		
5. 镍及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
镍	7440-02-0	颜料、电池、表面处理剂、电极、电镀、 合金
二氧化镍	1313-99-1	
碳酸镍	3333-67-3	
硫酸镍	7786-81-4	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。但不包括镍金属合金(例: 不锈钢等)。 注: 从镍金属的致敏性观点出发、76/769/EEC 等限制了其使用。请注意该金属的含有部位与使用形态。		
参考法规: 76/769/EEC (+94/27/EC)、日本劳动安全卫生法、环境基本法等		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2C 含有管理物质 (续)

6. 硒及其化合物		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
硒	7782-49-2	感光体、颜料、玻璃着色剂、半导体、光电元件
亚硒酸	7783-00-8	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 日本劳动安全卫生法、环境基本法、废物处理法和巴塞尔公约等。		
7. 聚氯乙烯		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
聚氯乙烯	9002-86-2	树脂材料、电线皮材料、绝缘体
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。		
参考法规: 无		
8. 溴类阻燃剂		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
1, 1, 2, 2-四溴乙烷	79-27-6	阻燃剂
四溴双酚 A (TBBPA)	79-94-7	
八溴醚, 2, 2-双[4-(2, 3-二溴丙氧基)-3, 5-二溴苯基]丙烷	21850-44-2	
四溴双酚 A 双(2-羟乙基)醚	4162-45-2	
六溴苯	87-82-1	
1, 2, 5, 6, 9, 10-六溴环十二烷	3194-55-6	
2, 3-二溴 1-丙醇	96-13-9	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。但禁止使用 2A 禁止使用物质中的 PBB 类、PBDE 类。		
参考法规: 巴塞尔公约、WEEE 指令附录 II 等		
9. 邻苯二甲酸酯		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	可塑剂、染料、颜料、涂料、墨水、粘结剂
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	
邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0	
己二酸二异癸酯	26761-40-0	
邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	
邻苯二甲酸苄丁酯	85-68-7	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。另外, 作为树脂构成成分, 在树脂骨格中含有邻苯二甲酸酯的树脂不包含在邻苯二甲酸酯中。 例: 聚芳香酯等。		
参考法规: 日本劳动安全卫生法等		
10. 放射性物质		
必须管理的化学物质的代表示例	CAS No.	用途及使用举例
铀	-	光学特性(钷)、烟感知器
钷	-	
钷	-	
对象范围: 含量超过 1000ppm 的。 注: 本标准以电气电子设备用途使用的放射性物质为对象, 不同于一般用途的核能等特殊用途不在对象范围内, 因此将放射性物质设置为“含有管理物质”。但在明显超出自然界存在的放射量, 并有可能对人体产生明显影响时禁止使用。		
参考法规: 有关防止放射性同位素造成辐射损伤的法律、有关核原料物质、核燃料物质及核反应堆规定的法律。		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

2D 办公设备产品的树脂外装材料和框体中的环保标志对象物质

(在与取得环保标志有关的特定的办公设备产品等产品类别中、对于特定用途、特定使用部位的材料、零部件等、必须进行含有信息等调查的化学物质。需要调查时、佳能会进行单独通知。)

	化学物质及化学物质群	环保标志标准书中记录的团体、法令及清单	
		规定化学物质的团体、法令及清单	左侧所列的团体、法令及清单中的分类
1	多溴联苯类 (PBB)	-	-
2	多溴二苯醚类 (PBDE)	-	-
3	氯化石蜡	-	-
4	含卤聚合物	-	-
5	有机卤化物 (特别是阻燃剂)	-	-
6	铅及其化合物	-	-
7	镉及其化合物	-	-
8	汞及其化合物	-	-
9	致癌物质	IARC ^{g)} Monographs on the Evaluation for Carcinogenic Risks to Humans	Group1
			Group2A
			Group2B
		67/548/EEC ^{h)} 的Annex I	分类1 (Carc. Cat. 1)
			分类2 (Carc. Cat. 2)
			分类3 (Carc. Cat. 3)
TRGS905 ⁱ⁾	分类1		
	分类2		
	分类3		
10	生殖毒性物质	67/548/EEC的Annex I	分类1 (Repr. Cat. 1)
			分类2 (Repr. Cat. 2)
			分类3 (Repr. Cat. 3)
		TRGS905 E: 影响胎儿发育 (产生毒性) F: 影响生殖能力	分类R _{E/F} 1
			分类R _{E/F} 2
			分类R _{E/F} 3
11	变异原性物质	67/548/EEC的Annex I	分类1 (Mut. Cat. 1)
			分类2 (Mut. Cat. 2)
			分类3 (Mut. Cat. 3)
		TRGS905	分类1 (M1)
			分类2 (M2)
			分类3 (M3)

