



绿色物品采购标准书

目 录

1、目的.....	2
2、范围.....	2
3、术语的说明.....	2
4、“制造影响环境物质”和“产品影响环境物质”	4
5、惠州友星绿色物品采购标准要求事项思路.....	4
6、交易前的实施方法.....	5
7、要求事项.....	5
8、要求的说明.....	8
9、信息的管理.....	9
9、信息的管理.....	9
10、修订的管理	9
11、应用开始日期	9
12、修订记录.....	10
附录 1 《制造影响环境物质清单》	11
附录 2 《产品影响环境物质清单》	27
13、供应商需提交资料重点要求及事项.....	31
14、REACH 高度关注物质.....	34
附录 3 消耗臭氧的化学物质.....	42
附录 4 受限氢氯氟烷.....	44
附表 A：蒙特利尔议定书中规定的臭氧层破坏物质.....	46
附表 B：生成部分芳香族胺有偶氮染料和颜料.....	48

1、目的

惠州友星电子有限公司，为响应国际环保要求，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，惠州友星电子有限公司以“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。本标准书中的各种交易条件应严格遵守和执行。

2、范围

适用于构成惠州友星电子产品及产品的包装的下列物品。

①产品:零部件，组件材料随产品附带的或与产品共同使用的附属品耗材，附带资料等产品中使用的辅助材料：粘结剂，润滑剂，分类用的涂料等。

②包装

包装还包括供应给惠州友星电子的零部件和材料所使用的用来包入、保护及配送的包装材料。

(1) 包装材料，捆扎材料

(2) 包装中使用的辅助材料：粘结剂，分类用的涂料，印刷用的墨水等

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

指与大气，水质，土壤的污染防治等相关的环保法律法规，地区条例，协议等内容。

③制造影响环境物质

是指供应给惠州友星电子的物品在其开发，生产，销售的过程中所使用的，《制造影响环境物质清单》(附录资料 1)中所列举出的化学物质。共分为以下 3 类。

禁止使用物质:禁止使用的化学物质；

削减对象物质:有必要削减使用的化学物质。

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。

例 1:在化学物质的存放及使用场所设置储存容器, 衬里层, 防液堤, 碎棉纱, 垫子

例 2:对设施以及使用和存放场所进行检查

⑤产品影响环境物质

是指供应给惠州友星电子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 3 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

⑥化学物质/chemical substance

为元素及化合物, 天然存在或通过生产工序得到。例:氧化铅、氯化镍、苯等

⑦混合物/mixture

由 2 种以上的化学物质混合而成的物质。

例:涂料、墨水、合金铸块、焊锡、树脂颗粒等

⑧物品/article

在制造过程被赋予了特定形状、外形或设计的物体。比起化学成分, 它的特定形状、外形或设计更大程度地决定了其最终使用功能。

例:金属板材、齿轮、集成电路、电气产品、运输设备等

⑨化学品/chemical product 化学物质及混合物。

⑩含有指构成产品的零部件、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。

⑪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。

⑫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, 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,

并为使最终产品形态出现某种性能而故意添加的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。

依靠现有的工业技术水平难以彻底清除的物质示例：

- 无铅焊料中的铅
- 镀锡中含有的铅
- 在电镀处理后的镀层中的化学镀镍（KN 电镀）工序中，使用电镀液中的老化防止剂（醋酸铅等 铅化合物）

而导致含有的铅

- 合成树脂材料中难以彻底清除的单体成分
- 在制造过程中非意图生产的 PCB

虽然被称为“杂质”，但是由于以发现特定功能为目的，在本标准书中不作为杂质处理的例子：

- 硅基板中作为掺杂剂使用的砷类、锑类等

⑬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。

$$(\text{浓度}) = (\text{对象化学物质的含有质量}) + (\text{含有对象化学物质的部位的质量})$$

注释 1.浓度公式中的分母“含有对象化学物质的部位”因适用法律的不同而不同。对象范围中，明确记载了“均质材料中”“部件中”“包装材料品目中”这样的分母，请将其套入上述公式中，计算出浓度。

另外，如果记载为“部件中”“包装材料品目中”，则计算含有对象化学物质的部件中或包装材料品目中的对象化学物质浓度。

注释 2.关于浓度

所谓均质材料，是指含有对象化学物质的部位其材质相同，即不能机械地分解成不同材料的原材料。

注释 3.关于浓度单位

浓度单位在多数情况下使 ppm。ppm 意为“parts per million”，表示“100 万分之 1”。在本标准书中该单位表示重量比例，1 ppm=1mg/kg。

⑭ IEC62474 是 International Electrotechnical Commission (IEC)所发行的国际规格之一。是规定电气和电子行业及其有关产品的材料申报的文件。

⑮ 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、限制使用物质以及含有管理物质的对象范围的特定用途、物质等的项目。

4、“制造影响环境物质”和“产品影响环境物质”

惠州友星电子在附录资料 1 和附录资料 2 中分别规定了制造影响环境物质和产品影响环境物质的管理标准。

5、惠州友星电子绿色物品采购标准要求事项的思路

要推进环境保护活动，必须有效地发挥下列 A~D 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，须建立相关体系。并实际运用。

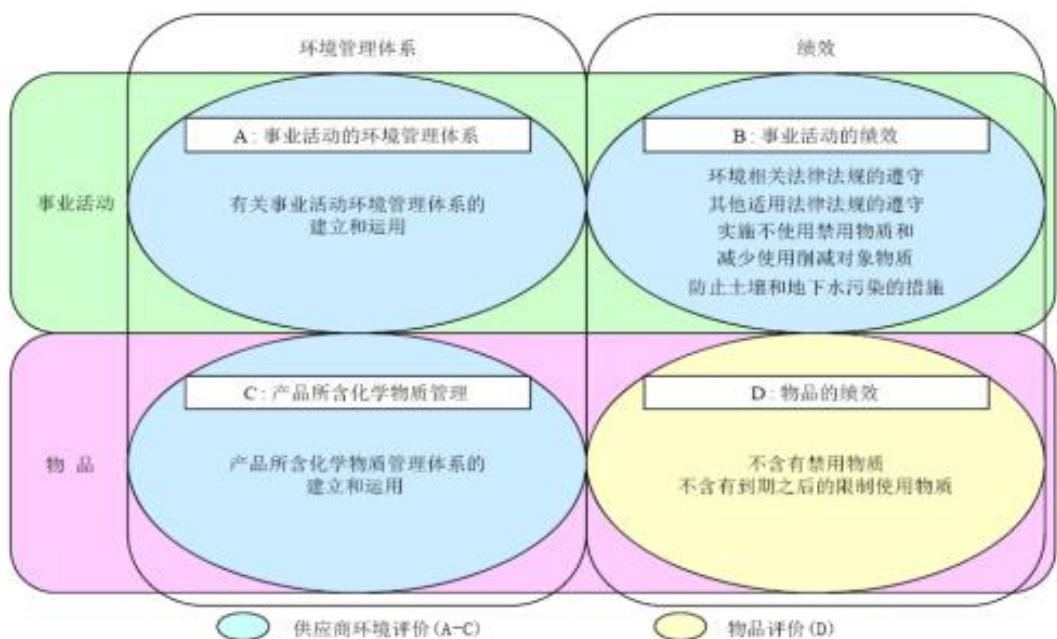
B：事业活动的绩效

建立/运用环境管理体系的结果，必须能够实现遵守环境相关法律法规以及其他适用法律法规，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：产品所含化学物质管理（物品的环境管理体系）

为把握/管理供应给惠州友星电子的物品中所含有的化学物质，须建立相关体系。并实际运用。

D：物品的绩效必须保证供应给惠州友星电子的物品中不含“禁止使用物质”。



6、交易前的实施方法。

供应商须按照本基准书的“要求事项”，建立并运用有关事业活动的环境管理体系与产品所含化学物质管理体系，以达成其绩效。

①供应商评价（对上图的A~C）

- （1）惠州友星电子按照“供应商环境评价”，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，向惠州友星电子提交其结果。
- （3）惠州友星电子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

- （1）供应商须对供应给惠州友星电子的物品其产品环境影响物质的信息进行调查。
- （2）惠州友星电子根据“物品评价”，要求供应商提交供应给惠州友星电子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）惠州友星电子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。

7、要求事项

【事业活动的有关要求】

A：事业活动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
- 传达到组织或代表组织工作的人员

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
- 环境相关法律法规以及其他适用法律法规调查

- 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 目标和方案的制定

- 以现状调查的结果为基础，制定降低环境负荷的指标和方案

3、运用管理

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

4、绩效评价及改进

- 对方案的进展情况，目标的实现情况，环境管理体系的充分性进行自我评价，并向管理

者报告

5、管理评审

- 包括最高管理者在内，进行绩效的评价、环境相关法律法规及其他适用法律法规遵守情况的确认并解决相关问题。
- 将评审结果反映至上述“1.方针”和“2.2 目标和方案的制定”中

II 环境管理体系的运用

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。
- 遵守其他适用法律法规。

2、制造影响环境物质的管理

2.1 禁止使用物质

•在向惠州友星电子供货物品的开发，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“1A 禁止使用物质”。

2.2 削减对象物质

•在向惠州友星电子供货的品的开发，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“1B 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）《制造影响环境物质清单》（附录资料 1）的“1A 禁止使用物质”，原则上，是禁止使用的，但是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，请与惠州友星电子取得联系。

【物品的有关要求】

C：关于产品所含化学物质管理的要求

1、产品所含化学物质管理总则

•需遵循本指南的实施项目，确立产品所含化学物质管理的框架，并做书面规定，坚持执行、维持和持续改良。

2、产品所含化学物质管理方针的声明

•高层管理人员，需制定产品所含化学物质管理方针，声明恰当执行产品所含化学物质管理。

3.制定计划

3.1 产品所含化学物质管理标准的明确化 •应制定与产品相对应的产品所含化学物质管理标准，并做书面规定。

3.2 目标和实施计划

•应就产品所含化学物质管理设定目标。为了达成此目标，应制定和执行相应的实施计划并加以维持。还应根据需要，适时重新审视这些目标和实施计划。

3.3 职责和权限的明确化

•为了有效实施产品所含化学物质管理，应对职责和权限做出规定。

3.4 内部沟通

•应确立内部沟通的程序，并使方针、产品所含化学物质管理标准、目标、实施计划、职责和权限在相关部门得到众所周知。

4.运营管理

4.1 运营管理总则

•为了生产出能够满足产品所含化学物质管理标准的产品，应在设计开发、采购、制造、交货的各个阶段实行产品所含化学物质管理。

4.2 设计和开发时的产品所含化学物质管理

•在设计开发阶段，为了生产出能够满足产品所含化学物质管理标准的产品，应根据自身产品和行业形态，明确采购、制造、交货各阶段中的产品所含化学物质的管理标准，并做书面规定。

4.3 采购时的产品所含化学物质管理

4.3.1 产品所含化学物质信息的获取和确认

•应向供应方出示采购环节中的产品所含化学物质的管理标准（以下简称采购管理标准），并获取产品所含化学物质信息。在确认满足了采购管理标准之后，应对结果加以记录。需要在制造开始前，完成根据采购管理标准进行的产品所含化学物质信息的获取和确认。

4.3.2 对供应方产品所含化学物质管理情况的确认

•应在选择供应方时，确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。在继续交易的情况下，为了满足产品所含化学物质管理标准，也应根据需要再次确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。还应事先制定确认结果的处理方案。

4.3.3 收货时的产品所含化学物质管理

•在进行收货时，应确认采购产品能够满足采购管理标准，并加以记录。

4.4 制造工序中的产品所含化学物质管理

4.4.1 制造工序中的产品所含化学物质管理总则

•应根据制造工序中的产品所含化学物质的管理标准，管理制造工序，并记录其结果。

4.4.2 防止误用和混入污染

•应实施产品所含化学物质管理标准对象化学物质的误用和混入污染预防措施。

4.5 交货时的管理

•应在确认产品满足了交货时的产品所含化学物质的管理标准的前提下，记录结果并进行交货。再次确认收货和制造工序中事先制定的确认事项全部得以实行。在产品仓库中，也要加强

管理防止出货错误或混入污染的发生。

4.6 对外包公司处产品所含化学物质管理情况的确认

•将产品的设计开发、制造等工序委托给其他组织时，应对外包公司的产品所含化学物质管理情况加以确认并记录结果，保证遵守产品所含化学物质管理标准。

4.7 可追溯性

•在掌握了产品所含化学物质信息后，为了能够迅速利用、公开和传达此信息，应选择合适的手段，保障产品所含化学物质信息的可追溯性。

4.8 与客户交换信息

•应就以下项目明确与客户交换信息的有效方法，并执行和记录其内容。

(a) 客户需要遵守的法规和行业标准

(b) 产品所含化学物质信息

(c) 产品所含化学物质管理的相关信息

当产品所含化学物质信息发生变化时，应事前通知客户。

4.9 变更管理

•应抽出可能对产品所含化学物质管理标准对象化学物质造成影响的变更因素。对于变更，应妥善确认产品所含化学物质信息的变化，并在实施变更前确保已经满足产品所含化学物质管理标准。还应对变更管理的程序进行书面规定，发生变更时需记录其结果。

4.10 发生不符合品时的应对

•应制定发生产品所含化学物质不符合品时的公司内部联络方法，以及与供应方、外包公司、客户的联络方法和应急处理方法，并做书面规定。在应急处理后追究原因，研究和采取必要措施，防止再次发生。要采取防范于未然的预防措施，并记录下发生不符合时的应对内容。

5、人力资源和文件、信息的管理

5.1 教育和培训

•应就产品所含化学物质管理所需要的教育和培训，按照运营管理的项目分别制定内容。应确定与产品所含化学物质管理有关的作业和关键人员，实施必要的教育和培训，并加以记录。

5.2 文件和记录的管理

•应妥善管理本指南实施项目中要求“需要书面规定的程序”和记录，以及包括需要的程序 和记录文件。

6、实施状况的评价和改善

•应对产品所含化学物质管理的情况，按照事先规定的间隔时间进行评价。还应对需要执行 纠正措施的事项进行纠正处理，并记录下评价和纠正处理结果，汇报给高层管理人员。高层 管理人员，应对评价和纠正处理的结果做出评判。

