Q/FKV

夏新电子股份有限公司技术规范

Q/FKV HB01-2004

夏新环保产品中化学物质的

禁止使用、限制使用与含有管理标准

夏 新 电 子 股 份 有 限 公 司 发布

前言

本技术规范根据环境保护相关法规以及夏新环境宣言等编制。

本规范于 2004 年 02 月 01 日首次发布。

本规范起草单位：便携系统设计部

本规范主要起草人：张仰鹏、张利辉、顾海刚

本规范审核人：张增才、彭文凯

本规范批准人：周建平

规范修订记录：

序号	日期	修订原因与内容	修订者	版本
①	2004-01-29	初稿完成		V1.0
②	2004-05-10	某些化学物质分类属性变更	张仰鹏	V2.0
③	2004-10-25	追加对开发,生产,销售时使用的影响环境物质管理	林丽芬	V3.0
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				

目录

1. 背景 5
2. 目的 5
3. 范围 5
4. 引用法规或标准 5
5. 特定化学物质 6
5.1. 特定化学物质的分类 6
5.1.1. 禁止使用物质 6
5.1.2. 限制使用物质 6
5.1.3. 含有管理物质 7
5.2. 特定化学物质群列表 7
5.3. 不纯物与浓度限值 8
6. 特定化学物质群的用途管理说明 9
6.1. 镉及其化合物 9
6.2. 铅及其化合物 9
6.3. 汞及其化合物 9
6.4. 六价铬及其化合物 10
6.5. PBB(聚溴联二苯)类 10
6.6. PBDE(聚溴联苯酯)类 10
6.7. 石棉类 10
6.8. 聚氯化萘(PCN)(氯元素 3 或 3 以上) 10
6.9. PCB(聚氯联苯)/PCT(聚氯三联苯)类 11
6.10. 短链型氯化石蜡(C：10~13) 11
6.11. 三丁基锡化合物、三苯基锡化合物※ 11
6.11.1. 双三丁基锡氧化物(TBTO) 11
6.11.2. 除双三丁基锡氧化物(TBTO)外的三丁基锡化合物、三苯基锡化合物 11
6.12. 偶氮化合物 11
6.13. 破坏臭氧层的物质 11
6.13.1. 除溴化甲基外的破坏臭氧层的物质 11
6.13.2. 溴化甲基 12
6.14. 邻苯二甲酸酯类 12
6.15. 甲醛 12
6.16. 包装材料中重金属(镉、铅、汞、六价铬)含有标准 12
6.17. 其它 13
7. 特定化学物质群的所含具体物质说明 13
7.1. 镉及其化合物 13
7.2. 铅及其化合物 13
7.3. 汞以及汞化合物 14
7.4. 六价铬化合物 15
7.5. 聚氯联苯(PCB)/聚氯三联苯(PCT) 16
7.6. 聚氯化萘(PCN) 16
7.7. 聚溴联苯(PBB) 16
7.8. 聚溴二苯醚(PBDE) 16
7.9. 有机锡化合物(三丁基锡化合物、三苯基化合物) 17
7.10. 石棉 18

7.11. 聚氯乙烯(PVC)以及PVC混合物 18
7.12. 破坏臭氧层物质 18
8．开发、生产、销售时使用的影响环境物质的管理.....21
附录 1： 特定胺类物质列表（不完全） 22
附录 2：开发、生产、销售使用的影响环境物质清单.....23

1. 背景

2003 年 2 月欧盟颁发的 RoHS 指令（关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令）与 WEEE 指令（关于废弃电子电气设备指令）两项强制性的环保领域的技术法规。RoHS 指令规定在电子电气设备中禁止使用铅、汞、镉、六价铬等重金属以及聚溴二苯醚（PBDE）、聚溴联苯（PBB）等溴素系列阻燃剂。WEEE 指令规定了废弃电子电气设备的回收再利用，以减少废弃物的产生。这些法规的颁发，要求电子电气设备的供应商增强环保意识，制定企业级的环境管理体系，并具体落实企业的各项环保活动以达到相关法律法规的要求。在此大环境下，夏新秉承“**人与自然和谐共存，创造优美健康环境**”的环保理念，致力开创绿色企业之风气，积极地推动绿色产品的设计、生产与销售，努力实践资源的循环再利用。并建立一套完整的环境管理体系。

夏新环境管理体系作用：

（1） 控制并尽可能地减少公司各项企业活动和公司所生产的产品对环境的影响；

（2） 要求原材料、部件的供应商在生产过程中减少环境污染并提供绿色环保的原材料、部件；

（3） 保证各项环保活动的落实并确认其效果，并持续改善环境管理体系相关标准与流程。

《夏新环保产品中化学物质的禁止使用、限制使用与含有管理标准》为夏新环境管理体系标准之一。

2. 目的

规定夏新产品中，禁止或限制使用某些特定化学物质，管理某些特定化学物质的含有量，以降低夏新产品的环境负荷。

规定夏新产品的生产过程中，禁止或限制使用某些特定化学物质，以减少夏新产品生产过程的环境污染。

规定夏新产品所使用的部品或材料的生产工艺过程中，禁止或限制使用某些特定化学物质，以减小因夏新产品中的部品或材料的制造而造成的环境污染。

3. 范围

夏新环保产品，包括环保产品中所使用的所有部品与材料、生产辅料和包装材料等。

本标准可能因环保方面法律法规的变化或客户的要求等作相应的变更。

4. 引用法规或标准

No.	法规或标准编号	法规或标准名称
1	2002/95/EC	欧盟关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令(RoHS 指令)
2	2002/96/EC	欧盟关于报废电子电气设备的指令(WEEE 指令)
3	94/62/EC	欧盟关于包装以及包装废弃物的指令
4	91/338/EEC	欧盟关于隔的限制使用的指令
5		关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书(Montreal Protocol)
6		Guidelines for Standardization of Material Declaration of Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative
7	67/548/EEC	欧盟关于危险品的分类、包装和标记的指令