注意 g) IARC: International Agency for Research on Cancer (国际癌研究中心)

h) 67/548/EEC: Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances

[关于危险物质的分类、包装、标识的法律, 规定、近似于行政法规的指令] (EU)

i) TRGS905: Technische Regeln für Gefahrstoffe [危险物质的技术规则] (德国)

附录资料 2 产品影响环境物质清单

3A 关于包装材料的使用禁止物质

（包装材料，除了“2A 使用禁止物质”以外，还要遵守以下内容。需要提供相关信息时，佳能会进行单独通知。）

〈范围〉

适用 3A 的包装材料如下：

- 能产品采购的用于包装/捆包的零部件和材料
- 佳能提交的零部件/材料中所用的由佳能做出特别指示的包装材料、捆包材料

1. 镉及其化合物
用途及使用举例
颜料、聚氯乙烯稳定剂、废纸杂质
对象范围： 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 对于包装、捆包材料中镉的使用，都要求镉、汞、六价铬、铅等的总重量浓度不得超过 100ppm。
参照法规制： 94/62/EEC 以及那个修改（包装指令）等
2. 六价铬化合物
用途及使用举例
颜料、墨水、染料、废纸杂质
对象范围： 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 对于包装、捆包材料中六价铬的使用，都要求镉、汞、六价铬、铅等的总重量浓度不得超过 100ppm。
参照法规制： 94/62/EEC 以及那个修改（包装指令）等
3. 汞及其化合物
用途及使用举例
颜料、墨水、染料、废纸杂质
对象范围： 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 对于包装、捆包材料中汞的使用，都要求镉、汞、六价铬、铅的总重量浓度不得超过 100ppm。
参照法规制： 94/62/EEC 以及那个修改（包装指令）等
4. 铅及其化合物
用途及使用举例
颜料、墨水、染料、废纸杂质
对象范围： 符合下述情形之一的。 ① 故意添加。 ② 对于包装、捆包材料中铅的使用，都要求镉、汞、六价铬、铅的总重量浓度不得超过 100ppm。
参照法规制： 94/62/EEC 以及那个修改（包装指令）等
5. 卤系化合物以及卤系树脂
用途及使用举例
溴类阻燃剂、氯类阻燃剂、聚氯乙烯、氟类树脂等
对象范围： 符合下述情形之一的。 故意添加。 〈除外对象项目〉 符合下列条件时属于豁免项目。但已确立替代技术时不要使用。 · 把一般不会被认为是包装部件的功能部件用作包装部件时。 例如：全息标签
参照法规制： Blue Angel、Eco Mark、巴塞尔公约、WEEE 指令附录 II 等

附录资料 2 产品影响环境物质清单

3A 关于包装材料的使用禁止物质(续)

6. 氯化钴
用途及使用举例
干燥剂的指示剂
对象范围: 符合下述情形之一的。 作为干燥剂内的指示剂使用时
参考法规: 76/769/EEC (+2003/34/EC)

3B 关于包装材料的限制使用物质

<适用范围>

包装材料的适用范围是向佳能提交的零部件/材料中所使用的佳能未做出特别指示的包装材料、捆包材料。

<对象物质>

对象物质的适用项目与“2A 禁止使用物质”、“3A 有关包装材料的使用禁止物质”相同。

<使用期限>

在 2008 年 12 月 31 日之前可以使用。

3C 关于包装材料的含有管理物质

(包装材料,除了“2C 含有管理物质”以外,请对下述事项进行管理。需要提供相关信息时,佳能会进行单独通知。)