D：物品绩效的有关要求

1、产品影响环境物质的管理

1-1.禁止使用物质

•向惠州友星电子提供的物品中不得含有《产品影响环境物质清单》(附录 2)中规定的“2A/3A 禁止使用物质”。

1-2.限制使用物质

•供应给惠州友星电子的物品中，对《产品环境影响物质清单》(附录资料 2)中规定的“2B/3B 限 制使用物质”，在到期后不得含有在内。

关于和环境信息相关的下列化学物质，如果在物品调查中回答不含有或通过规格等(图纸，交 货规格书等)指示其不得含有，则提交给惠州友星电子的物品中不得含有该化学物质。

•环保标志对象物质

•因法律法规和社会动向的需要而追加的化学物质

8、要求的说明

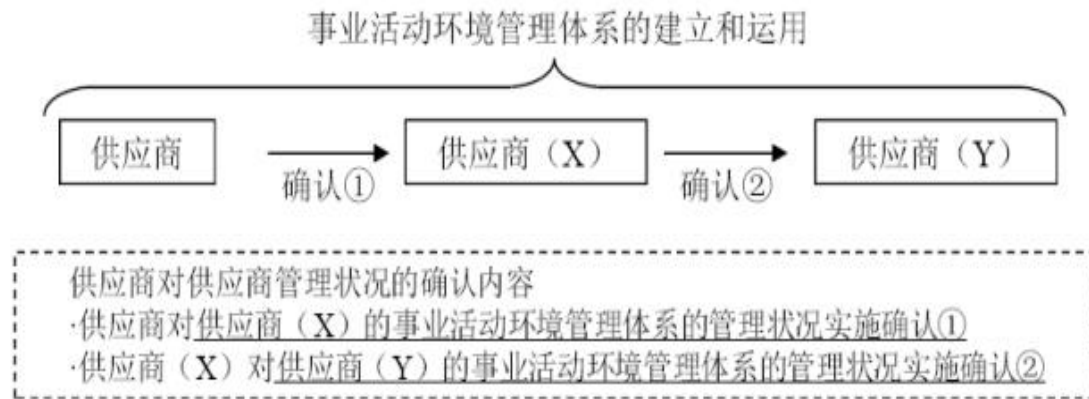
①事业活动环境管理体系的有关要求

(1)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“运用”，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。

(2)如果供应商已经建立•运用了 ISO14001、EMS 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。

(3)为推进地球环境保护活动，供应链中的所有供应商均应建立并运用环境管理体系，以降低

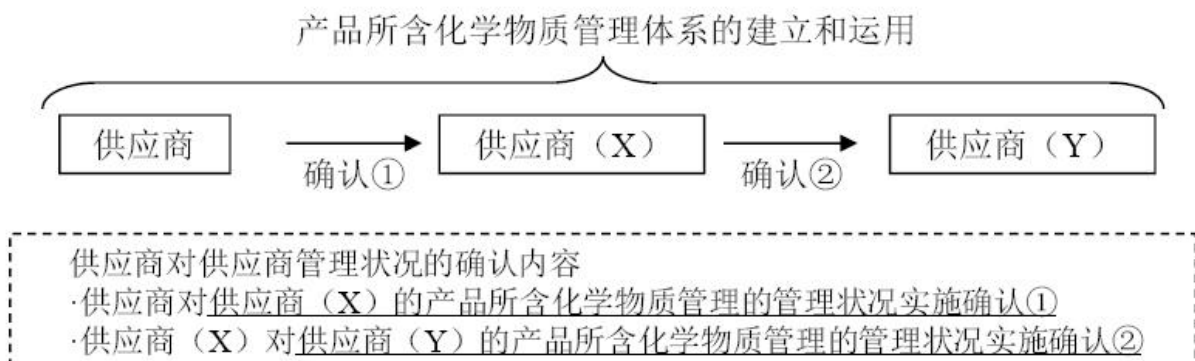
生产 活动的环境负荷。为此，当供应商（包括供应商为贸易公司的情况在内）选择或续用供应商（X）时，应要求供应商（X）建立和运用环境管理体系，并对其环境管理体系实施确认（要求 A 和 B）。对供应商（X）进行确认时，应确认供应商（X）针对上游供应商（Y）的环境管理体系状况。



②关于产品所含化学物质管理的要求

所谓“产品所含化学物质管理”，是指把握/管理通过供应链提交给惠州友星电子的物品中所含有的化学物质的体系。同时，也包括供应商对通过自身供货商采购的物品中所含的化学物质进行把握/管理的体系。

（2）为确保含有化学物质信息的准确，供应链中的所有供应商均应建立并运用产品所含化学物质管理体系。为此，当供应商（包括供应商为贸易公司的情况在内）选择或续用供应商（X）时，应要求供应商（X）建立和运用产品所含化学物质管理体系，并对其产品所含化学物质管理体系实施确认（要求 C 和 D）。对供应商（X）进行确认时，应确认供应商（X）针对上游供应商（Y）的产品所含化学物质的管理状况。



(3) 如果供应商已建立并运用 ISO14001, ISO9001 等体系, 建议继续运用现有体系。

9、信息的管理

供应商为产品所含化学物质管理的目的而提供的信息, 将在惠州友星电子内部共享。另外, 为了通过供应链收集除个人信息之外的信息, 并向供应链及顾客公开除个人信息之外的信息, 惠州友星电子有可能会将供应商提供的产品影响环境物质信息作为惠州友星电子产品相关信息的一部分向第三方公开。

不便披露相关信息的供应商, 请与惠州友星电子取得联系。

10、修订的管理

本标准书修订之际, 对委托提交的《惠州友星电子有限公司绿色物品采购标准书修订确认书》的管理如下所示。

①与惠州友星电子有直接交易的供应商请提交《惠州友星电子有限公司绿色物品采购标准书修订确认书》。

(1) 要求事项的修订, 国际环保新动态或客户要求时。

(2) 要求事项的增补, 国际环保新动态或客户要求时。

《惠州友星电子有限公司绿色物品采购标准书修订确认书》是由供应商在本标准书修订之时提交的遵守本标准书的书面确认文件。

11、应用开始日期

○本标准书于 2019 年 11 月 01 日起生效。

12、修订记录

No.	修订年月	修订内容
Ver.A/0	2019年11月1日	初次发行
Ver.A/1	2020年1月16日	追加第22批受高度关注物质4项
Ver.A/2	2020年6月26日	追加第23批受高度关注物质4项
Ver.A/3	2020年8月25日	P29 ROHs 10项物质管控标准中定义4P的规格以及测试频率
Ver.A/4	2021年1月22日	追加第24批受高度关注物质2项
Ver.B/0	2021年7月9日	追加第25批受高度关注物质8项
Ver.B/1	2022年1月17日	追加第26批受高度关注物质4项
Ver.B/2	2022年6月10日	追加第27批受高度关注物质1项
Ver.B/3	2023年1月18日	追加第28批受高度关注物质9项
Ver.B/4	2023年6月16日	追加第29批受高度关注物质2项

编制：吴琼

审核：刘见军

批准：郑成军

本标准书的联络地址：惠州友星电子有限公司采购部门

惠州友星电子绿色物品采购标准书 Ver.B/4

发行：惠州友星电子采购部 发行/2023年6月16日

附录 1 制造影响环境物质清单

本附录资料清单规定了在惠州友星电子绿色物品采购标准书中规定的制造影响环境物质的管理标准。在供应给惠州友星电子的物品的开发、生产、销售过程中，请符合“制造影响环境物质清单”的管理标准。

◎禁止使用物质

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	-	哈龙	Halon
3	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride
4	71-55-6	二氯乙烷	1, 1, 1 - T richloroethane
5	-	HCFC	HCFC
6	-	HBFC	HBFC
7	74-97-5	氯溴甲烷	Bromochloromethane
8	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(惠州友星标准)			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
9	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride
10	107-06-2	1,2-二氯乙烷	1, 2-Dichloroethane
11	75-35-4	1,1-二氯乙烯	Vynilidene (di)chloride
12	156-59-2	顺式-1,2-二氯乙烯	Cis- 1, 2-Dichloroethylene
13	542-75-6	1,3-二氯丙烯	1, 3-dichloropropene
14	75-09-2	二氯甲烷	Diehl oromethane
15	127-18-4	四氯乙烯(或全氯乙烯)	T etrachloroethy lene
16	71-55-6	1,1,1-三氯乙烷	1, 1, 1 - T richloroethane
17	79-00-5	1,1,2-三氯乙烷	1, 1, 2-Trichloroethane
18	79-01-6	三氯乙烯	Trichloroethylene
19	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
20	-	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
21	-	PCB (多氯联苯)	PCB
22	-	多氯化萘(仅限含氯数 大于等于 3 的多氯化萘)	Polychlorinated naphthalene (3 or more chlorine atoms)
23	118-74-1	六氯代苯	Hexachlorobenzene
24	309-00-2	艾氏剂(或氯甲桥萘)	Aldrin
25	60-57-1	狄氏剂	Dieldrin
26	72-20-8	异狄氏剂	Endrin
27	50-29-3	DDT	DDT
28	-	氯丹	Chlordane
29	56-35-9	三丁基氧化锡	Bis(tributyltin) oxide
30	-	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
31	732-26-3	2,4,6-三叔丁基苯酚	2, 4, 6_Tri-tert-butyl phenol
32	8001-35-2	毒杀芬	Toxaphene chlorine atoms)
33	2385-85-5	灭蚁灵	Mi rex
34	115-32-2	三氯杀螨醇	Dicofol

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
35	87-68-3	六氯丁二烯	Hexachlorobuta-1, 3_diene
36		2-(2'-羟基-3',5' -二叔丁基苯基)-苯并三唑	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol
37		全氟辛酸磺酸(辛烷-1 磺酸)(别名: PFOS)及其盐 ^{a)}	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)
38		全氟辛酸磺酰氟(辛烷-1-磺酰)氟(别名: PFOSF)	Perfluorooctane- 1-sulfonyl fluoride (PFOSF)

39		五氯苯	Pentachlorobenzene
43		a-1,2,3,4,5,6-六氯环己烷 (别名: a-六氯化苯)	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
44		β-六六六 (别名: S-六氯化苯)	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
45		林丹(别名: γ-六六六)	Lindane
46		十氯铜 (别名: 开蓬)	Chlordecone
47		六溴联苯	Hexabromobiphenyl
48		四溴二苯醚	Diphenyl ether, tetrabromo derivative
49		五溴二苯醚	Benzene, 1,1'-oxybis-, pentabromo deriv.
50		六溴二苯醚	Diphenyl ether, hexabromo derivative
51		七溴二苯醚	Diphenyl ether, heptabromo derivative
52		6,7,8,9,10,10-六氯-1,5,5a,6,9,9a-六氢-6,9a-六氢-6,9-亚甲基-2,4,3-苯并[e]二恶噻吩-3-氧化物类 (别名: 安杀丹或者硫丹)	Endosulfan
53		六溴环十二烷	Hexabromocyclododecane

注意^{a)}全氟辛酸磺酸 (辛酸-1 磺酸) (别名: PFOS)及其盐在如下用途中可使用:

- 蚀刻剂 (仅限压电滤波器或无线设备可收发电波频率在 3 兆赫兹及以上的化合物半导体生产中使用的蚀刻剂。) 生产
- 半导体中使用的抗蚀剂的生产
- 商用胶片的生产

◎消减对象物质

可含有期限为 2015 年 11 月 30 日。另外,可含有期限是基于丹麦特定邻苯二甲酸禁止政令而设定的,但今后根据法规限制动向和社会动向,可能会有所变更。

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
54	84-74-2	-邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	PAES

◎管理对象物质

1C-1 PRTR 第 1 种对象物质			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
55	-	锌化合物(水溶性)	Zinc compounds (water soluble)
56	79-06-1	丙烯酰胺	Acrylamide
57	140-88-5	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate
58	-	丙烯酸及其盐(水溶性)	Acrylic acid and its water-soluble salts
59	2439-35-2	2-(二甲基氨基)丙烯酸乙酯	2-(Dimethylamino) ethyl acrylate
60	818-61-1	丙烯酸-2-羟基乙酯	2-hydroxy ethyl acrylate

61	141-32-2	丙烯酸丁酯	n-butyl acrylate
62	96-33-3	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate
63	107-13-1	丙烯腈	Acrylonitrile
64	107-02-8	丙烯醛	Acrolein
65	26628-22-8	叠氮化钠	sodium azide
66	75-07-0	乙醛	Acetaldehyde
67	75-05-8	乙腈	Acetonitrile
68	75-86-5	丙酮氰醇	acetone cyanohydrin
69	83-32-9	二氢萘	Acenaphthene
70	78-67-1	2,2'-偶氮二异丁腈	2, 2'-Azobisisobutyronitrile
71	90-04-0	0-茴香胺(或甲氧基苯胺)	o-Aanisidine
72	62-53-3	苯胺(氨基苯)	Aniline
73	82-45-1	1-氨基蒽醌	1 -ami no 蒽 9 , 10-anthraquinone
74	141-43-5	2-氨基乙醇	2-Ami noethanol
75	1698-60-8	5-氨基-4-氯-2-苯基-3(2H)-吡嗪酮 (别名: 氯草敏)	5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazin- 3(2H)-one
8080 76	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
77	123-30-8	对氨基苯酚	p-aminophenol
78	591-27-5	m-氨基苯酚	m-Aminophenol
79	21087-64-9	4-氨基-6-叔丁基-3-甲硫基-2-噁-5-西同 (别名: 塞克津)	4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio- 1,2,4-triazin-5(4H)-one
80	107-11-9	3-氨基丙烯	3-ami no-1 -propene
81	41394-05-2	4-氨基-3-甲基-6-苯基-1,2,4-二 R 丫 噁-5 (4H)酮(别名: 苯嗪草酮)	4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin- 5(4H)-one (metamitron)
82	107-18-6	烯丙醇	Allyl alcohol
83	106-92-3	丙烯缩水甘油醚	Acryl glycidyl ether
84	-	烷基苯磺酸及其盐(直链型)(C= 10-14)	Alkyl benzene sulfonic acid and its salts (linear) (C= 10-14)
85	-	锑及其化合物	Antimony and its compounds
86	120-12-7	蒽	anthracene
87	4098-71-9	3-异氰酸根合甲烷-3,5,5- 三甲基环乙基=异 氰酸酯	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate
88	78-84-2	异丁基醛	isobutyraldehyde
89	78-79-5	异戊二烯	Isoprene
90	80-05-7	双酚 A	Bisphenol A
91	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
92	22224-92-6	乙基_3-甲基-(甲基硫代)苯基(1-甲基乙 基)氨基磷酸酯 (别名: 苯线磷)	O-ethyl-O-(3-methyl-4-methylthiophenyl) N-isopropylaminophosphonate(fenamiphos)