5. 特定化学物质

特定化学物质是指纳入本标准管理的对象物质，主要包括：

（1） 国内外的法律法规禁止使用、限制使用或有义务报告的物质；

（2） 会成为有害废弃物（废弃时有危险性）的物质等；

（3） 稀有并且不易于再生利用的物质。

5.1. 特定化学物质的分类

为方便管理，夏新将特定化学物质分为三类：**禁止使用物质**、**限制使用物质**与**含有管理物质**。

5.1.1. 禁止使用物质

禁止使用物质，指禁止在夏新产品中含有的物质，也就是禁止在构成产品的部品或材料中含有的物质，以及在构成产品的部品或材料的生产工艺过程中禁止使用的物质。禁止使用物质主要包括：

（1） 国内外的法规规定禁止在产品中含有的物质；

（2） 国内外的环境级别等自定标准规定禁止在产品中含有的物质；

（3） 除上述两类物质以外的，众所周知的环境负荷高，而且又有替代物质存在，将来可能会禁止在产品中含有，夏新以发展的眼光自己规定禁止在产品中含有的物质；

（4） 国内外的法规或者环境级别等自定的标准规定的在生产工艺过程中禁止使用的物质。

禁止采购含有禁止使用物质的部品或材料，但 ROHS 指令物质符合 5.3 的规定的例外。

限制采购生产工艺过程中使用禁止使用物质的部品和材料。如有其它厂家生产替代部品或材料，并在生产工艺过程中未使用禁止使用物质，则禁止采购此部品或材料而须改为采购替代部品。

5.1.2. 限制使用物质

限制使用物质，是指在夏新产品中限制其含有用途、含有量或使用期限的物质，也就是允许在特定用途的部品或材料中含有，并且限制其含有用途、含有量或使用期限的物质，以及在部品或材料的生产工艺过程中限制使用用途、使用量或使用期限的物质。限制使用物质主要包括：

（1） 国内外的法规规定对其在产品中的使用用途、使用量进行限制，将来可能会禁止在产品中含有的物质；

（2） 环境级别等自定标准规定对其在产品中的使用用途、使用量进行限制，将来可能会禁止在产品中含有的物质；

（3） 除上述两类物质以外的，众所周知的环境负荷高，而且在大多数使用用途中又有替代物质存在，夏新以发展的眼光自己规定只允许在产品中的某些特定用途中使用或限制其使用量的物质；

（4） 国内外的法规或者环境级别等自定的标准规定的在生产工艺过程中限制其使用用途或使用量，或者将来不久会禁止使用的物质。

允许采购含有限制使用物质，

所有使用**限制使用物质**的部品或材料，厂家必须提供其含有量、含有部位、含有用途等相关情报。

5.1.3. 含有管理物质

含有管理物质，是指在产品中含有，也就是在部品或材料中含有，并且需要对管理其含有量，但并没有限制其含有量及含有用途的物质。含有管理物质主要包括：

（1） 客户要求公开其在产品中的使用状况的可能性的物质；

（2） 稀有并且不易于再生利用的物质。

（3） 上述几类物质以外的、因为预计在最近的将来需要限制其含有用途、含有量，或者需要公开相关情报，所以要掌握使用状况的物质。

所有含有**含有管理物质**的部品或材料，厂家必须提供其含有量、含有部位、含有用途等相关情报。

5.2. 特定化学物质群列表

No.	管理分类	物质大分类	物质群名称	英文名称	备注
1	禁止使用物质	卤素系有机化合物	聚溴联苯 (PBB 类)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	*3
2	禁止使用物质	卤素系有机化合物	聚溴二苯醚 (PBDE 类)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)	*3
3	禁止使用物质	卤素系有机化合物	聚氯联苯 (PCB 类)	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	*1
4	禁止使用物质	卤素系有机化合物	聚氯化萘 (氯元素 3 或 3 以上)	Polychlor Naphthalenes (Cl >= 3)	
5	禁止使用物质	金属类化合物	双三丁基锡氧化物 (TBTO)	Bis(Tri-n-butyl Tin) Oxide (TBTO)	
6	禁止使用物质	其它	石棉类	Asbestos	
7	禁止使用物质	其它	破坏臭氧层物质 (溴化甲基除外)	Ozone Depleting Substances (Except Methyl Bromide)	*2
8	禁止使用物质	金属类化合物	镉及其化合物	Cadmium and its Compounds	*3*9
9	禁止使用物质	金属类化合物	六价铬化合物	Hexavalent Chromium Compounds	*3*9
10	禁止使用物质	金属类化合物	铅及其化合物	Lead and its Compounds	*3*9
11	禁止使用物质	金属类化合物	汞(水银)及其化合物	Mercury and its Compounds	*3*9
7’	禁止使用物质	其它	溴化甲基	Methyl Bromide	*2*8
12	禁止使用物质	卤素系有机化合物	短链型氯化石蜡	Chlorinated Paraffins	
13	含有管理物质	金属类化合物	三丁基锡类与三苯基锡类(TBT 类与 TPT 类)	Chlorinated Paraffins Tributyl Tins & Triphenyl Tins	*5
14	含有管理物质	其它	偶氮基染料、颜料	Azo Colorants	*4
15	含有管理物质	其它	放射性物质	Radioactive Substances	
16	**含有管理物质**	**金属类化合物**	**锑及其化合物**	**Antimony and its Compounds**	
17	含有管理物质	金属类化合物	砷及其化合物	Arsenic and its Compounds	