1. 甲醛挥发物质		
必须管理的化学物质代表示例	CAS No.	用途及使用举例
尿素类树脂和粘结剂	-	粘结剂、复合板
三聚氯胺类树脂和粘结剂	-	
苯酚类树脂和粘结剂	-	
对象范围: 用于包装、捆包材料,其释放量超过日本农林标准 [JAS标准] F☆时。(根据干燥器法的测定值,在7.0mg/L以上的)		
参考法规: 日本改正建筑基准法、日本农林标准 [JAS 标准] 的甲醛挥发标准		

附录资料 2 产品影响环境物质清单

术语的定义

1. 含有
构成产品的零部件、材料中本来就含有化学物质。包括添加、填充、混入、附着等。另外还包括制造过程中引起的含有。
2. 故意添加
为实现特定的功能/外观，或者保持/提高质量，故意在构成产品的零部件/材料中使用化学物质的情况。
3. 杂质
天然材料中含有的，作为商用材料在加工过程中依靠现有的工业技术水平难以彻底清除的物质，以及材料、药品的合成反应过程中产生的副产物及催化剂残渣等，依靠现在的工业技术水平难以彻底清除的，故意添加物质以外的化学物质。
为了和主原料相区别被称为“杂质”，故意添加的化学物质不作为“杂质”处理。
4. 对象范围
作为本标准书规定的禁止使用物质、限制使用物质以及含有管理物质的适用对象的浓度、用途、使用等。
浓度的计算遵从以下计算公式。
(浓度) = (对象化学物质的含有质量) ÷ (含有对象化学物质的部位的均质物质质量)
另外，所谓均质物质是指，含有对象化学物质的部位的相同材质，即不能机械地分解成不同材料的原材料。
5. 除外对象项目
规定不属于本标准书所规定的禁止使用物质以及限制使用物质的对象范围的特定用途、物质等的项目。

备考

1. 如果判明含量处在禁止使用物质的对象范围内，请立即与我们联系。
2. 对象范围原则上是依据法律法规的规定设置的。当法律法规没有相关规定时，对象范围原则上设置为故意添加。但对于会对环境产生明显影响，杂质也会造成问题的化学物质，含量明显超出通常自然界可检测水平的杂质按管理对象物处理。另外，关于含量超出通常自然界可检测水平的，将排放基准值、废物基准值等作为参考值记载。
3. 对于管理对象范围外的用途等除外事项，不禁止使用。但必须掌握其使用的相关信息（含有量、含有部位等）。
4. 故意添加是指为实现特定的功能/外观，或者保持或者提高质量，故意在构成产品的零部件/材料中使用化学物质的情况。
5. ppm 指“parts per million”，意为“100 万分之 1”。在本标准中，表示重量比率，1ppm=1mg/kg。
6. CAS No. 是美国化学协会化学文摘社（Chemical Abstracts Service, CAS）的化学文献登记号，是 CAS Registry Number 的缩写。
7. 金属化合物的对象范围浓度，请使用金属换算值进行计算。

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

自我评价表

特承诺“自我评价表”，“现状调查表”，“实施项目一览表兼检查表”中所录内容全部属实，决无虚构。

代表姓名^{※1}: _____ 盖章/签字 _____ 年 _____ 月 _____ 日

供应商公司名称	中文		记录责任人	
	英语 ^{※4}		岗位名称	
评价公司名称 ^{※2}	中文		职务	
	英语 ^{※4}		姓名	
评价事业所名称 ^{※3}	中文		TEL	
	英语 ^{※4}		E-mail	
评价事业所地址	中文	邮政编码		
	英语 ^{※4}	邮政编码		

- ※1: “代表者姓名”的签字和盖章，根据组织的规模和管理体制可由总经理，执行董事，执行干部，担当部门的负责人，事业所代表者等进行。
- ※2: 请填写“供应商环境评价”的受评价公司名称。
(供应商是制造商时，请填写自己公司的名称。供应商是贸易公司时，请填写实际生产供货给佳能物品公司的名称。)
- ※3: 请填写受评价的事业所名称。
- ※4: 以上英语项目是必填项目。