93	149877-41-8	3-(3,5-二氯苯基)-N-(1-甲基乙基)-2,4-二氧代-1-咪唑烷羧酰胺 (别名: 异菌脲)	Isopropyl 2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinoformate
94	66332-96-5	N-(3-(1-甲基乙氧基)苯基)-2-(二氯甲基)苯甲酰胺 (别名: 氟酰胺)	3'-isopropoxy-2-trifluoromethylbenzanilide (flutolanil)
95	96-45-7	2-巯基咪唑啉	2-Mercaptoimidazoline
96	13516-27-3	克热净	Iminoctadine
97	-	铟及其化合物	indium and its compounds
98	75-08-1	乙硫醇	Ethanethiol
99	76578-14-8	乙基=2-[4-(6-氯-2-喹喔啉基羟)苯基] 丙酸酯	Ethyl 2-[4-(6-chloro-2-quinoxanyloxy)phenoxy]
100	36335-67-8	丁胺磷	Butamifos
101	2104-64-5	EPN	EPN
102	40487-42-1	施得圃	Pendimethalin
103	2212-67-1	Molinate	Molinate
104	149-57-5	2-乙基己酸	2-ethylhexanoic acid
105	83130-01-2	乙基(Z)-N-苄基-N-[(甲基(1-甲硫基亚乙基氨基	ethyl (Z)-3- [N-benzyl-N- [[methyl
106	100-41-4	乙苯	Ethyl benzene
107	98886-44-3	O-乙基-S-仲丁基-2-氧代-1,3-噻唑烷-3-基硫代磷酸酯 (别名: 噻唑磷)	O-ethyl S-1 -methylpropyl (2-oxo-3-thiazolidinyl)phosphonothioate (fosthiazate)
108	151-56-4	乙撑亚胺	Ethyl eneimine
109	75-21-8	环氧乙烷	Ethylene oxide
110	110-80-5	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monoethyl ether
111	109-86-4	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether
112	107-15-3	乙撑二氨	Ethyl enediamine
113	60-00-4	乙二胺四乙酸(EDTA)	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
114	12427-38-2	代森猛	Maneb
115	8018-01-7	代森锌猛	Mancozeb
116	85-00-7	敌草快	1, r_ethylene-2 , 2'-Dipyridinium dibromide
117	80844-07-1	2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧基苯基醚 (别名: 醚菊酯)	(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl phenoxybenzyl ether (etofenprox)
118	106-89-8	环氧氯丙烷	Epichlorohydrin
119	106-88-7	1,2-环氧丁烷	1,2-epoxybutane
120	556-52-5	2,3-环氧丙醇	2,3-Epoxy-1 -propanol
121	75-56-9	氧化丙烯	Propylene oxide
122	122-60-1	2,3-环氧丙基苯基醚	2, 3-Epoxy propylphenyl ether

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
123	155569-91-8	甲胺基阿维菌素苯甲酸盐 (别名：甲胺基阿维菌素苯 B1a 甲酸 盐及甲胺基阿维菌素苯 B1b 甲酸盐的 混合物)	emamectin benzoate (mixture of emamectinB1a benzoate and emamectinB1b benzoate)
124	7705-08-0	氯化铁	ferric chloride
125	85535-84-8	C10-13 氯代烃	chlorinated paraffin (C=10-13)
126	111-87-5	1-辛醇	1-Octanol
127	1806-26-4	P-辛酚	p-Octyl phenol
128	-	镉及其化合物	Cadmium and its compounds
129	105-60-2	1,6-己内酰胺	e -Caprolactam
130	156-62-7	氰氨化钙	calcium cyanamide
131	105-67-9	2,4-二甲苯酚	2 , 4-xylenol
132	576-26-1	2,6-二甲苯酚	2 , 6-Xylenol
133	1330-20-7	二甲苯	Xylene
134	91-22-5	喹啉	Quinoline
135	-	银及其化合物(水溶性)	Silver and its compounds (water soluble)
136	98-82-8	枯烯	Cumene
137	107-22-2	乙二醛	Glyoxal
138	111-30-8	戊二醛	Glutaraldehyde
139	1319-77-3	甲酚	Cresol
140	-	铬及 3 价铬化合物	Chromium and chromium (III) compounds
141	-	六价铬	Chromium(VI) compounds
142	-	氯苯胺	Chloroaniline
143	1912-24-9	阿特拉津	Atrazine

144	21725-46-2	2-氯-4-(1-氰基-1-甲基乙基氨基)-6-乙氨基-1,3,5-三吡嗪 (别名: 草净津)	2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-methylpropionitrile (cyanazine)
145	129558-76-5	4-氯-3-乙基-1-甲基-N-[4-(对甲苯氧基)苄基]吡唑-5-羧酰胺 (别名: 唑虫酰胺)	4-chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(p-tolyloxy)benzyl]pyrazole-5-carboxamide (tolfenpyrad)
146	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-methyl ethyl)-6'-methyl acetanilide
147	75-01-4	氯乙烯(单体)	Vinyl chloride [monomer only]
148	79622-59-6	3-氯-N-(3-氯-5-二氟-2-吡啶基)-2-吡啶基)-ct, a, a -二氯-2,6-硝 fe-p-甲本月安	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-a, a, a -trifluoro-2, 6-dinitro- p-toluidine
149	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
150	611-19-8	邻氯氯苯	l-chloro-2-(chloromethyl)benzene
151	79-11-8	一氯乙酸	Chloroacetic acid
152	105-39-5	乙基氯乙酸酯	ethyl chloroacetate
153	51218-49-6	丙草胺(扫弗特)	Pretilachlor
154	15972-60-8	草不绿	Alachlor
155	97-00-7	1-氯-2,4-二硝基苯	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene
156	7085-19-0	2-甲基_4_氯戊氧基丙酸 (别名: 2甲4氯丙酸)	(RS)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionic acid (mecoprop)
157	105-39-5	乙基氯乙酸酯	ethyl chloroacetate
158	95-49-8	0-氯甲苯	o-Chlorotoluene
159	106-43-4	4-氯甲苯	p-chlorotoluene
160	121-87-9	2-氯-4-硝基苯胺	2-chloro-4-nitroaniline
161	88-73-3	2-氯-1-硝基苯	2-chloronitrobenzene
162	122-34-9	西玛唑	Simazine
163	133220-30-1	(RS)-2-[2-(3-氯苄基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛草酮)	(RS)-2-[2-(3-chlorophenyl)-2,3-epoxypropyl]-2-ethylindane-1,3-dione
164	158237-07-1	4-(2-氯苯基)-5-氧-4,5-二氢-四唑-1-羧酸环己基-乙基酰胺 (别名: 四唑草胺)	4-(2-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-N-ethyl-4,5-dihydro-5-oxo-1H-tetrazole-1-carboxamide

165	78587-05-0	(RS)-2-[2-(3-氯苄基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛草酮)	(4RS, 5RS)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide
166	107534-96-3	4-(2-氯苄基)-5-氧-4,5-二氢-四唑-1-羧酸环己基-乙基酰胺 (别名: 四唑酰草胺)	(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (tebuconazole)
167	88671-89-0	(RS)-2-[2-(3-氯苄基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛草酮)	2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile (myclobutanil)
168	114369-43-6	4-(2-氯苄基)-5-氧-4,5-二氢-四唑-1-羧酸环己基-乙基酰胺 (别名: 四唑酰草胺)	(RS)-4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)butyronitrile (fenbuconazole)
169	95-57-8	(RS)-2-[2-(3-氯苄基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛草酮)	o-chlorophenol
170	106-48-9	4-(2-氯苄基)-5-氧-4,5-二氢-四唑-1-羧酸环己基-乙基酰胺 (别名: 四唑酰草胺)	p-chlorophenol
171	598-78-7	(RS)-2-[2-(3-氯苄基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛草酮)	2-chloropropionic acid
172	107-05-1	烯丙基氯	Allyl chloride
173	99485-76-4	1-(2-氯苄基甲基-1-苯基乙基)脲 (别名: 苄草隆)	1-(2-chlorobenzyl)-3-(1-methyl-1-phenylethyl)urea (cumyluron)
174	108-90-7	氯苯	Chlorobenzene
175	67-66-3	氯仿	Chloroform
176	74-87-3	甲基氯	Methyl chloride
177	59-50-7	4-氯-3-甲酚	4-chloro-3-methylphenol
178	94-74-6	(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸	(4-Chloro-2-methylphenoxy) acetic acid
179	563-47-3	3-氯-2-甲基-1-内烯	3-chloro-2-methyl-1-propene
180	-	钴及其化合物	Cobalt and its compounds
181	111-15-9	乙二醇-乙醚-酸盐	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
182	108-05-4	乙酸乙烯	Vinyl acetate
183	110-49-6	乙二醇-甲醚-酸盐	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
184	90-02-8	水杨醛	Salicyl aldehyde
185	420-04-2	氰脒	Cyanamide
186	139920-32-4	(RS)-2-氰基-N-[(R)-1-(2,4-二氯苯基)乙基]-3,3-二甲基丁酰胺 (别名: 双氯氰菌胺)	(RS)-2-cyano-N-[(R)-1-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-3,3-dimethylbutyramide(diclocymet)

187	66841-25-6	(1R,3S)-3-[(R,S)(r,27,2' -四溴乙基)]-2,2-二甲基环丙烷羧酸(S)- A -氰基 -3-苯氧苄基酯 (别名：四溴菊酯)	(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(1,2,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylate (tralomethrin)
188	39515-41-8	(R,S)-A -氰基-3-苯氧苄基-2,2,3,3-四甲基环丙烷羧酸酯 (别名：甲氰菊酯)	(RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate
189	57966-95-7	1-(2-氰基-2-甲氧基亚氨基乙酰基)-3-乙基脲	trans-1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea (cymoxanil)
190	615-05-4	2,4-二氨基苯甲醚	2, 4-diaminoanisole
191	101-80-4	4,4' -二氨基二苯醚	4, 4'-diaminodiphenyl ether
192	-	无机氰化合物(除乙酸及氰酸盐：)	Inorganic cyanogen compounds (except complex salts and cyanate)
193	100-37-8	2-(二乙氨基)乙醇	2-(Diethylamino) ethanol
194	29232-93-7	O-(2-二乙氨基-6-甲基-4-嘧啶基)-O,O-二甲基硫代磷酸酯 (别名：甲基嘧啶磷)	O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate (pirimiphos-methyl)
195	28249-77-6	杀草旦	Thiobencarb
196	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-trimethyl phenyl sulfonyl)-1H-1, 2, 4-triazol-1-carboxamide
197	123-91-1	1,4-二氧杂环乙烷	1, 4-Dioxane
198	646-06-0	1,3-二氧戊环	1, 3-dioxolane
199	15263-53-3	1,3-双(氨基甲酰硫基)-2-(N,N'-二甲基氨基)丙烷盐酸盐 (别名：杀螟丹)	1,3-dicarbamoylthio-2-(N,N-dimethylamino)-propane
200	7696-12-0	3,4,5,6-四氢化苯二(甲)酰亚氨基甲基(1RS)-顺-反菊酸酯 (别名：胺菊酯)	cyclohex-1-ene-1, 2-dicarboximidomethyl (1RS)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (tetramethrin)
201	108-91-8	环乙胺	Cyclohexylamine
202	17796-82-6	N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺	N-(cyclohexylthio)phthalimide
203	-	二氯苯胺	dichloroaniline
204	101-14-4	4,4' -二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	3, 3'-dichloro-4, 4'-diaminodiphenyl methane
205	23950-58-5	拿草特	Propyzamide
206	95-73-8	2,4-二氯甲苯	2, 4-dichlorotoluene