18	含有管理物质	金属类化合物	铍及其化合物	Beryllium and its Compounds	
19	含有管理物质	金属类化合物	铋及其化合物	Bismuth and its Compounds	
20	含有管理物质	金属类化合物	铜及其化合物	Copper and its Compounds	贵重金属
21	含有管理物质	金属类化合物	银及其化合物	Silver and its Compounds	贵重金属
22	含有管理物质	金属类化合物	金及其化合物	Gold and its Compounds	贵重金属
23	含有管理物质	金属类化合物	镍及其化合物	Nickel and its Compounds	*6
24	含有管理物质	金属类化合物	钯及其化合物	Palladium and its Compounds	贵重金属
25	含有管理物质	金属类化合物	硒及其化合物	Selenium and its Compounds	
26	含有管理物质	金属类化合物	镁及其化合物	Magnesium	
27	含有管理物质	卤素系有机化合物	溴素系阻燃剂	Brominated Flame Retardants	*7
28	含有管理物质	卤素系有机化合物	聚氯乙稀(PVC)	Polyvinyl Chloride (PVC)	
29	含有管理物质	其它	邻苯二甲酸酯	Phthalate esters	*10

*1：PCB类中包括PCT（聚三苯基）类

*2：蒙特利尔协定对象物质

*3：RoHS指令规定的禁止使用的物质

*4：形成特定胺的偶氮化合物（所谓特定胺，是指出典于BedarfsgegV = Act on food commodities = Bedarfsgegenstande-Verordnung的胺化合物）

*5：除TBTO外的有机锡化合物

*6：除镍合金以外的镍及其化合物，如不锈钢

*7：除PBB类、PBDE类外的溴素系阻燃剂，用ISO1043-4编码或者CAS编码回答

*8：仅卤素灯的使用被认可

*9：在包装材料中,要求四种重金属的浓度合计值不超过 100PPM

*10：对象仅限欧盟继续风险评估的 5 种物质:邻苯二甲酸二丁脂、邻苯二甲酸二（2-乙己基）脂、邻苯二甲酸已壬癸脂、邻苯二酸一苄脂

5.3. 不纯物与浓度限值

在部品或材料中，非有意使用 ROHS 物质时，将所使用的禁止使用物质或限制使用物质作为**不纯物**进行管理，并设**浓度限值**。

在某些特定部品或材料中，有意使用禁止使用物质时，需特别地管理此部品或材料的使用，同时管理其含有量，不设浓度限值。

本标准中，除特别说明，所有浓度的指标均以重量来计量，且为某元素的纯重量的浓度（如PbO_2中只计Pb的重量，而不计O的重量）。

禁止使用的 RoHS 物质作为不纯物的浓度限值（ppm=百万分之一）

No.	RoHs 物质名称	浓度限值	备注
1	铅	小于 1000ppm，但对合成树脂材料为 100ppm	
2	镉	小于 75ppm，但对合成树脂材料为 50ppm	
3	水银（汞）	小于 1000ppm	
4	六价铬	小于 1000ppm	
5	PBBs（聚溴联苯）	小于 1000ppm	
6	PBDEs（聚溴二苯醚）	小于 1000ppm	

6. 特定化学物质群的用途管理说明

6.1. 镉及其化合物

用途管理分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①塑料（包括橡胶）中使用的稳定剂、颜料、染料 ②颜料、涂料、油墨 ③玻璃中用的颜料、涂料、染料 ④表面处理（电镀等）、表面加膜 ⑤小型日光灯，荧光显示器件 ⑥电气触点 ⑦镍镉电池 ⑧含有管理外的所有用途	非有意添加，浓度小于 75ppm，但对于合成树脂,浓度小于 50ppm	已实施
	⑨包装材料	详见 6.16	
免除	根据修改关于限制特定危险物质和预制品销售和使用的第76/769/EEC号指令的第91/338/EEC号指令禁止以外的镉电镀		