请填写确认评价事业是否通过第三方认证机构(ISO14001, EMAS 或者其他有关环境的第三方认证机构)的认证情况，以及通过日期。

第三方认证机构认证的通过情况	
<input type="checkbox"/> 已通过 ISO14001 或 EMAS 认证	(最新认证的通过日期: _____ 年 _____ 月)
<input type="checkbox"/> 已通过其他有关环境的第三方认证机构认证	(通过认证的日期: _____ 年 _____ 月) (认证名称: _____)
<input type="checkbox"/> 有通过认证的计划	(计划通过认证的日期: _____ 年 _____ 月)
<input type="checkbox"/> 无通过认证的计划	

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

- 请确认“事业活动的有关要求”，“物品的有关要求”的符合情况。符合“要求”时，请在“判定”栏内填写“YES”，不符合时请填写“NO”。
- 为证明实施内容的客观性，提交记录有具体数据的文件和规程等资料时，应在资料上标明“No.”栏的编号，附在自我调查表中。
- 现状调查表(表格 2)，日本环保产品优先购入共通化协议会(JGPSSI)制定的《产品所含化学物质的管理指南》中的“实施项目一览表兼检查表”也请附上。

(1) 事业活动的有关要求

A 事业活动环境管理体系的有关要求

要求		判定	No.
I 环境管理体系的建立 形成文件，明确实施下列活动的“职责”和“程序”			
1. 方针	<ul style="list-style-type: none"> • 制定环境管理活动的相关方针 • 到工作人员的周知 		1
2. 制定计划		-	-
2-1 环境因素 (现状调查)	• 事业活动环境负荷调查		2
	• 环境相关法律法规调查		3
	• 制造影响环境物质调查		4
	• 防止土壤和地下水污染措施调查		5
2-2 目标和计划的制定	• 以现状调查的结果为基础，制定降低环境负荷的指标和计划		6
3. 运行管理	<ul style="list-style-type: none"> • 选任环境管理体系中的管理者 • 制定实现目标的必要程序 • 员工传达实现目标的必要程序 		7
4. 绩效的评价及改进	• 对计划的进展情况，目标的实现情况，条件的充分性进行自我评价，并向经营者报告		8
5. 管理评审	• 包括经营者在内，需要对实施状况进行确认，解决相关问题，并将评审结果体现到上述 1 和 2-2 中		9

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

要求		判定	No.
II 环境管理体系的运行			
按照前页的“ I 环境管理体系的建立”规定的职责和程序, 进行下列活动, 并保存纪录			
1. 方针	<ul style="list-style-type: none"> 制定环境管理活动的相关方针 到工作人员的周知 		10
2. 制定计划		-	-
2-1. 环境因素 (现状调查)	<ul style="list-style-type: none"> 事业活动环境负荷调查 		11
	<ul style="list-style-type: none"> 环境相关法律法规调查 		12
	<ul style="list-style-type: none"> 制造影响环境物质调查 		13
	<ul style="list-style-type: none"> 防止土壤和地下水污染措施调查 		14
2-2. 目标和计划的制定	<ul style="list-style-type: none"> 以现状调查结果为基础, 制定降低环境负荷的目标和计划 		15
3. 运行管理	<ul style="list-style-type: none"> 选任环境管理体系的管理者 制订实现目标的必要程序 员工传达实现目标的必要程序 		16
4. 绩效的评价及改进	<ul style="list-style-type: none"> 对计划的进展情况, 目标的实现情况, 条件的充分性进行评价, 并向经营者报告 		17
5. 管理评审	<ul style="list-style-type: none"> 包括经营者在内, 对实施情况的确认, 问题的解决以及在上述 1, 2-2 中的体现提出解决方案 		18

B 事业活动绩效的有关要求

要求		判定	No.
1. 法律法规的遵守	遵守有关事业活动的环境相关法律法规。		19
2. 制造影响环境物质的管理		-	-
2-1.	<p>向佳能供货的物品的开发, 生产, 销售的过程中未使用《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的“1A 禁止使用物质”。</p> <p>注: “不使用”禁用物质时请回答“YES”</p>		20
3. 防止土壤和地下水污染的措施	<p>采取措施, 防止化学物质对土壤和地下水的污染。</p> <p>注: 无使用化学物质的工序, 不需要采取措施, 防止化学物质对土壤和地下水的污染时, 在“判定”栏中填写“不需要”。</p>		21

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

(2) 物品的有关要求

C 物品环境管理体系的有关要求(产品含有化学物质管理)