207	99-54-7	1,2-二氯-4-硝基苯	1, 2-dichloro-4-nitrobenzene
208	89-61-2	1,4-二氯-2-亚硝基苯	1, 4-Dichloro-2-nitrobenzene
209	36734-19-7	3-(3,5-二氯苯基)_N_异丙基_2,4_ 二氧化咪唑啉-1-羧酰胺 (别名: 异菌脲)	3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioxoimidazolidine-1-carboxamide(iprodione)
210	330-54-1	3-(3,4-二氯苯基)-1,1-二甲脲	3-(3, 4-Dichlorophenyl)-1, 1 -dimethyl urea
211	112281-77-3	(±)-2-(2,4-二氯苯基)-3-(1H-1,2,4-三唑-1-基)丙基-1,1,2,2-四氟乙基醚 (别名: 四氟醚唑)	(RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl 1,1,2,2-tetrafluoroethyl ether (tetraconazole)
212	60207-90-1	1-[2-(2,4-二氯苯基)-4-丙基-1,3-二氧戊环-2-甲基]-1-氢-1,2,4-三唑(别名: 丙环唑)	Mixture of (2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2, 4-triazole and(2RS,4SR)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1, 2, 4-triazole (propiconazole)
213	153197-14-9	3-[1-(3,5-二氯苯基)-1-甲基乙基]-3,4-二氢-6-甲基-5-本基-2H-1,3-恶嗪-4-酮 (别名: 恶嗪草酮)	3-[1-(3,5-dichlorophenyl)-1-methylethyl]-3,4-dihydro-6-methyl-5-phenyl-2H-1,3-oxazin-4-one (oxaziclomefone)
214	50471-44-8	3-(3,5-二氯苯基)-5-乙基-5-甲基-2,4-恶唑烷二酮 (别名: 乙炔菌核利)	(RS)-3-(3, 5-dichlorophenyl)-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione (vinclozolin)
215	330-55-2	3-(3,4-二氯苯基)-1-甲氨基-1-甲脲	3-(3, 4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea
216	94-75-7	2,4-二氯苯氧基乙酸	2, 4-Dichlorophenoxyacetic acid
217	78-87-5	1,2-二氯丙烷	1, 2-Dichloropropane
218	91-94-1	3,3'-二氯联苯胺	3, 3'-dichlorobenzidine
219	-	二氯苯	Dichlorobenzene
220	71561-11-0	2-[4-(2,4-二氯苯基)-1,3-二甲基-5-吡唑基]乙氧基苯	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy] acetophenone
221	1194-65-6	4-(2,4-二氯苯基)-1,3-二甲基-5-吡唑基-4-甲苯磺	4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy-4-toluene sulfonate
222	58011-68-0	2,6-二氯苯甲腈	2, 6-Dichlorobenzonitrile
223	3347-22-6	2,3-二腈基-1,4-二硫代蒽醌	2, 3-Dicyano-1, 4-dithiaanthraquinone
224	101-83-7	N,N-二环己胺	N, N-dicyclohexyl amine
225	4979-32-2	N,N-二环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺	N, N-dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide

226	77-73-6	双环戊二烯	dicyclopentadiene
227	50512-35-1	富士一号	Isoprothiol ane
228	17109-49-8	O-乙基 s,s-二苯基二硫代磷酸	O-ethyl S , S-dyphenyl phosphorodithioate
229	298-04-4	乙拌磷	0 , 0-diethyl-S-2-(ethylthio)ethyl phosphorodithioate
230	2310-17-0	0,0-二乙基-S-(6-氯_2-氧代苯并恶唑啉 -3-基甲基)二硫代磷酸酯	0,0-diethyl-S-(6-chloro-2,3-dihydro-2-oxobenzenoxazoliny)methyl phosphorodithioate
231	34643-46-4	二硫代磷酸 0-2,4-二氯苯-0-乙基-3-丙基	O-2,4-Dichlorophenyl-O-ethyl-S-propyl dithiophosphate
232	950-37-8	S-2,3-二氢-5-甲氧基-2-氧代-1,3,4-硫二氮茂-3-基甲基-0,0-二甲基二硫代磷酸	S-(2 , 3-dihydro-5-methoxy-2-oxo-1 , 3 , 4-thiadiazolin-3-yl)methyl
233	121-75-5	马拉松	Malathon
234	60-51-5	乐果	Dimethoate
235	16090-02-1	4,4'-双((4-苯胺基-6-吗啉代-1,3,5-三吡嗪-2-基)氨基)苄-2,2'-二磺酸二钠 (别名 :C.I.荧光增白剂 260)	disodium2,2'-vinylenebis[5-(4-morpholino-6-anilino-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzenesulfonate]
236	25321-14-6	二硝基甲苯	Dinitrotoluene
237	51-28-5	2,4-二硝基苯酚	2 , 4-Dinitrophenol
238	1321-74-0	二乙烯基苯	divinylbenzene
239	122-39-4	二苯胺	Diphenyl amine
240	101-84-8	(二)苯醚	diphenyl ether
241	102-06-7	1,3-二苯胍	1 , 3-diphenylguanidine
242	55285-14-8	羧硫腈	Carbosulfan
243	128-37-0	2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚	2 , 6-di-tert-butyl-4-cresol
244	96-76-4	2,4-二叔丁基苯酚	2,4-di-tert-butylphenol
245	124-48-1	一氯二溴甲烷	di bromochloromethane
246	10222-01-2	2,2-二溴-2-氰基乙酰胺	2 , 2-dibromo-2-cyanoacetamide
247	30560-19-1	O,S-二甲基乙酰氨基硫代磷酸酯 (别名 :局灭磷)	(RS)-O,S-dimethylacetylphosphoramidothioate (acephate)

248	127-19-5	N,N-二甲基乙酰胺	N , N_dimethylacetamide
249	95-68-1	2,4-二甲基苯胺	2 , 4-dimethylaniline
250	87-62-7	2,6-二甲基苯胺	2,6-Dimethyl aniline
251	121-69-7	N,N-二甲基苯胺	N , N-dimethyl aniline
252	31895-21-3	N,N-二甲基-1,2,3-三硫杂环己烷-5-胺 (别名:杀虫环)	5-dimethylamino-1,2,3-trithiane (thiocyclam)
253	124-40-3	二甲胺	Dimethylamine
254	624-92-0	二甲基二硫	dimethyl disulfide
255	-	水溶性二甲基二硫代氨基甲酸盐	water-soluble salts of dimethyldithiocarbamic acid
256	82560-54-1	1,2-二(2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基 氧羰基(甲基)氨基硫基)-N-异丙基-p-丙氨酸乙酯 (别名: N-[N-(2-ethoxycarbonyl)ethyl]-N-	2 , 2-dimethyl-2 , 3-dihydro-1 -benzofuran-7-yl
257	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
258	112-18-5	十二烷基二甲基叔胺	N , N-dimethyldodecylamine
259	1643-20-5	N,N-二甲基+二烷胺=N-氧化物	N , N-Dimethyldodecylamine-N-oxide
260	52-68-6	0,0-二甲基-(2,2,2-三氯-1-羟基乙基)磷酸酯	Dimethyl 2,2,2-trichloro-1- hydroxyethylphosphonate
261	57-14-7	1,1-二甲基肼	1 , 1-dimethylhydrazine
262	1910-42-5	1,1'-二甲基-4,4'-联吡啶 (百草枯)	1 , 1'-Dimethyl-4 , 4'-dipyridinium dichloride
263	91-97-4	二甲基联苯二异氰酸酯	3 , 3'-dimethylbiphenyl-4 , 4'-diyl diisocyanate
264	23564-05-8	1,2-二(3-甲氧羰基-2-硫脲基)苯 (别名: 甲基硫菌灵)	dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) (thiophanate-methyl)
265	793-24-8	N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺	N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine
266	119-93-7	邻二甲基对二氧基联苯	o-Tolidine
267	68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺	N , N-dimethylformamide
278	2597-03-7	二甲基硫代乙酸乙酯	Ethyl dimethyl dithiophosphoryl phenyl acetate
269	7726-95-6	溴	bromine
270	-	水溶性溴酸盐	water-soluble salts of bromic acid

271	3861-47-0	3,5-二碘-4-辛酰羟基苄腈	3, 5_Diiodo-4-octanoyloxybenzotrile
272	-	汞及其化合物	Mercury and its compounds
273	61788-32-7	加氢三联苯	hydrogenated terphenyl
274	-	有机锡化合物	Organic tin compounds
275	100-42-5	苯乙烯(仅限单体)	Styrene [monomer only]
276	4016-24-4	2-十六烧横酸-1-甲酯钠盐	sodium salt of 2-sulfohexadecanoic acid 1-methyl ester
277	-	硒及其化合物	Selenium and its compounds
278	-	二氧化物类	Dioxins
279	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
280	62-56-6	硫脲	Thiourea
281	108-98-5	苯硫酯	Thiophenol
282	77458-01-6 (89784-60-1)	白克松(包含光学异性体两者)	Pyraclofos (including both optical isomers)
283	333-41-5	二嗪农	Diazinon
284	2921-88-2	毒死蜱	Chlorpyrifos
285	18854-01-8	异恶唑磷	Isoxathone
286	122-14-5	杀螟硫酸	Fenitrothion
287	55-38-9	O,O-二甲基-O-(3-甲基-4-甲硫基苯基) 硫代磷酸酯	O, O -dimethyl O -3-methyl- 4-(methylthio)phenyl phosphorothioate
288	41198-08-7	硫代磷酸 O-4-溴基-2-氯苯-O-乙基-S- 丙基	O-4-Bromo-2-chlorophenyl-O-ethyl-S-propylthiophosphate
290	26087-47-8	丙基喜乐松	Iprobenphos
291	1163-19-5	十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether
292	334-48-5	正癸酸	decanoic acid
293	112-30-1	正癸醇(别名: 癸醇)	decyl alcohol (decanol)
294	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

295	97-77-8	二硫化四乙基秋兰姆 (别名: 戒酒硫)	tetraethylthiuram disulfide (disulfiram)
296	1897-45-6	百菌清	Chlorothalonil
297	27355-22-2	4,5,6,7-四氯-2-苯并(C)呋喃酮 (别名: 四氯苯酐)	4,5,6,7-tetrachloroisobenzofuran-1(3H)-one (phthalide)
298	118-75-2	2,3,5,6-四氯对苯醌	2,3,5,6-tetrachloro-p-benzoquinone
299	11070-44-3	四氢化甲邻苯二甲酸酐	Tetrahydromethylphthalic anhydride
300	79538-32-2	2,3,5,6-四氟-4-甲基苄基 (Z)-(1R,3R,1S,3S)-3-(2-氯-3,3,3-三氟	2,3,5,6-tetrafluoro-4-methylbenzyl (Z)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dime
301	59669-26-0	3,7,9,13-四甲基-5,11-二氧杂-2,8,14-三 硫杂-4,7,9,12-四氮杂十五烷-3,12-二烯-6,10-	3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa- 2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-
302	137-26-8	二硫化四甲基秋兰姆	Tetramethylthiuram disulfide
303	505-32-8	3,7,11,15-四甲基-1-十六碳烯-3-醇 (别名: 异植 物醇)	3,7,11,15-tetramethylhexadec-1-en-3-ol (isophytol)
304	100-21-0	对苯二甲酸	Terephthalic acid
305	120-61-6	对苯二甲酸二甲酯	Dimethyl terephthalate
306	-	铜盐 (络盐除外)	copper salts (water-soluble, except complex salts)
307	112-53-8	1-十二醇 (别名: 十二醇)	Dodecanol (n-dodecyl alcohol)
308	25103-58-6	叔十二烷基硫醇	tert-dodecanethiol
309	151-21-3	十二烷基硫酸钠	sodium dodecyl sulfate
310	112-57-2	3,6,9-三氮 [^] 十一碳烷-1,11-二元胺 (别名: 四亚乙 基五胺)	3,6,9-triazaundecane-1,11-diamine (tetraethylenepentamine)
311	121-44-8	三乙胺	triethylamine
312	112-24-3	三亚乙基四胺	triethylenetetramine
313	76-03-9	三氯乙酸	trichloroacetic acid
314	108-77-0	2,4,6-二氯-1,3,5-二嗪	2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine
315	76-06-2	氯化苦	Chloropicrin
316	55335-06-3	(3,5,6-三氯-2-吡啶基)羟基乙酸	(3,5,6-Trichloro-2-pyridyl)oxyacetic acid
317	88-06-2	2,4,6-三氯苯酚	2,4,6-trichlorophenol

318	96-18-4	1,2,3-三氯丙烷	1, 2, 3-trichloropropane
319	-	三氯苯	trichlorobenzene
319	2451-62-9	1,3,5-二(2,3-环氧丙基)-1,3,5-二嗪 -2,4,6 三酮	1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazine-2, 4, 6(IH, 3H, 5H)-trione
320	102-82-9	三丁胺	tributylamine
321	1582-09-8	氟乐灵	Trifluralin
322	118-79-6	2,4,6-三溴酚	2, 4, 6-Tribromophenol
323	3452-97-9	3,5,5_三甲基_1_乙醇	3, 5, 5_Trimethyl-I-hexanol
324	95-63-6	1,2,4-三甲基苯	1, 2, 4-trimethylbenzene
325	108-67-8	1,3,5-三甲基苯	1, 3, 5-T rimethylbenzene
326	26471-62-5	甲苯二异氰酸酯	Tolylene diisocyanate
327	-	甲苯胺	Toluidine
328	108-88-3	甲苯	Toluene
329	25376-45-8	2,4/2,6-二氨基甲苯	toluenedi amine
330	91-20-3	萘	naphthalene
331	3173-72-6	1,5-萘二异氰酸盐	1, 5-naphthalenediyl diisocyanate
332	7439-92-1	铅	Lead
333	-	铅化合物	lead compounds
334	13048-33-4	1,6-己二醇二丙烯酸酯	hexamethylene diacrylate
335	7699-43-6	氧氯化锆	zirconium dichloride oxide
336	7440-02-0	镍	Nickel
337	-	镍化合物	Nickel compounds
338	139-13-9	氮川三乙酸(NTA)	Nitrilotriacetic acid (NTA)
339	91-23-6	邻硝基茴香醚	o-nitroanisole

340	88-74-4	邻硝基苯胺	o-nitroaniline
341	55-63-0	硝化甘油	Nitroglycerine
342	100-00-5	对氯硝基苯	p-nitrochlorobenzene
343	88-72-2	邻硝基甲苯	o-nitrotoluene
344	98-95-3	硝基苯类	Nitrobenzene s
345	75-52-5	邻硝基甲苯	Nitromethane
346	75-15-0	二硫化碳	Carbon disulfide
347	143-08-8	壬醇	1-nonanol (n-nonyl alcohol)
348	25154-52-3	壬基苯酚	Nonyl phenol
349	-	钒化合物	vanadium compounds
350	3618-72-2	2,2' -((5-乙酰氨基-4-((2-溴-4,6-二硝基苯基)偶氮)-2-甲氧基苯基)亚氨基)二乙基二 乙酸酯	5'-[N,N-bis(2-acetyloxyethyl)amino]-2'-(2-bromo-4,6-dinitrophenylazo)-4'-methoxyacetanilide
351	1014-70-6	西草净	Simetryn
352	101-90-6	间双(2,3-环氧丙氧基)苯	1, 3-bis [(2, 3-epoxy propyl)oxy] benzene
353	10380-28-6	羟基酮	Oxine copper
354	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
355	782-74-1	1,2-二(2-氯苯基)肼	1, 2-bis(2-chlorophenyl)hydrazine
356	137-30-4	福美锌	Ziram
357	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-dimethyl dithiocarbamate)
358	80-43-3	二(1-甲基-1-苯基乙基)过氧化物	bis(1-methyl-1-phenylethyl) peroxide
359	95465-99-9	O-乙基_S,S-二仲丁基二硫代磷酸酯(别名:硫线磷)	S, S-bis(1-methylpropyl) O-ethyl phosphorodithioate
360	-	砷及其无机化合物	Arsenic and its inorganic compounds
361	302-01-2	联胺	Hydrazine