6.2. 铅及其化合物

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①塑料（包括橡胶）中使用的稳定剂、颜料、染料 ②颜料、涂料、油墨 ③小型密封铅电池 ④平衡用配重 ⑤光学玻璃等 ⑥免除条款外的所有用途	非有意添加，浓度小于 1000ppm，但对于合成树脂，浓度小于 100ppm	已实施
	⑦包装材料	详见 6.16	
免除	①合金成分（钢材中不超过 0.35%、铝材中不超过 0.4%、铜材中不超过 4%） ②电子陶瓷零件（压电元件、陶瓷感应材料等） ③阴极射线显像管、电子零件、荧光显示管用玻璃 ④半导体内部的高熔点焊接(含铅 85%以上的焊锡) ⑤用于交换、信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅 ⑥用于服务器、存储器和存储系统的焊料中的铅（豁免准予至 2010 年）		

6.3. 汞及其化合物

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间

禁止使用	①塑料（包括橡胶）中使用的稳定剂、颜料、染料 ②颜料、涂料、油墨 ③水银电池 ④继电器、开关、传感器 ⑤含有管理外的所有用途	非有意添加,浓度小于 1000ppm	已实施
	⑥包装材料	详见 6.16	
免除	①小型日光灯：每支的含有量不超过 5mg ②一般目的用的直管日光灯： 卤素磷酸型：每支的含有量不超过 10mg 三磷酸标准型：每支的含有量不超过 5mg 长寿命型三磷酸型：每支的含有量不超过 ③小型日光灯、直管日光灯以外的灯（高压水银灯等）		

6.4. 六价铬及其化合物

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①塑料（包括橡胶）中使用的稳定剂、颜料、染料 ②颜料、涂料、油墨 ③电池 ④催化剂 ⑤电镀防锈处理等所有用途	非有意添加,浓度小于 1000ppm	已实施
	⑥包装材料	详见 6.16	
免除	在吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价铬		

6.5. PBB(聚溴联二苯)类

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①塑料的阻燃剂等所有用途	非有意添加,浓度小于 1000ppm	已实施

6.6. PBDE(聚溴联苯酯)类

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①塑料的阻燃剂等所有用途	非有意添加,浓度小于 1000ppm	已实施

6.7. 石棉类

分类	用途	标准值	禁止使用实施时间
禁止使用	①绝缘材料、充填剂等所有用途	非有意添加	已实施

6.8. 聚氯化萘(PCN)(氯元素 3 或 3 以上)

分类	用途	标准值	禁止使用

			实施时间
禁止使用	① 润滑油、涂料等所有用途	非有意添加	已实施

6.9. PCB(聚氯联苯)/PCT(聚氯三联苯)类

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	① 润滑油、涂料等所有用途 ② 塑料的阻燃剂等用途	非有意添加	已实施

6.10. 短链型氯化石蜡(C：10~13)

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①颜料、涂料、油墨、润滑剂、可塑剂等所有用途	非有意添加	已实施

6.11. 三丁基锡化合物、三苯基锡化合物※

6.11.1. 双三丁基锡氧化物(TBTO)

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①涂料、油墨、防腐剂、防霉剂等所有用途	非有意添加	已实施

6.11.2. 除双三丁基锡氧化物(TBTO)外的三丁基锡化合物、三苯基锡化合物

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
含有管理	①涂料、油墨、防腐剂、防霉剂等所有用途	非有意添加	

※只有三丁基和三苯基化合物属于该类化合物，二丁基、联苯化合物不属于该类化合物。亦即，金属锡、锡合金、镀锡等不属于该类化合物。请参考7.9所列举此类有机锡化合物。

6.12. 偶氮化合物

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①用于会与人体长时间接触的产品（如耳塞机、头带式耳机）中与人体接触部分（因为分解而可能会产生特定胺※类物质）	非有意添加	已实施
含有管理	①禁止使用以外的用途（用于不与人体发生长时间接触的部位）		

※ 特定胺是指由一个以上的偶氮基分解产生的物质，请参考**附录1**所列举的此类特定胺物质。

6.13. 破坏臭氧层的物质

6.13.1. 除溴化甲基外的破坏臭氧层的物质

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间

禁止使用	①生产工艺过程中使用 ②其它所有用途		已实施

破坏臭氧层的物质可能在生产工艺过程中使用，请参考 7.12 所列举的此类物质。

6.13.2. 溴化甲基

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①生产工艺过程中使用 ②其它所有用途		已实施
免除	①卤素灯的使用		

6.14. 邻苯二甲酸酯类

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①用于会与人体长时间接触的产品（如耳塞机、头带式耳机）中与人体接触部分 ②用于会与食物发生接触的产品中	非有意添加，浓度小于 1000ppm	已实施
含有管理	①禁止使用以外的用途		

6.15. 甲醛

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①用于出口欧洲的木制零件 ②用于以与人体长时间接触的产品（如耳塞机、头带式耳机）中与人体接触的部分上的纤维部件	① 10m³以上的密封试验室中的空气中浓度在 0.1ppm 以下(羌巴（音）法) ②根据"关于限制含有有害物质的家庭用品的法律规则" (15ppm 以下)	已实施
含有管理	①禁止使用以外的用途		

6.16. 包装材料中重金属(镉、铅、汞、六价铬)含有标准

分类	用途	标准值	禁止使用 实施时间
禁止使用	①产品包装用材料（瓦楞纸板、袋、缓冲材料、板、胶带、U 形钉、扎带、标贴、衬垫、油漆、油墨等） ②维修备件用包装材料（瓦楞纸板、袋、缓冲材料、板、胶带、U 形钉、扎带、标贴、衬垫、油漆、油墨等）	每种包装材料的组成成分如基材、油墨、涂料等中所含有的四种重金属合计在 100ppm 以下	已实施