要求	判定	No.
明确规定实施日本环保产品优先购入共通化协议会(JGPSSI)的《产品所含化学物质的管理指南》中的“实施项目一览表”中活动的职责和程序,并形成文件。然后按照规定的程序开展活动。		-

※为证明实施内容的客观性,提交记录有具体数据的文件和规程等资料时,应在资料上标明“实施项目一览表兼检查表”的实施项目编号,并附在自我调查表中

D 物品绩效的有关要求

要求	判定	No.
1. 产品影响环境物质的管理	-	-
1-1. 向佳能供货的物品中不得含有《产品影响环境物质清单》(附录资料 2)中规定的“禁止使用物质”。 注: 不含有禁用物质时请填写“YES”。		-

※各个交易对象物品的产品影响环境物质信息将分别进行调查。

【个人信息的管理】

供应商提供的用于进行“供应商环境评价”的个人信息将在佳能集团内部共享。一概不会向佳能集团外部公布。

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

现状调查表

评价公司名称 ^{※2}		评价事业所名称 ^{※3}	
----------------------	--	-----------------------	--

1. 事业活动的环境负荷^{※5}

请填写供应商(事业所)的主要事业活动的环境负荷。

- 单位不限。
- 关于制造影响环境物质^{※6}的使用, 请同时针对“「3. 制造影响环境物质」”进行回答。

※ 5: 所谓事业活动的环境负荷是指在能源的使用, 化学物质的使用, 水的使用, 废物的排放等方面, 事业活动对环境造成的影响。

※ 6: 所谓制造影响环境物质, 是指供应给佳能的物品在其开发, 生产, 销售的过程中使用的, 在制造影响环境物质清单中(附录资料 1)中所列出的化学物质。

环境负荷	量 / 时间
能源	
化学物质	
废物	
其他 ()	
其他 ()	

2. 环境相关法律法规

① 请确认适用于交易方的事业所(工厂)的环境相关法律法规^{※7}。

※7: 所谓环境相关法律法规, 是指组织运行活动的外围存在制定的法律法规、地区条例和协定。这些外围存在包括大气, 水质, 土地, 天然资源, 人, 及它们之间的相互关系。

有 1 个以上适用的环境相关法律法规 / 无适用环境相关法律法规

② 有适用的环境相关法律法规时, 请填写每个法律法规的名称, 要求和遵守情况等。(填写内容很多时, 请复印调查表予以填写。)

法律法规的名称	要求	遵守状况

供应商编号: _____ 供应商公司名称: _____

3. 制造影响环境物质

① 在开发, 生产, 销售向佳能供货的物品时, 请检查《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的制造影响环境物质的使用情况。

如果已经掌握和记录使用情况信息时, 请将确认该信息的资料附在现状调查表中。(请在所附资料上注明 No. “13”)

- 已经掌握和记录制造影响环境物质的种类, 目的及使用量
- 尚未掌握和记录制造影响环境物质的种类, 目的及使用量
- 未使用制造影响环境物质

② 请检查《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的禁用物质的使用情况。

- 正在使用, 有废除计划 / 正在使用, 无废除计划 / 未使用

③ 使用上述②清单中的“1A 禁止使用物质”时, 须将使用状况填写于下表。填写内容很多时, 请复印调查表予以填写。

物质名	使用量 kg / 年	使用目的	有无废除计划	废除日期
			<input type="checkbox"/> 有 / <input type="checkbox"/> 无	年 月
			<input type="checkbox"/> 有 / <input type="checkbox"/> 无	年 月
			<input type="checkbox"/> 有 / <input type="checkbox"/> 无	年 月

4. 防止土壤和地下水污染措施^{※8}

① 请检查防止化学物质对土壤和地下水污染措施的情况。

※8: 所谓防止土壤和地下水污染的措施, 是指防止化学物质浸入地下的措施, 包括保管化学物质或在使用场所设置储存容器, 衬里层, 防液堤, 碎棉纱, 垫子等。

必须管理的物质是包括《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中规定的制造影响环境物质以及其他有渗入地下风险的液体(包括煤油, 重油, 机械液压油等)。

- 已实施防止措施 / 未实施防止措施 / 无使用化学物质的工序, 不需要防止措施

② 实施了防止措施时, 请在下表中填写措施内容。