362	99-76-3	尼泊金甲酯	methyl 4-hydroxy benzoate
363	103-90-2	4-乙酰氨基酚	N-(4-hydroxy phenyl)acetamide
364	123-31-9	双苯二酚	Hydroquinone
365	100-40-3	4-乙烯基-1-环乙烯	4-Vinyl-1 -cyclohexene
366	100-69-6	2-乙烯基吡啶	2-Vinylpyridine
367	88-12-0	N-乙烯基-2-吡咯烷酮	N-vinyl-2-pyrrolidone
368	92-52-4	联(二)苯	biphenyl
369	110-85-0	哌嗪	Piperazine
370	110-86-1	吡啶	Pyridine
371	120-80-9	邻苯二酚	Pyrocatechol
372	96-09-3	氧化苯乙烯	phenyl oxirane
373	100-63-0	苯肼	phenyl hydrazine
374	90-43-7	2-苯基苯酚	2-phenylphenol
375	941-69-5	N-苯基马来酰亚胺	N-phenyl maleimide
376	-	苯二胺	Phenylenediamine
377	108-95-2	苯酚	Phenol
378	52645-53-1	百灭宁	Permethrin
379	106-99-0	1,3-丁二烯	1, 3-butadiene
380	131-17-9	邻苯二甲酸二烯丙基酯	diallyl phthalate
381	84-66-2	邻苯二甲酸二乙酯	diethyl phthalate
382	84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	Di-n-butyl phthalate
383	117-81-7	邻苯二甲酸二辛酯	Bis(2-ethylhexyl) phthalate
384	85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯	n-butyl benzyl phthalate

385	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
386	112410-23-8	1-特丁基-冲-(4-乙基苯甲酰基)-3,5-二甲苯基苯肼	N-tert-Butyl-N'-(4-ethyl benzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide
387	2426-08-6	缩水甘油丁醚	n-butyl-2,3-epoxypropyl ether
388	17804-35-2	苯来特	BenomyI
389	122008-85-9	丁基=(R)-2-[4-(4-氰基-2-氟苯氧基)苯氧基]丙酸酯	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate
390	80060-09-9	1-特丁基-3-(2,6-二异丙基-4-苯氧基苯基)硫脲	1-tert-Butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea
391	19666-30-9	5-叔丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧苯基)-1,3,4-恶二唑-2-酮(别名:恶草酮)	5-tert-butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one
392	134098-61-6	(E)-alpha-(1,3-二甲基-5-苯氧基吡唑-4-亚甲基氨基氧)对甲苯甲酸叔丁酯	Tert-butyl 4-([1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl]methylene)aminoxymethylbenzoate
393	25013-16-5	叔丁基-4-羟基苯甲醚(别名:BHA)	Butylhydroxyanisole (BHA)
394	75-91-2	叔丁基过氧化氢	tert-butyl hydroperoxide
395	89-72-5	仲丁基苯酚	o-sec-butylphenol
496	98-54-4	对叔丁基苯酚	4-tert-butyl phenol
497	2312-35-8	2-(4-tert-丁基苯氧基)环乙基=2-丙炔基=sulifite	2-(4-tert-Butylphenoxy)cyclohexyl 2-propynyl sulfite
498	96489-71-3	2-特丁基-5-(4-特丁基苄硫基)-4-氯-2H-吡嗪-3-酮	2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloro-3(2H)-pyridazinone
499	119168-77-3	吡螨胺	Tebufenpyrad
400	95-31-8	N-(tert-丁基)-2-苯并噻唑次磺酰氨基	N-(tert-Butyl)-2-benzothiazolesulfenamide
401	88-60-8	2-叔丁基-5-甲基苯酚	2-tert-butyl-5-methylphenol
402	-	氟化氢及其盐(水溶性)	Hydrogen fluoride and its salts (water-soluble)
403	4170-30-3	2-丁烯醛	2-butenal
404	23184-66-9	N-丁氧甲基-alpha-氯代乙酰替-2,6-二乙基苯胺(别名:丁草胺)	N-butoxymethyl-2-chloro-2,6-diethylacetanilide (butachlor)
405	110-00-9	呋喃	furan
406	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
407	107-19-7	2-丙炔-1-醇	2-propyn-1-ol

408	75-27-4	二氯一溴甲烷	Bromodichloromethane
409	314-40-9	5-溴-3-仲丁基_6-甲基尿嘧啶 (别名：除草定)	5-bromo-3-sec-butyl-6-methyl-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-2, 4-dione
410	106-94-5	1-溴丙烷	1-bromopropane
411	75-26-3	2-溴基丙烷	2-Bromopropane
412	13356-08-6	芬布赐	Fenbutatin oxide
413	115-29-7	硫丹	Benzoepin
414	112-02-7	西曲氯铵	hexadecyltrimethylammonium chloride
415	124-09-4	1,6-己二胺	Hexamethyl enediamine
416	822-06-0	六甲撑二异氰酸酯	Hexamethylene diisocyanate
417	110-54-3	正己烷	n-hexane
418	135-19-3	P-萘酚	betanaphthol
419	-	铍及其化合物	Beryllium and its compounds
420	-	水溶性过硫酸盐	water-soluble salts of peroxodisulfuric acid
421	1763-23-1	十七氟辛烷磺酸溶液 (别名：PFOS) (只适用于禁止使用物质的豁免用途 情况下使用)	perfluoro(octane-1-sulfonic acid) (PFOS)
422	98-07-7	苄川=三氯化物	Benzyl idyne trichloride
423	100-44-7	苄基氯	Benzyl chloride
424	100-52-7	苯甲醛	Benzaldehyde
425	552-30-7	1,2,4-苯三羧 1,2-无水物	1, 2, 4-Benzenetricarboxylic acid 1,2-anhydride
426	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
427	119-61-9	苯酮	benzophenone
428	87-86-5	五氯苯酚	Pentachlorophenol
429	-	硼及其化合物	Boron compounds
430	-	聚环氧乙烷=烷基=醚(C=12-15)	Polyoxy ethyl ene alkyl ether (C=12-15)

431	9036-19-5	聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	Poly(oxyethylene) octylphenyl ether
432	9004-82-4	月桂醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠盐	sodium poly (oxy ethyl ene) dodecyl ether sulfate
433	9016-45-9	壬基酚聚氧乙烯醚	Poly (oxy ethylene) nonyl phenyl ether
434	50-00-0	甲醛	Formaldehyde
435	-	锰及其化合物	Manganese and its compounds
436	85-44-9	邻苯二甲酸酐	Phthalic anhydride
437	108-31-6	顺酐	Maleic anhydride
438	79-41-4	甲基丙烯酸	Methacrylic acid
439	688-84-6	甲基丙烯酸 2-乙基己基	2-Ethylhexyl methacrylate
440	106-91-2	甲基丙烯酸缩水甘油酯	2 , 3-epoxy propyl methacrylate
441	2867-47-2	甲基丙烯酸 2-(二甲氨基)乙基	2-(Dimethylamino) ethyl methacrylate
442	97-88-1	甲基丙烯酸 n-丁基	n-Butyl methacrylate
443	80-62-6	甲基丙烯酸甲基	Methyl methacrylate
444	674-82-8	4-亚甲基-2-氧丁环酮	4-methylideneoxetan-2-one
445	89269-64-7	(z)-2 , -甲基苯乙酮=4,6-二甲基-2-嘧啶 基脘	(z)-2'-Methylacetophenone 4 , 6-dimethyl-2-pyrimidinylhydrazone
446	74-89-5	甲胺	Methyl amine
447	556-61-6	甲基异氰酸酯	Methyl isocyanate
448	2631-40-5	2-异丙基苯基-N-methyl carbamate	2-Isopropylphenyl N-methyl carbamate
449	1563-66-2	克百威	Carbofuran
450	63-25-2	1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯	1-naphthyl N-methyl carbamate
451	3766-81-2	邻仲丁基苯基-N-甲基氨基甲酸酯	2-sec-butylphenyl N-methyl carbamate
452	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-甲替吡啶-4-羧酸根合	Methyl 3-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbamoylsulfamoyl)-
453	173584-44-6	2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸三酯 (别名: 茚虫威)	Methyl (S)-7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-

454	131860-33-8	(E)-[2-[6-(2-氰基苯氧基)嘧啶-4-基氧]苯基]-3-甲氧基丙烯酸甲酯 (别名: 咪菌酯)	Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate (azoxystrobin)
455	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烃	3-Methyl-1,5-di(2,4-xylyl)-1,3,5-triazapenta-1,4-diene
456	144-54-7	N-甲基二硫代氨基甲酸	N-Methyldithiocarbamic acid
457	23135-22-0	0-甲基氨基甲酰基_1_二甲氨基甲酰_1_甲硫基甲脒 (别名: 杀线威)	methyl-N', N'-dimethyl-N-[(methylcarbamoyloxy)-1-thiooxamimidate
458	136191-64-5	甲基=2-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶氧)-6-[1-(甲氧基亚氨基)乙基]苯甲酸酯 (别名: [1-(methoxyimino)ethyl]benzoate	Methyl 2-(4,6-dimethoxy-2-pyrimizinyloxy)-6-[1-(methoxyimino)ethyl]benzoate
459	98-83-9	a-甲基苯乙烯	a -Methyl styrene
460	3268-49-3	3-甲硫基丙醛	3-methylthiopropenal
461	-	甲基萘	methyl naphthalene
462	108-99-6	3-甲基吡啶	3-Methylpyridine
463	80-15-9	1 甲基 ; !_苯基乙基过氧化氢	1 -methyl-1 -phenylethyl hydroperoxide
464	88-85-7	4,6-二硝基-2-仲丁基苯酚	2-(1 -methyl propyl)-4,6-dinitrophenol
465	55814-41-0	2-甲基-N-(3-异丙氧基苯基)苯甲酰胺 (别名: 灭锈胺)	2-methyl-N- [3-(1-methylethoxy)phenyl]benzamide (mepronil)
466	16752-77-5	S-甲基-N-[(甲基氨基甲酰)氧]硫代乙酰胺 (别名: 灭多威)	S-methyl-N- (methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (methomyl)
467	141517-21-7	(2Z)-2-甲氧基亚氨基-2-[2-[[1-[3-(三氟甲基)苯基]亚乙基氨基]氧甲基]苯基]乙酸甲酯	Methyl (E)-methoxyimino-2-[[[(E)-1-
468	143390-89-0	(E)_2_甲氧亚氨基_2-(邻甲基苯氧基甲基)苯基]乙酸甲酯 (别名: 醚菌酯)	Methyl (E)-methoxyimino
469	101-77-9	4,4'-甲撑二苯胺	4,4'-Methyl enedianiline
470	5124-30-1	甲撑二(4,1-环乙烯)=二异氰酸酯	Methylenebis(4,1-cyclohexylene) diisocyanate
471	101-68-8	双(1,4-异氰酸苯基)甲烷	Methylenebis(4,1-phenyl ene) di isocyanate
472	13684-63-4	3-[(甲氧羰基)氨基]苯基-N-(3-甲基苯基)-氨基甲酸酯 (别名: 甜菜宁)	3-methoxycarbonylamino phenyl 3'-methylcarbanilate
473	88678-67-5	稗草畏	Pyributicarb
474	120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	2-meyhoxy-5-methylaniline
475	149-30-4	2-巯基苯并噻唑	2-mercaptobenzothiazole
476	-	钼及其化合物	Molybdenum and its compounds

477	95-32-9	2-(吗啉二硫代)-苯并噻唑	2-(morpholinodithio)benzothiazole
478	110-91-8	吗啉	morpholine
479	20859-73-8	磷化铝	aluminium phosphide
480	62-73-7	二胺松	Dichlorvos
481	78-42-2	三(2-乙基己基)磷酸酯	tris(2-ethylhexyl) phosphate
482	115-96-8	磷酸三个(2-氯乙基)	Tris(2-chloroethyl) phosphate
483	1330-78-5	磷酸三甲苯酯	tritoyl phosphate
484	115-86-6	三苯基磷酸酯	triphenyl phosphate
485	126-73-8	磷醇三丁	Tributyl phosphate

注:

1、随企业活动非有意图生成物质的产生

若在企业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安全数据表（SDS）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在购入装置内以密闭状态使用、且不能充填的化学物质。（例：冰箱的制冷剂）

附录 2 产品影响环境物质清单

1、RoHS 10项物质管理标准

序 号	环境物质名称	适用对象部位(○为对象；--为非对象)		
		金属材质或含有金属	非金属材质	包装材料
1	镉 (Cd)	70ppm	70ppm	Cd/Pb/Hg/Cr6+ 70ppm
2	铅 (Pb)	700ppm	700ppm	
3	汞 (Hg)	700ppm	700ppm	
4	六价铬(Cr6 +)	700ppm	700ppm	
5	溴(Br)	-	700ppm	630ppm
6	氯(Cl)	-	700ppm	630ppm

注：1、ROHs 检测频率根据材料风险等级为分高、中、低三级，高风险材料每个料号每个月检测一次，中风险材料每个料号每半年检测一次，低风险材料每个料号每一年检测一次，邻苯 4P 每个料号每年检测一次。具体参照《有害物质风险评价标准表》。