6.17. 其它

其它未详细列举的特定化学物质均为含有管理物质，要求厂商报告其含有量、含有部位、含有用途等情报。

7. 特定化学物质群的所含具体物质说明

7.1. 镉及其化合物

所属物质是指包含镉元素的全部物质。下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
镉	Cadmium	7440-43-9	Cd	连接材料、表面处理
镉合金	Cadmium alloys			低熔点焊接、保险丝等
氧化镉	Cadmium oxide	1306-19-0	CdO	颜料、碱性电池、化学合成材料
氯化镉	Cadmium chloride	10108-64-2	$CdCl_2$	用于电镀液、氯乙烯的稳定剂
硫化镉	Cadmium sulfide	1306-23-6	CdS	颜料、半导体受光元件、油漆、墨水
硝酸镉	Cadmium nitrate	10325-94-7	$Cd(NO_3)_2$	着色剂、电池、相片
四水硝酸镉	Cadmium nitrate tetrahydrate	10022-68-1	$Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	
硫酸镉	Cadmium sulfate	10124-36-4	$CdSO_4$	镊、镉电池
硬脂酸镉	Cadmium stearate	2223-93-0	$Cd(C_{18}H_{35}O_2)_2$	用于氯乙烯的稳定剂
其他镉化合物	Other cadmium compounds			

7.2. 铅及其化合物

所属物质是指包含铅元素的全部物质。下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
铅、金属铅	Lead metal	7349-92-1	Pb	
铅/锡合金	Lead/tin alloy	39412-44-7	Pb－Sn	焊接、涂蜡材料、电气连接
氧化铅(二价)	Lead(II)oxide	1317-36-8	PbO	颜料、橡胶硫化促进剂、固体润滑剂
二氧化铅	Lead(IV)oxide	1309-60-0	PbO_2	铅酸电池、橡胶固化剂、颜料的原料
三氧化二铅	Dilead trioxide		Pb_2O_3	
四氧化三铅	Lead(II，IV)oxide	1314-41-6	Pb_3O_4	颜料、铅酸电池、玻璃、涂料
叠氮化铅、铅叠氮化物	Lead azide	13424-46-9	PbN_6	
氟化铅(二价)	Lead(II)fluoride	7783-46-2	PbF_2	特殊光学玻璃、颜料
氯化铅(二价)	Lead(II) chloride	7758-95-4	$PbCl_2$	
四氯化铅、绿化铅(四价)	Lead(IV)chloride	13463-30-4	$PbCl_4$	
碘化铅(二价)	Lead(II) iodide	10101-63-0	PbI_2	青铜、印刷、相片
硫化铅(二价)	Lead(II) sulfide	1314-87-0	PbS	半导体紫外线检测器
氰化铅(二价)	Lead(II) cyanide	592-05-2	$Pb(CN)_2$	防锈颜料
氟化硼铅	Lead fluoroborate	13814-96-5	$Pb(BF_4)_2$	电镀液、耐蚀表面处理
氧化硅铅	Lead fluosilicate	25808-74-6	$PbSiF_6$	电镀液、铅精炼
硝酸铅	Lead nitrate	10099-74-8	$Pb(NO_3)_2$	光学玻璃

碳酸铅	Lead carbonate	598-63-0	$PbCO_3$	
氢氧碳化铅	Lead hydroxyl carbonate	1344-36-1	$Pb(CO_3)_2Pb(OH)_2$	颜料、聚氯乙烯稳定剂
高氯酸铅	Lead perchlorate	13637-76-8	$Pb(Cl_4)_2$	
硫酸铅(二价)	Lead(II) sulfate	7446-14-2 15739-80-7	$PbSO_4$	颜料、橡胶配合剂
硫酸铅	Lead oxide sulfate	12202-17-4	Pb_4SO_7	颜料
磷酸铅(二价)	Lead(II) phosphate	7446-27-2	$Pb_3(PO_4)_2$	塑料稳定剂
硫氢酸铅	Lead thiocyanate	592-87-0	$Pb(SCN)_2$	染色、火柴
三水醋酸亚铅(二价)	Lead(II)acetate tryhydrate	6080-56-4	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$	
醋酸铅(二价)	Lead(II) acetate	301-04-2	$Pb(CH_3COO)_2$	
醋酸铅(四价)	Lead(IV)acetate	546-67-8	$Pb(CH_3COO)_4$	
油酸盐铅	Lead oleate	1120-46-3	$Pb[CH_3-(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7COO]_2$	润滑剂、硬化剂等
硬脂酸铅	Lead stearate	7428-48-0	$Pb(C_{17}H35COO)2$	聚氯乙烯稳定剂、润滑剂
偏硼酸铅(二价)	Lead(II) metaborate	10214-39-8	$Pb(BO_2)_2 \cdot H_2O$	油漆的干燥剂
硅酸铅	Lead metasilicate	11120-22-2 22569-74-0	$PbSiO_3$	陶瓷
亚锑酸铅	Lead antimonate	122666-38-5 13150-89-9	$Pb_3(SbO_4)_2$	颜料、玻璃着色
砷酸铅	Lead arsenate(1：1)	7784-40-9	$PbHAsO_4$	
亚砷酸铅(二价)	Lead(II)arsenite	10031-13-7	$Pb(AsO_2)_2$	杀虫剂
氯酸铅、铬黄	Lead chromate; Chrome yellow	1344-37-2	$PbCrO_4$	颜料、涂料、墨水
钼酸铅	Lead molybdate	10190-55-3	$PbMoO_4$	颜料
四甲基铅	Tetramethyllead	75-74-1	$Pb(CH_3)_4$	
四乙铅	Tetraethyllead	78-00-2	$Pb(C_2H_5)_4$	
铅酸钙	Calcium plumbate	12013-69-3	Ca_2PbO_4	氧化剂
其他铅化合物以及合金	Other lead compounds and alloys			