2、豁免内容参见RoHS的相应条款，十溴联苯醚不在豁免范围内。

2、其他类环境物质管理标准

物质名	限制值	对象
多氯联苯 (PCB)	禁止含有	电容器、变压器、热传导液、润滑剂
多氯化萘 (PCN)	禁止含有	润滑剂、涂料、电缆绝缘、木材防腐剂、润滑剂、电镀掩蔽化合物、染料生产、染料载体、电容器流体、火焰打样、防腐剂、防潮防水密封胶、临时粘结剂的陶瓷组件制造、合金铸造材料的原料。
多氯三联苯 (PCT)	<5ppm	电容器、变压器、热传导液、润滑剂
短链型氯代烷烃 (SCCP)、	<2ppm	涂料、涂层、密封剂、阻燃剂、纺织品、润滑剂
中链氯化石蜡 (MCCP)	1000ppm 且 Cl<900ppm	涂料、涂层、密封剂、阻燃剂、纺织品、润滑剂
其他有机氯化物	<1000ppm	所有对象
其他有机溴化物	<1000ppm	所有对象
高氯酸盐	<0.1ppm	例：高氯酸锂纽扣电池
三取代基有机锡化合物 (包括三丁基锡化合物 (TBT) 三苯基锡化合物 (TPT))	<1000ppm	所有对象
二丁基锡化合物 (DBT)	<1000ppm	所有对象
二辛基锡化合物 (DOT)	<2ppm→禁止含有	所有对象
石棉	<2ppm→禁止含有	所有对象
特定偶氮化合物	<2ppm→禁止含有	所有对象
甲醛	300ppm	1、复合木制品或组件 不会出现在最终产品中 2、纺织品：75ppm
聚氯乙烯 (PVC) 以及聚氯乙烯混合物	<2ppm	扎线带、包装垫材、标签、层压板
	<1000ppm	以上除外
铍及其铍化合物 (氧化铍)	禁止含有	所有对象
铍青铜	<1000ppm	所有对象
特定邻苯二甲酸盐 DEHP DBP BBP DIBP、 DINP、DIDP、DNOP、DNHP、DIHP、DHNUP、 DMEP)	<100ppm (不得故意添加)	所有对象

氢氟碳化合物 (HFC)、全氟化碳 (PFC)	<2ppm	所有对象
全氟辛烷磺酸 (及其盐) (PFOS)	禁止含有	所有材料
全氟辛酸(PFOA)及其含胺化合物	禁止含有	所有材料
特定苯并三氮唑	<2ppm	所有对象
氯化钴	禁止含有	所有对象
破坏臭氧层物质(卤素的碳氢化合物) (ODS)	禁止含有	所有对象
富马酸二甲酯 (DMF)	<0.1ppm	杀虫剂、干燥剂包, 纺织和皮革制品、包装材料
卤代二苯甲烷	禁止含有	例: 电容器、变压器
磷酸三 (1,3-二氯异丙基) 酯 (TCEP)	<1000ppm	用于塑料、树脂、纤维、布料的难燃剂用途
六溴环十二烷 (HBCDD)	<100ppm	用于塑料、树脂的难燃剂用途 (不得故意添加)
砷及其化合物 (三氧化二砷、五氧化二砷)	<1000ppm	仅限金属 (例: 铜合金)
	<50ppm	除半导体 (基板和掺杂剂) 和金属合金之外的所有材料 (例: LCD显示屏玻璃、相机镜头、触控板玻璃、显示器外壳)
	<2ppm	木制品 (例: 货盘)
硼酸、特定硼酸钠	<1000ppm	所有对象 (MS 包装材料)
4- (1, 1, 3, 3-四甲基丁基) 苯酚	<1000ppm	所有对象
氘代双 (2-甲氧基乙基) 醚	<1000ppm	所有对象
N, , N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	<1000ppm	所有对象
氯 (Cl)	<700ppm	树脂、涂料、墨水、橡胶、焊药、动物脂、接合剂
溴 (Br) 及其化合物	<700ppm	阻燃剂、助焊剂、焊锡膏
溴化和氯化阻燃剂 (氯 Cl+溴 Br)	<1000ppm	
三氧化二锑 (Sb2O3)	<900ppm	除陶瓷和玻璃外 (例: 阻燃剂)
红磷 (Red-P)	<1000ppm	树脂、涂料、墨水、橡胶、焊药、动物脂、接合剂、玻璃
乙二醇甲醚醋酸盐/乙二醇甲醚乙酸酯	<1000ppm	所有对象
高氯酸盐	禁止含有	所有对象

双酚A(BPA)	<100ppm	热敏纸：不使用 外部塑料：300ppm
二苯胺与苯乙烯及 2,4,4 三甲基戊烯的反应物	禁止含有	润滑剂中的抗氧化添加剂
多环芳香烃(PAH)	所有可接触的塑料或橡胶部件; 进入直接, 长时间或重复性皮肤或口腔的橡胶或塑料部件: 0.5ppm	所有对象

所有制程中使用的清洗剂、去油剂、脱模剂管理标准

物质名	限制值	对象
苯	禁止含有	所有制程中使用的清洗剂、去油剂、脱模剂
含氯有机溶剂	禁止含有	
正己烷	禁止含有	
N-甲基吡咯烷酮(NMP)	禁止含有	
正丙基溴 (nPB)	禁止含有	
甲苯	禁止含有	

注：顾客有特殊要求时，按顾客要求执行。

◎ 供应商需提交资料重点要求与事项

①：检测项目及要求：

金属材料或含有金属

非金属材料

NO	检测项目	对应的管控限值:ppm
1	镉(Cd)	<70
2	铅(Pb)	<700
3	汞(Hg)	<700
4	六价铬(Cr6+)	<700

NO	检测项目	对应的管控限值:ppm	备注
1	镉(Cd)	<70	胶水、切削油、酒精等非金属材料
2	铅(Pb)	<700	
3	汞(Hg)	<700	
4	六价铬(Cr6+)	<700	
5	多溴联苯 PBBs	<1000	
6	多溴联苯醚 PBDEs	<1000	
7	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	<1000	
8	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	<1000	
9	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	<1000	
10	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	<1000	
11	卤素 (F/ Cl/ Br/ I)	Cl<700,Br<700 Cl+Br <1050	
12	PFOS	N.D	油漆/油墨/染料/涂料
13	PFOA	N.D	

包装材料

NO	检测项目	对应的管控限值:ppm	备注
1	镉(Cd)	总和 <70ppm	
2	铅(Pb)		
3	汞(Hg)		
4	六价铬(Cr6+)		
5	多溴联苯 PBBs	<1000	
6	多溴联苯醚 PBDEs		
7	邻苯二甲酸二(2-乙基己) 酯 (DEHP)	<1000	
8	邻苯二甲酸二丁 酯 (DBP)	<1000	
9	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	<1000	
10	邻苯二甲酸二异丁 酯 (DIBP)	<1000	
11	卤素 HF(F/Cl/Br/I)	Cl <630, Br <630, 且 Cl+Br<1050	
12	*富马酸二甲酯 DMF(针对干燥剂类材料)	N.D	

所有供应商制程中使用的清洗剂、去油剂、脱模剂管理标准

物质名	限制值	对象
苯	禁止含有	所有制程中使用的清洗剂、去油剂、脱模剂
含氯有机溶剂	禁止含有	
正己烷	禁止含有	
N-甲基吡咯烷酮(NMP)	禁止含有	
正丙基溴 (nPB)	禁止含有	
甲苯	禁止含有	

②：所有检测报告必须符合以下要求：

提交的检测报告必须是在提交日期之前的一年内生成的报告；供应商应符合客户所提出的限制。

检测的材料必须是均质材料。不能接受非均匀水平（例如，在磨削整个子组件后检测组成模组的

几种均质材料)的检测报告。

必须由国家或国际认证的实验室出具检测报告。供应商下属的经过独立认证的实验室也是可接受的。国际认证标准的一个示例是 ISO 17025。

- 检测 RoHS 限用物质应当采用 IEC 62321 中列出的检测方法，或其他预先获得客户其许可的方法。检测溴和氯则必须采用 EN 14582:2007、EPA SW-846 5050/9056 方法，或其他预先获得客户其许可的方法。不接受采用 X 射线荧光光谱法(ICP)作检测的符合性文档。
- 如果零件编号和材料成份没有变化，那整个生命周期均有效，不需要更新，除非客户有特别要求。但零件编号或材料成份发生变化时，必须向客户提交新的测试报告。
- 供应商必须保留所有的符合性文件（例如，检测报告和声明）至少十年，作为供应商记录流程的一部分。可以接受数字格式的文档，除非另有说明。
- 供应商应将配合客户要求向其提供试验报告，如果供应商采用客户提供材料内容表和其他所需文件。供应商需自费提供检测报告。

③：需提供报告之测试方法和要求：

Substance 物質	Material 材料	Reference method 參考方法		Remark 備注
		Pretreatment method 前處理方法	Analytical instrument 分析儀器	
Cadmium and its Compounds 鎘及其化合物	Metal 金屬	IEC62321/EPA3052	ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
	Polymer 聚合物	IEC62321/EN1122/ EPA3052	ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
	Electronics(PCBs/Co mponents) 電路板、電子元件	IEC62321/EPA3052	ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	

Lead and its compounds 鉛及其化合物	Metal 金屬	IEC62321/EPA3052	ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
	Polymer 聚合物		ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
	Electronics(PCBs/Components) 電路板、電子元件		ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
Mercury and its Compounds 汞及其化合物	Metal 金屬	IEC62321/EPA3052	ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	Try to avoid the volatility of mercury 盡量避免汞的揮發
	Polymer 聚合物		ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	
	Electronics(PCBs/Components) 電路板、電子元件		ICP-OES/ICP-AES/ ICP-MS/AAS	

Hexavalent chromium and its compounds 六價鉻及其化合物	Metal 金屬	IEC62321	UI-VIS	For metals and plating, only accept spot test or boiling water test and not accept EPA3060A 對於金屬件和鍍層，隻接受點測法和沸水測試方法，不接受EPA3060A的方法
	Polymer 聚合物	IEC62321/EPA3060A	UI-VIS	
	Electronics(PCBs/Components) 電路板、電子元件		UI-VIS	
	Leather 皮革	DIN53314	UI-VIS	
PBB/PBDE 多溴聯苯/ 多溴聯苯醚	Polymer 聚合物	IEC62321/EPA3540C/ PA3541/EPA3546	GC-MS/LC-MS	

Cl/Br 氯元素/溴元素	Metal, ceramic and glass 金屬、陶瓷材料	Not Applicable		
	Other materials 其他材料	EN14582 B/IEC61189-2	IC	
As 砷	Glass 玻璃	US EPA3052	ICP-AES	
PFOs/PFOA 全氟 辛烷磺酸/全氟辛 酸	Ink/Paint 油墨/塗料	US EPA3550C	LC/MS	
Be 鈹	Metal 金屬材料	US EPA 3050B US EPA 3052	ICP-OES/ICP-AES	

④：检测样品状态及重量要求：

所有测试的样品状态，应为该材料最终成品的状态。如：胶水应先固化后再检测。

送样重量不少于 10g（有特殊要求时，依要求提供）

⑤ 新项目、新物料的管理要求：

供应商在 NPI 的每阶段针对新物料须每批提供其 ICP 检测报告，IQC 对新项目、新物料进行确认，确认供应商是否有按要求每批提供其 ICP 检测报告，合格后方可使用。

⑥ XRF 检测报告管理要求：

供应商在 NPI 的每阶段针对新物料须每批需提供其 ICP 检测报告，如未提交或确认检测结果不符合公司标准要求，则拒收物料由采购部要求供应商改善，重新送样。

供应商 ICP 报告有效期为：由报告日期起计，一年内有效，采购部负责提前一个月通知相关供应商提交新的检测报告，如到期未提供则予取消合格供应商资格。

⑦ 对高风险供应商批量供货的环保材料均应进行定期进行有害 XRF 检测，见《材料 XRF 测试计划》，如检测不符合要求，立即反馈给采购部，由采购部通知供应商纠正，并按《采购合同》相关条款由供应商承担相关费用（检测费、报废损失、返工费等），同时通知生产部追回不合格环保材料，退回供应商。

注：如使用其它方法检测之第三方测试报告，需提前知会我司并通过我司验证，否则不予接受。

◎ REACH 高度关注的物质

对象范围：

①作为物质销售时，需要向下游用户提供 SDS（安全数据表）。

②作为混合物（配制品）中的一种物质，当此物质含量 $\geq 0.1\%$ 时，需要向下游用户提供 SDS（安全数据表）。

③在物品中 SVHC 质量百分比 $> 0.1\%$ 时，必须向物品的接受者或者应消费者要求，在 45 日内免费提供可获取的充足信息，至少说明物质名称。

④通报义务：

●在 2010 年 12 月 1 日前被列入清单中的 SVHC，单种 SVHC 在物品中质量百分浓度超过 0.1%，且总量大于 1 吨/年的，则需在 2011 年 6 月 1 日前完成向 ECHA 通报的义务。

●在 2010 年 12 月 1 日后被列入清单中的 SVHC，单种 SVHC 在物品中质量百分浓度超过 0.1%，且总量大于 1 吨/年的，则需在列入后的 6 个月内完成向 ECHA 通报的义务。

注：A，根据 REACH1907/2006 或其它法规的标准，可能会进一步限制某些高度关注物质，将采用更严格的限制。

B,最新的 REACH 高度关注物质列表如下：

EACH 高度关注物质（截止于目前共 211 项受高度关注物质清单）

第一批 15 种物质

物质	CAS 号
2008 年 10 月 28 日 (ED/67/2008)正式发布	
砷酸氢铅	7784-40-9
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)邻苯二甲酸二酯	117-81-7
5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (二甲苯麝香)	81-15-2
三氧化二砷	1327-53-3
氧化双三丁基锡(TBTO)	56-35-9
三乙基砷酸酯	15606-95-8
五氧化二砷	1303-28-2
重铬酸钠	7789-12-0, 10588-01-9
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2
4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)丙二醛	101-77-9
Alkanes, C10-13, chloro (短链氯化石蜡)	85535-84-8
蒽	120-12-7
六溴环十二烷 (HBCDD)	25637-99-4,3194-55-6,134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8
氯化钴	7646 - 79 - 9

第二批 12 种物质

2010 年 1 月 13 日 (ED/68/2009)正式发布	
硫代铬酸铅黄(C.I.颜料黄 34)	1344-37-2
铅钼铬红 (C.I.颜料红 104)	12656-85-8
蒽油	90640-80-5

2,4-Dinitrotoluene(2,4-二硝基甲苯)	121-14-2
葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-12-2
葱油, 含葱量低	90640-82-7
Tris(2-chloroethyl)碳酸盐	115-96-8
邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5
铬酸铅	7758-97-6
葱油、葱糊	90640-81-6
煤沥青, 高温	65996-93-2
葱油、葱糊 蒸馏轻组分	91995-17-4

第三批 8 种物质

2010 年 6 月 18 日 (ED/30/2010)正式发布	
三氯乙烯	79-01-6
重铬酸钾	7778-50-9
七水合四硼酸钠	12267-73-1
重铬酸铵	7789-09-5
硼酸	10043-35-3, 11113-50-1
铬酸钠	7775-11-3
无水四硼酸钠	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3
铬酸钾	7789-00-6

第四批 8 种物质

2010 年 12 月 15 日 (ED/95/2010)正式发布	
二乙酸钴	71-48-7
硫酸钴	10124-43-3
2-Ethoxyethanol (乙—醇单乙醚)	110-80-5
铬酸和重铬酸	7738-94-5, 13530-68-2
乙_醇单甲醚	109-86-4
三氧化铬	1333-82-0
碳酸钴	513-79-1
硝酸亚钴	10141-05-6

第五批 8 种物质

2011 年 6 月 20 日 (ED/31/2011)正式发布	
--	--

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-支链和直链烷基酯	68515-42-4
铬酸锶	7789-06-2
1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9
肼	302-01-2, 7803-57-8
二氯化钴	7646-79-9

第六批 20 种物质

2011 年 12 月 19 日 (ED/77/2011)正式发布	
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)苯酚	140-66-9
N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5
酚酞	77-09-8
叠氮化铅	13424-46-9
苦味酸铅	6477-64-1
1,2-二氯乙烷	107-06-2
砷酸钙	7778-44-1
铬酸三铬	24613-89-6
邻甲氧基苯胺	90-04-0
氢氧化铬酸锌	49663-84-5
砷酸	7778-39-4
氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9
甲醛	25214-70-4
斯蒂酚酸铅	15245-44-0
三砷酸铅	3687-31-8
硅酸铝耐火 陶瓷纤维	-
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8
硅酸铝耐火陶瓷纤维	-
乙二醇二甲醚	111-96-6
2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4

第七批 13 种物质

2012 年 6 月 18 日 (ED/87/2012)正式发布

a,a-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol	6786-83-0
N,N,N'N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷 (米希勒碱)	101-61-1
1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-Epoxypropyl]-1,3,5- triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (_-TGIC)	59653-74-6
三氧化二硼	1303-86-2
1,2-bis(2-Methoxyethoxy)ethane (TEGDME 三乙二醇二甲醚)	112-49-2
1,2-dimethoxyethane;ethylene glycol dimethyl ether 乙二醇二甲醚 (EGDME)	110-71-4
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)三苯基甲醇	561-41-1
甲基磺酸铅	17570-76-2
甲酰胺	75-12-7
[4-[4,4'-bis(Dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] 甲基氯化铵	548-62-9
1,2-Dimethoxyethane ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4
[4-[[4Anilino-1-naphthyl] [4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa- 2,5-dien-1-ylidene] 二甲基氯化铵	2580-56-5
1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)- 1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9

第八批 54 种物质

2012 年 12 月 19 日 (ED/169/2012)正式发布

纳入日期 : 2012 年 12 月 19 日 (ED/169/2012)	8012-00-8
2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
全氟十一烷酸	2058-94-8
甲基六氢邻苯二甲酸酐及同分异构体	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1,
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic 酐和同分异构体	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
二丁基二氯化锡 (DBTC)	683-18-1
氟硼酸铅	13814-96-5
硝酸铅	10099-74-8
硅酸铅	11120-22-2

4-氨基偶氮苯	60-09-3
钛酸铅锆溅射靶	12626-81-2
一氧化铅 (氧化铅)	1317-36-8
邻甲苯胺	95-53-4
3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2
掺杂铅的硅酸钡：硅酸 (H ₂ Si ₂ O ₅),钡盐 (1:1)	68784-75-8
碱式碳酸铅	1319-46-6
呋喃	110-00-9
N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2
对特辛基苯酚乙氧基醚	-
4-壬基 (支链与直链) 苯酚	-
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0
硫酸二乙酯	64-67-5
硫酸二甲酯	77-78-1
碱式硫酸铅	12036-76-9
钛酸铅	12060-00-3
碱式乙酸铅	51404-69-4
二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9
Bis(pentabromophenyl) ether(十溴联苯醚,DecaBDE)	1163-19-5
N-甲基乙酰胺	79-16-3
地乐酚	88-85-7
乙二醇二乙醚	629-14-1
三碱式硫酸铅	12202-17-4
邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9
双 (十八烷基) 二氧化三铅	12578-12-0
四乙基铅	78-00-2
硫酸四氧化五铅	12065-90-6
全氟十三烷酸	72629-94-8
全氟十二烷酸	307-55-1
全氟十四烷酸	376-06-7
1-溴丙烷 (正丙基溴)	106-94-5
甲氧基乙酸	625-45-6
4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7

环氧丙烷	75-56-9
二碱式亚磷酸铅	12141-20-7
o-Aminoazotoluene	97-56-3
1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0
4,4'-Oxydianiline 及其盐	101-80-4
四氧化三铅	1314-41-6
4-氨基联苯	92-67-1
邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5
C16-18-脂肪酸铅	91031-62-8
偶氮二甲酰胺	123-77-3
二碱式亚硫酸铅	62229-08-7
氨基氰铅盐	20837-86-9

第九批 6 种物质

2013 年 6 月 20 日 (ED/69/2013)正式发布	
锦	7440-43-9
4-Nonylphenol ethoxylate (支链与直链)	-
十五氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1
全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1
邻苯—甲酸—正丁酯 (DPP)	131-18-0
氧化镉	1306-19-0

第十批 7 种物质

2013 年 12 月 12 日 (ED/121/2013)正式发布	
硫化镉	1306-23-6
Disodium4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7- disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7
邻苯二甲酸二己酯	84-75-3
Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7
磷酸三(二甲苯)酯	5155-23-12

Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis (4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0
醋酸铅(II)	301-04-2

第十一批 4 种物质

2014 年 6 月 16 日 (ED/49/2014)正式发布	
邻苯二甲酸二乙酯支链和直链	68515-50-4
氯化镉	10108-64 - 2
过硼酸钠, 过硼酸钠盐 (水合高硼酸钠盐类)	-
高硼酸钠	7632-4-4

第十二批 6 种物质

2014 年 12 月 17 日 (ED/108/2014) 正式发布	
紫外线吸收剂 UV-320	3846 - 71 - 7
硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 DOTE	15571 - 58 - 1
DOTET 和 MOTE 反应产物	-
紫外线吸收剂 UV-328	25973 - 55 - 1
氟化镉	7790 - 79 - 6
硫化镉	10124 - 36 - 4、31119 - 53 - 6

第十三批 2 种物质

2015 年 6 月 15 日正式发布	
邻苯二甲酸二(C6-C6)烷基酯：(癸基, 己基, 辛基)酯与 1, 2- 邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯含量≥ 0.3%	68515-51-5;68648-93-1
卡拉花醛	-

第十四批 5 种物质

2015 年 12 月 17 日 (ED/79/2015) 正式发布	
硝基苯	98-95-3
2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚 (紫外吸收剂 UV-327)	3864-99-1
2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-特丁基-6-仲丁基苯酚 (紫外吸收剂 UV-350)	36437-37-3
1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4
全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1 ; 21049-39-8

第十五批 1 种物质

2016年6月20日正式发布	
苯并(a)芘	50-32-8

第十六批 4 种物质

2017年1月12日正式发布	
4, 4' -异亚丙基双酚 (双酚 A)	80-05-7
全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	335-76-2 , 3830-45-3 , 3108-42-7
4-(1,1-二甲基丙基)苯酚	80-46-6
4-庚基苯酚, 直链和支链 [苯酚的 4 号位被碳原子数为 7 的烷基取代的产物, 包括 UVCB-、所有单一同分异构体及其组合]	-

第十七批 1 种物质

2017年7月7日正式发布	
全氟己基磺酸及其盐类 (PFHxS)	355-46-4

第十八批 7 种物质

2017年12月20日正式发布	
德克隆	13560-89-9
苯并【α】蒽	56-55-3
硝酸镉	10325-94-7
碳酸镉	513-78-0
氢氧化镉	21041-95-2
屈	218-01-9
1, 3, 4 噻二唑烷-2,5 二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链的反应物	-

第十九批 10 种物质

2018年6月正式发布	
八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2
十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6
十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6
铅	7439-92-1
八硼酸二钠 (氧化硼钠)	12008-41-2
苯并 (g,h,i) 花	191-24-2
氢化三联苯	61788-32-7
乙二胺	107-15-3
偏苯三酸酐 (TMA)	552-30-7
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7

第二十批 6 种物质

2019 年 1 月正式发布	
4,4' - (1,3-二甲基丁基) 二苯酚	6807-17-6
苯并 (K) 芘	207-08-9
芘	206-44-0
菲	85-01-8
芘	129-00-0
3-亚苄基樟脑	15087-24-8

第二十一批 4 种物质

2019 年 7 月正式发布	
乙二醇乙醚乙酸酯	110-49-6
三 (壬基苯基) 亚磷酸酯 (TNPP) 其中 4-壬基苯酚 (支链和直链 (4-NP) 含量大于等于 0.1%)	/
2,3,3,3-四氟-2- (七氟丙氧基) 丙酸及其盐	/
4-叔丁基苯酚	98-54-4

第二十二批 4 种物质

2020 年 1 月 16 日正式发布	
2- 苄基 -2- 二 甲 基 氨 基 -1-(4- 吗 啉 苯 基) 丁 酮 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1
2- 甲 基 -1-(4- 甲 硫 基 苯 基)-2- 吗 啉 基 -1- 丙 酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5
邻苯二甲酸二异己酯 Diisohexyl phthalate	71850-09-4
全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-

第二十三批 4 种物质

2020 年 6 月 25 日正式发布	
1-乙烯基咪唑 1-vinylimidazole	214-012-0/1072-63-5
2-甲基咪唑 2-methylimidazole	211-765-7/693-98-1
二丁基双(2,4-戊二酸根合-O,O)锡 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-	245-152-0/22673-19-4

O,O')tin	
4-羟基苯甲酸丁酯 (对羟基苯甲酸丁酯) Butyl 4-hydroxybenzoate	202-318-7/94-26-8

第二十四批 2 种物质

2021 年 1 月 19 日正式发布	
四乙二醇二甲醚	205-94-7/143-24-8
二月桂酸二辛基锡, 锡烷, 二辛基-, 双(椰油酰氧基)衍生物, 以及任何其他锡烷, 二辛基-, 双(脂肪酰氧基)衍生物。其中 C12 为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数	-

第二十五批 8 种物质

2021 年 7 月 8 日正式发布	
1,4-二噁烷	123-91-1
2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇 (BMP)	3296-90-0
三溴新戊醇/3-溴-2,2-二溴乙基丙醇(TBNPA)	36483-57-5/1522-92-5
2,3-二溴丙醇(2,3-DBPA)	96-13-9
2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其立体异构体	-
双酚 B(BPB)	77-40-7
戊二醛	111-30-8
中链氯化石蜡 (MCCP) (UVCB 物质, 由≥80%的直链氯代烷烃组成, 碳链长度在 C14 到 C17 之间)	-
硼酸钠	13840-56-7
碳链(C12 为主, 直链或支链)主要在对位的烷基酚物质及其任何单个异构体或组合 (PDDP)	-

第二十六批 4 种物质

2022 年 1 月 17 日正式发布	
三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基硅烷	1067-53-4

(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan_x005f2-one 包涵任意异构体和/或其组合	-
S-(三环(5.2.1.0 ² ,6)deca-3-en-8(或 9)-基 O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	1067-53-4
6,6'-二叔丁基-2,2'-亚甲基二对甲酚	119-47-1

第二十七批 1 种物质

2022 年 6 月 10 日正式发布	
三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基硅烷	924-42-5

第二十八批 9 种物质

2023 年 1 月 17 日正式发布	
1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1
四溴双酚 A	79-94-7
双酚 S	80-09-1
偏硼酸钡	13701-59-2
3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯,包括包括任何单独的异构体和/或其组合	-
4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯	4247-02-3
三聚氰胺	108-78-1
全氟庚酸及其盐	-
2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟烷-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	-

第二十九批 2 种物质

2023 年 6 月 14 日正式发布

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化磷	75980-60-8
4,4'-二氯二苯砒	80-07-9