7.3. 汞以及汞化合物

所属物质是指包含汞元素的全部物质。下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
汞	Mercury	7439-97-6	Hg	电极、水银灯
汞合金、汞齐	Mercury alloys; amalgam	15829-53-5		
氧化二汞(一价)	Mercury(I)oxide	15829-53-5	Hg_2O	
氧化汞、氧化汞(二价)	Mercury(II)oxide	21908-53-2	HgO	汞电池、防腐剂
二氯化汞(一价)	Mercury(I) chloride	10112-91-1	Hg_2Cl_2	电极、颜料
氯化汞(二价)	Mercury(II) chloride	7487-94-7	$HgCl_2$	金属蚀刻、干电池、防腐剂
硝酸汞(二价)	Mercury(II) nitrate	10045-94-0	$Hg(NO_3)_2$	油毛毡、催化剂
硫酸汞(一价)	Mercury(I)sulfate		Hg_2SO_4	电池
雷汞(二价)	Mercury(II)fulminate	628-86-4	$Hg(ONC)_2$	
醋酸汞(二价)	Mercury(II)acetate	1600-27-7	$Hg(CH_3COO)2$	

甲基汞盐	Methylmercury salts	e. g. 22967-92-6	CH_3HgX; X=Cl,Br,I,OH,etc.	防霉剂
乙烷基汞盐	Ethylmercury salts		C_2H_5gX; X=Cl,Br,I,OH,etc.	防腐剂、杀菌剂
炳基汞盐	Propylmercury salts		C_3H_7HgX; X=Cl,Br,I,OH,etc.	
苯基汞盐	Phenylmercury salts		C_6H_5HgX; X=Cl,Br,I,OH,etc.	防腐剂、杀菌剂
甲基氧乙烷基汞盐	Methoxyethyl mercury salts		$CH_3OC_2H_4HgX$; X=Cl,Br,I,OH,etc.	杀菌剂、防霉剂
二烃基组汞	Dialkylmercury		R_2Hg; R=alkyl group (C_nH_{2n+1})	
二苯基汞	Diphenylmercury	587-85-9	$(C_6H_5)_2Hg$	
其他汞化合物	Other mercury compounds			

7.4. 六价铬化合物

所属物质是指包含六价铬的全部物质。因此，金属铬、铬合金、三价铬化合物等不属于此类物质。下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
三氧化铬、氧化铬(六价)、酐化铬	Chromium(VI)oxide; Chromium trioxide	1333-82-0	CrO_3	颜料、催化剂、电镀、糅皮
铬酸锂	Lithium chromate	14307-35-8	Li_2CrO_4	防腐剂
铬酸钠	Sodium chromate	7775-00-6	Na_2CrO_4	防锈、糅皮
铬酸钾	Potassium chromate	7789-00-6	K_2CrO_4	颜料、墨水、糅皮
氯铬酸钾	Potassium chlorochromate	16037-50-6	$K[CrO_3Cl]$	
铬酸铵	Ammonium chromate	7788-98-9	$(NH_4)_2CrO_4$	相片、催化剂
铬酸铜	Copper chromate	13548-42-0	$CuCrO_4$	媒染剂
铬酸镁	Magnesium chromate	13423-61-5	$MgCrO_4$	防锈、表面处理
铬酸钙	Calcium chromate	13765-19-0	$CaCrO_4$	颜料、墨水、糅皮
铬酸锶	Strontium chromate	7789-06-2	$SrCrO_4$	颜料、防锈
铬酸钡	Barium chromate	10294-40-3	$BaCrO_4$	放腐、颜料、陶瓷用着色剂
铬酸铅、铬黄	Lead chromate; Chrome yellow	1344-37-2	$PbCrO_4$	颜料、涂料、墨水
铬酸锌	Zinc chromate	12018-19-8 13530-65-9 14018-95-2	$ZnCrO_4$	颜料、防腐剂
重铬酸钠	Sodium dichromate; sodium bichromate	10588-01-9	$Na_2Cr_2O_7$	颜料、防腐、相片、鞣皮
重铬酸钾	Potassium dichromate Potassium bichromate	7778-50-9	$K_2Cr_2O_7$	颜料、防腐、电镀、电池、鞣皮
重铬酸铵	Calcium dichromate ammonium bichromate	7789-09-5	$(NH_4)_2Cr_2O_7$	颜料、相片、催化剂
重铬酸钙	Calcium dichromate calcium bichromate	14307-33-6	$CaCr_2O_7$	防腐、催化剂
重铬酸锌	Zinc dichromate	14018-95-2	$ZnCr_2O_7$	颜料