附录 3：消耗臭氧的化学物质

消耗臭氧的物质/同分异构体	CAS 号
三氯氟甲烷 (CFC-11)	75-69-4
二氯二氟甲烷 (CFC-12)	75-71-8
三氟一氯甲烷 (CFC-13)	75-72-9
一氟五氯乙烷 (CFC-111)	354-56-3
二氟四氯乙烷 (CFC-112)	76-12-0
1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane (CFC-112)	76-12-0
1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane (CFC-112a)	76-11-9
三氯三氟乙烷 (CFC-113)	76-13-1
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 (CFC-113)	76-13-1
1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷 (CFC-113a)	354-58-5
二氯四氟乙烷 (CFC 114)	76-14-2
氯五氟乙烷 (CFC 115)	76-15-3
七氯氟丙烷 (CFC 211)	422-78-6, 135401-87-5
1,1,1,2,2,3,3-七氯-3-氟丙烷 (CFC-211aa)、1,1,1,2,3,3,3-七氯-	422-78-6
2-氟丙烷 (CFC-211ba)	422-81-1
六氯二氟丙烷(CFC 212)	3182-26-1
五氯三氟丙烷 (CFC 213)	2354-06-5; 134237-31-3
四氯四氟丙烷 (CFC 214)	29255-31-0
环己酮	108-94-1
甲醇	67-56-1
2-丁氧基乙醇	111-76-2
1,1,1,3,3,3-Hexachloro-2,2-difluoropropane	3182-16-1
1,1-Dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane	374-07-2
1,1,3-Trichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane	1652-81-9
1,2,2,3-四氯-1,1,3,3-四氟丙烷	2268-46-4
(CFC-214aa)	
1,1,1,3-四氯-2,2,3,3-四氟丙烷	
(CFC-214cb)	

三氟五氟丙烷 (CFC-215)	1599-41-3
1,2,2-三氟五氟丙烷 (CFC-215aa)	1599-41-3 76-17-5
1,2,3-三氟五氟丙烷 (CFC-215ba)	
1,1,2-三氟五氟丙烷 (CFC-215bb)	
1,1,3-三氟五氟丙烷 (CFC-215ca)	-
1,1,1 -三氟五氟丙烷 (CFC-215cb)	4259-43-2
二氟六氟丙烷 (CFC 216)	661-97-2
一氟七氟丙烷(CFC 217)	422-86-6
二溴二氟甲烷 (哈龙 1202)	75-61-6
溴氟二氟甲烷 (哈龙 1211)	353-59-3
三氟溴甲烷 (哈龙 1301)	75-63-8
二溴四氟乙烷 (哈龙 2402)	124-73-2
四氟甲烷 (四氯化碳)	56-23-5
消耗臭氧的物质/同分异构体	CAS 号
1,1,1-Trichloroethane (甲基氯仿)	71-55-6
溴甲烷 (甲基溴)	74-83-9
三氟碘甲烷 (三氟甲基碘)	2314-97-8
氟甲烷 (甲基氟)	74-87-3
一溴氟甲烷	1868-53-7
溴_氟甲烷	1511-62-2
溴氟甲烷	373-52-4
四溴氟乙烷	306-80-9
三溴二氟乙烷	-
二溴三氟乙烷	354-04-1
溴四氟乙烷	124-72-1
三溴氟乙烷	-
二溴二氟乙烷	75-82-1
一溴三氟乙烷	421-06-7
一溴氟乙烷	358-97-4
溴_氟乙烷	420-47-3
溴氟乙烷	762-49-2
六溴氟丙烷	-
五溴二氟丙烷	-
四溴三氟丙烷	-
三溴四氟丙烷	-
二溴五氟丙烷	431-78-7

溴六氟丙烷	2252-78-0
五溴氟丙烷	-
四溴二氟丙烷	-
三溴三氟丙烷	-
二溴四氟丙烷	-
溴五氟丙烷	460-88-8
四溴氟丙烷	-
三溴二氟丙烷	70192-80-2
消耗臭氧的物质/同分异构体	CAS 号
二溴三氟丙烷	431-21-0
溴四氟丙烷	679-84-5
三溴氟丙烷	75372-14-4
二溴二氟丙烷	460-25-3
溴三氟丙烷	421-46-5
二溴氟丙烷	51584-26-0
溴二氟丙烷	-
溴氟丙烷	1871-72-3
溴氯甲烷	74-97-5
六氟化硫	2551-62-4

附录 4 : 受限氢氯氟烷

氢氯氟碳化合物	CAS 号
二氯氟甲烷 (HCFC 21)	75-43-4
氯二氟甲烷 (HCFC 22)	75-45-6
氯氟甲烷 (HCFC 31)	593-70-4
四氯氟乙烷 (HCFC-121)	134237-32-4
1,1,2,2-四氟-1-氯乙烷 (HCFC-121)	354-14-3
1,1,1,2-四氟-2-氯乙烷 (HCFC-121a)	354-11-0
三氯二氟乙烷 (HCFC-122)	41834-16-6
1,2,2-三氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-122)	354-21-2
1,1,2-三氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-122a)	354-15-4
1,1,1-三氯-2,2-二氟乙烷 (HCFC-122b)	354-12-1
二氯三氟乙烷 (HCFC 123)	34077-87-7
二氯-1,1,2-三氟乙烷	90454-18-5
2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷	306-83-2
1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-123a)	354-23-4
1,1-二氯-1,2,2-三氟乙烷 (HCFC-123b)	812-04-4
2,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-123b)	812-04-4
氯四氟乙烷 (HCFC 124)	63938-10-3

2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷	2837-89-0
1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷 (HCFC 124a)	354-25-6
三氯氟乙烷 (HCFC 131)	27154-33-2, 134237-34-6 359-28-4
二氯二氟乙烷 (HCFC-132)	25915-78-0
氯三氟乙烷 (HCFC-133)	1330-45-6, 431-07-2 1330-45-6
二氯氟乙烷 (HCFC-141)	1717-00-6, 25167-88-8 430-57-9
氯二氟乙烷 (HCFC-142)	25497-29-4
氟氯乙烷 (HCFC-151)	110587-14-9
六氟丙烷 (HCFC-221) 1,1,1,2,2,3-六氟-3-氟丙烷 (HCFC-221ab)	134237-35-7,29470-94-8422-26-4
五氟二氟丙烷 (HCFC-222)	134237-36-8
五氟-2,2-二氟丙烷 (HCFC-222ca)	422-49-1
五氟-1,1-二氟丙烷 (HCFC-222aa)	422-30-0
四氯三氟丙烷 (HCFC-223)	134237-37-9
1,1,3,3-四氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-223ca)、1,1,1,3-四氯-2,2,3-三氟丙烷 (HCFC-223cb)	422-52-6 422-50-4
三氯四氟丙烷 (HCFC-224)	134237-38-0
三氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-224ca)	422-54-8
三氯-1,2,2,3-四氟丙烷 (HCFC-224cb) 1,1,1-三氯-2,2,3,3-四氟丙烷 (HCFC-224cc)	422-53-7 422-51-5
二氯五氟丙烷 (HCFC 225)	127564-92-5
二氯-1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HCFC 225aa)	128903-21-9
二氯-1,1,1,2,3-五氟丙烷 (HCFC 225ba)	422-48-0
二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC 225bb)	422-44-6
二氯-1,1,1,2,2-五氟丙烷 (HCFC 225ca)	422-56-0
二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷 (HCFC 225cb)	507-55-1
二氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC 225cc)	13474-88-9
二氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC 225da)	431-86-7
1,3-Dichloro- 1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC225ea)	136013-79-1
1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC 225eb)	111512-56-2
氯六氟丙烷 (HCFC-226)	134308-72-8
2-氯-1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226da)	431-87-8
五氟丙烷 (HCFC-231) 1,1,1,2,3-五氟-2-氟丙烷 (HCFC-231bb)	134190-48-0 421-94-3
四氯二氟丙烷 (HCFC-232)、1,1,1,3-四氯-3,3-二氟丙烷 (HCFC-232fc)	134237-39-1 460-89-9
三氯三氟丙烷 (HCFC 233)	134237-40-4
1,1,1-三氯-3,3,3-三氟丙烷 (HCFC-233fb)	7125-84-0
二氯四氟丙烷 (HCFC-234)	127564-83-4
1,2-二氯-1,2,3,3-四氟丙烷 (HCFC-234db)	425-94-5

氯五氟丙烷 (HCFC 235) 1-氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-235fa)	134237-41-5 460-92-4
四氯氟丙烷 (HCFC-241) 1,1,2,3-四氯-1-氟丙烷 (HCFC-241db)	134190-49-1
三氯二氟丙烷 (HCFC-242) 1,3,3-三氯-1,1-二氟丙烷(HCFC-242fa)	134237-42-6 460-63-9
二氯三氟丙烷 (HCFC 243) 1,1-二氯-1,2,2-三氟丙烷 二氯-1,1,1-三氟丙烷 二氯-1,1,1-三氟丙烷	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
氯四氟丙烷 (HCFC-244) 3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-244ca) 1-氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-244cc)	134190-50-4 679-85-6 421-75-0
三氯氟丙烷 (HCFC-251) 1,1,3-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251fb) 1,1,2-三氯-1-氟丙烷 (HCFC-251dc)	134190-51-5 818-99-5 421-41-0
二氯二氟丙烷 (HCFC-252) 1,3-二氯-1,1-二氟丙烷 (HCFC-252fb)	134190-52-6 819-00-1
氯三氟丙烷 (HCFC 253) 3-氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC 253fb)	134237-44-8 460-35-5
二氯氟丙烷 (HCFC-261) 二氯-1-氟丙烷 (HCFC-261fc)	134237-45-9 7799-56-6
氯二氟丙烷 (HCFC-262) 氯-2,2-二氟丙烷 (HCFC-262ca)	134190-53-7 99-5 102738-79-4
氯氟丙烷 (HCFC-271) 2-氯-2-氟丙烷 (HCFC-271ba) 1-氯-1-氟丙烷 (HCFC-271fb)	134190-54-8 420-44-0

◎附表 A 蒙特利尔议定书中规定的臭氧层破坏物质

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)		
Group III	CF ₃ Cl (CFC-13)	Group IV	C ₃ F ₃ Cl ₃ (CFC-213)
	C ₂ FCl ₃ (CFC-111)		C ₃ F ₄ Cl ₂ (CFC-214)
	C ₂ F ₂ Cl ₂ (CFC-112)		C ₃ F ₅ Cl ₃ (CFC-215)
	C ₃ FCl ₇ (CFC-211)		C ₃ F ₆ Cl ₂ (CFC-216)
	C ₃ F ₂ Cl ₆ (CFC-212)		C ₃ F ₇ Cl (CFC-217)
Group V	CCl ₄ 四氯化碳		
Group VI	C ₂ H ₃ Cl ₃ 1,1,1-三氯乙烷 (甲基氯仿)		

Group	物质	同分异构体数
-------	----	--------

Group VII	CHFCI ₂ (HCFC-21)	1
	CHF ₂ Cl (HCFC-22)	1
	CH ₂ FCI (HCFC-31)	1
	C ₂ HFCI ₄ (HCFC-121)	2
	C ₂ HF ₂ Cl ₃ (HCFC-122)	3
	C2HF3CU (HCFC-123)	3
	CHCUCF3 (HCFC-123) ^{a)}	-
	C2HF4Cl (HCFC-124)	2
	CHFCICF3 (HCFC-124) ^{a)}	-
	C2H2FCI3 (HCFC-131)	3
	C2H2F2CU (HCFC-132)	4
	C2H2F3Cl (HCFC-133)	3
	C2H3FCU (HCFC-141)	3
	CH3CFCl2 (HCFC-141b) ^{a)}	-
	C2H3F2Cl (HCFC-142)	3
	CH3CF2Cl (HCFC-142b) ^{a)}	-
	C2H4FCI (HCFC-151)	2
	C3HF ₂ CU (HCFC-221)	5
	C3HF2CU (HCFC-222)	9
	C3HF3CU (HCFC-223)	12
	C3HF4CU (HCFC-224)	12
	C3HF5CU (HCFC-225)	9
	CF3CF2CHCl2 (HCFC-225ca) ^{a)}	-
	CF2ClCF2CHClF (HCFC-225cb) ^{a)}	-
	C ₃ H ₆ Cl (HCFC-226)	5
	C3H2FCI5 (HCFC-231)	9
	C3H2F2CU (HCFC-232)	16
	C3H2F3Cl3 (HCFC-233)	18
	C3H2F4Cl2 (HCFC-234)	16
	C3H2F5Cl (HCFC-235)	9
	C3H3FCU (HCFC-241)	12
	C3H3F2Cl3 (HCFC-242)	18
	C3H3F3Cl2 (HCFC-243)	18
	C3H3F4Cl (HCFC-244)	12
	C3H4FCI3 (HCFC-251)	12
	C3H4F2Cl2 (HCFC-252)	16
	C ₃ H ₄ F ₃ Cl (HCFC-253)	12
	C ₃ H ₅ FCI ₂ (HCFC-261)	9
	C ₃ H ₅ F ₂ Cl (HCFC-262)	9
	C3H6FCI (HCFC-271)	5
	CHFBr ₂	1
	CHF2Br(HBFC-22B1)	1
	C2HF ₂ Br ₃	3
C2HF4Br	2	

	C2H2F2Br2	4
	C3HF2Br5	9
	C3HF6Br	5
	C3H2F2Br4	16
	C3H2F4Br2	16
	CsHsFBu	12
	C3H3F3Br2	18
	C3H4FBr3	12
	C3H4F3Br	12
	C3H5F ₂ Br	9
	C3H5F ₂ Br	9
Group VIII	CH2BrCl 溴氯甲烷	
Group IX	CH3Br 溴化甲烷	
注： ^{a)} 表示作为商用材料使用的可能性最大的物质。		

◎ 附表 B 生成部分芳香族胺有偶氮染料和颜料

芳香族胺名称	CAS No.
4-氨基偶氮苯	60-09-3
o-邻甲氧基苯胺	90-04-0
2-萘胺	91-59-8
3,3' -二氯联苯胺	91-94-1
4-氨基联苯	92-67-1
联苯胺	92-87-5
0-正甲苯胺	95-53-4
4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2
2,4-甲苯二胺	95-80-7
o-氨基偶氮甲苯	97-56-3
5-硝基-o-正甲苯胺	99-55-8
3,3' -二氯-4,4' -二氨基二苯甲烷	101-14-4
4,4' -二苯氨基甲烷	101-77-9

4,4' -二胺二苯基醚	101-80-4
p-氯苯胺	106-47-8
花青素及其盐	119-90-4
3,3' -联甲苯胺	119-93-7
2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
4,4' -二胺基二苯硫化物	139-65-1
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4
4,4' -二氨基-3,3' -二甲基二苯甲烷	838-88-0