	Zinc bichromate			
其他六价铬化合物	Other hexavalent chromium compounds			

7.5. 聚氯联苯(PCB)/聚氯三联苯(PCT)

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
聚氯联苯(PCB)	PCB; polychlorinated biphenyls	1336-36-3	$C_{12}H_{10-x}Cl_x$ (x=1－10)	热溶剂、润滑剂和电容器油
聚氯三联苯(PCT)	PCT; polychlorinated terphenyls			热溶剂、润滑剂和电容器油

7.6. 聚氯化萘(PCN)

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
聚氯化萘	Polychlorinated naphthalene		$C_{10}H_{8-x}Cl_x$ (x≥3)	润滑剂、防腐剂、涂料
三氯化萘	Trichloronaphthalene	1321-65-9	$C_{10}H_5Cl_3$	
四氯化萘	Tetrachloronaphthalene	1335-88-2	$C_{10}H_4Cl_4$	
五氯化萘	Pentachloronaphthalene	1321-64-8	$C_{10}H_3Cl_5$	
八氯化萘	Octachloronaphthalene	2234-13-1	$C_{10}Cl_8$	

7.7. 聚溴联苯(PBB)

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
聚溴化联苯、聚溴二联苯、PBB	Polybrominated biphenyls; PBB	e. g. 67774-32-7	$C_{12}H_{10-x}Br_x$ (x=1－10)	阻燃剂

7.8. 聚溴二苯醚(PBDE)

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
聚溴二苯醚、聚溴二苯基氧化物、聚溴化二苯醚、PBDE、PBDO、PBBE	Polybromodiphenyl ether; Polybromodiphenyloxie; Polybrominated biphenyl ethers; PBDE; PBDO; PBBE		$C_{12}H_{10-x}Br_xO$ (x=1－10)	阻燃剂
十溴二苯醚、十溴二苯基氧化物、DBDPE、DBDPO、	Decabromodiphenyl ether; Decabromodiphenyloxide; DBDPE; DBDPO	1163-19-5	$C_{12}Br_{10}O$	阻燃剂(PE、ABS、聚脂用)
八溴二苯醚、八溴二苯基氧化物	Octabromodiphenyl ether; octabromodiphenyloxide	32536-52-0	$C_{12}H_2Br_8O$	阻燃剂、(ABS、HIPS、LDPE 用)
六溴二苯醚、六溴二苯基氧化物	Hexabromodiphenyl ether; hexabromodiphenyloxide	36483-60-0	$C_{12}H_4Br_6O$	阻燃剂
五溴二苯醚、五溴二苯基氧化物	Penabromodiphenyl ether; penabromodiphenyloxide	32354-81-9	$C_{12}H_5Br_5O$	阻燃剂

7.9. 有机锡化合物(三丁基锡化合物、三苯基化合物)

只有三丁基、三苯基化合物属于此类物质。二丁基、二苯基等化合物以及金属锡、锡合金、电镀锡、锡的无机化合物均不属于此类物质。下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
溴化三丁基锡	Tributyl tin bromide	1461-23-0	$(C_4H_9)_3SnBr$	杀菌剂
双三丁基锡氧化物	Tributyl tin oxide bis (Tributyl) oxide (TBTO)	56-35-9	$C_{24}H_{54}OSn_2$	杀菌剂
三苯基锡	Tributyl tin	668-34-8	$(C_6H_5)_3Sn$	杀菌剂
溴化三苯基锡	Tributyl tin bromide		$(C_6H_5)_3SnBr$	杀菌剂
氯化三苯基锡	Tributyl tin chloride	639-58-7	$(C_6H_5)_3SnCl$	杀菌剂
羟基三苯基锡	Tributyl tin hydroxide	76-87-9	$(C_6H_5)_3SnOH$	杀菌剂
三苯基锡 N,N'一二甲基二硫代氨基甲酸盐(二甲基二硫代氨基甲酸三苯基锡)	Tributyl tin N,N'-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9	$(C_6H_5)_3Sn(CH_3)_2NCS_2$	
三苯基锡氟化物(氟化三苯基锡)	Tributyl tin fluoride(fentin fluoride)	379-52-2	$(C_6H_5)_3SnF$	
三苯基锡乙酸盐(醋酸三苯基锡)	Tributyl tin acetate(fentin acetate)	900-95-8	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_3$	
三苯基锡脂肪酸盐	Tributyl tin fatty acid salts	18380-71-7		
三苯基锡氯代乙酸盐	Tributyl tin chloroacetate	7094-94-2	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_2Cl$	
三苯基锡甲基甲基丙稀酸盐	Tributyl tin methacrylate	2155-70-6	$(C_4H_9)_3SnC_4H_5O_2$	
双(三苯基锡)富马酸盐	Bis(Tributyl tin)fumarate	6454-35-9	$C_2H_2(COO)_2([C_4H_9]_3Sn)_2$	
三苯基锡氟化物	Tributyl tin fluoride	1983-10-4	$(C_4H_9)_3SnF$	
双(三苯基锡)2,3一二溴丁二酸盐	Bis (Tributyl tin)2,3-dibromosuccinate	31732-71-5	$([C_4H_9]_3Sn)_2C_2H_2(BR)_2(COO)_2$	
三丁基锡乙酸盐(醋酸三丁基锡)	Tributyl tin acetate	56-36-0	$(C_4H_9)_3SnOCOCH_3$	
三苯基锡月桂酸盐	Tributyl tin laurate	3090-36-6	$(C_4H_9)_3SnFC_{12}H_{23}O_2$	
双(三丁基锡)苯二甲酸盐	Bis(Tributyl tin)phthalate	4782-29-0	$(C_6H_4)(COO)_2([C_4H_9]_3Sn)_2$	
三丁基锡磺酸盐	Tributyl tin sulfamate	6517-25-5	$(C_4H_9)_3SnSO_3NH_2$	
双(三丁基锡)马来酸盐	Tributyl tin chloride	14275-57-1	$C_{28}H_{56}O_4Sn_2$	
三丁基锡氯化物	Bis(Tributyl tin) maleate	1461-22-9	$(C_4H_9)_3SnCl$	
三丁基锡＝环戊烷羟酸盐和类似花盒物的混合物	Mixture of Tributyl tin cyclopentanecarboxylate and itsanalogs (Tributyl tin	85409-17-2		

(三丁基锡萘酸盐)	naphthenate)			
三丁基锡=1，2，3，4，4a，4b，5，6，10，10a－十氢－7－异丙稀－1，4a－二甲基－1－菲羧酸盐和类似化合物的混合物(三丁基锡酪氨酸盐)	Mixture of Tributyl tin 2，3，4，4a，4b，5，6，10，10a－dec Ahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl -1-phenanthrenecarboxylate and its analogs (Tributyl tin rosin salt)	26239-64-5	$C_{32}H_{56}O_2Sn$	
烷基丙稀酸盐、甲基丙稀酸甲脂和甲基丙稀酸三丁基锡的共聚物(烷基丙稀酸盐的碳原子数限定为 8 个)	Copolymer of alkyl acrylate ,methyl methacrylate and Tributyl tin methacrylate (alkyl;C=8)			

7.10. 石棉

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
石棉(总称)	Asbestos	1332-21-4 132207-32-0 132207-33-1		绝缘体、填料
蓝石棉	Crocidolite	12001-28-4	$Na_2Fe_5(Si_8O_{22})(OH)_2$	绝缘体、填料
温石棉	Chrysotile	12001-29-5	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	绝缘体、填料
铁石棉	Amosite	12172-73-5	$(Mg,Fe)_7Si_8O_{22}(OH)_2$	绝缘体、填料
直闪石	Anthophyllite	17068-78-9	$(Mg,Fe)_7Si_8O_{22}(OH)_2$	绝缘体、填料
透闪石	Tremolite	14567-73-8	$Ca_2Mg_5Si_8(OH)_2$	绝缘体、填料
阳起石	Actinolite	13768-60-8	$Ca_2(Mg,Fe)_5Si_8O_{22}(OH)_2$	绝缘体、填料

7.11. 聚氯乙烯(PVC)以及 PVC 混合物

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
PVC 和 PVC 混合物、聚氯乙烯和聚氯乙烯混合物	PVC and PVC blends ; polivinylchloride and polyvinylchloride blends	e. g. 9002-86-2		氯乙烯树脂

7.12. 破坏臭氧层物质

下表部分列举此类物质。

中文名称	英文名称	CAS 号码	化学分子式	主要指定用途
氟氯化碳-11	CFC-11		$CFCl_3$	
氟氯化碳-12	CFC-12		CF_2Cl_2	
氟氯化碳-113	CFC-113		$C_2F_3Cl_3$	

氟氯化碳-114	CFC-114		$C_2F_4Cl_2$	
氟氯化碳-115	CFC-115		C_2F_5Cl	
碳卤化合物1211	Halon 1211		CF_2BrCl	
碳卤化合物1301	Halon 1301		CF_3Br	
碳卤化合物2402	Halon 2402		$C_2F_4Br_2$	
氟氯化碳-13	CFC-13		CF_3Cl	
氟氯化碳-111	CFC-111		C_2FCl_5	
氟氯化碳-112	CFC-112		$C_2F_4Cl_4$	
氟氯化碳-211	CFC-211		C_3FCl_7	
氟氯化碳-212	CFC-212		$C_3F_2Cl_6$	
氟氯化碳-213	CFC-213		$C_3F_3Cl_5$	
氟氯化碳-214	CFC-214		$C_3F_4Cl_4$	
氟氯化碳-215	CFC-215		$C_3F_5Cl_3$	
氟氯化碳-216	CFC-216		$C_3F_6Cl_2$	
氟氯化碳-217	CFC-217		C_3F_7Cl	
四氯化碳	Carbon Tetrachloride		CCl_4	
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane		$C_2H_3Cl_3$	
氯氟氢碳-21	HCFC-21		$CHFCl_2$	
氯氟氢碳-22	HCFC-22		CHF_2Cl	
氯氟氢碳-31	HCFC-31		CH_2FCl	
氯氟氢碳-121	HCFC-121		C_2HFCl_4	
氯氟氢碳-122	HCFC-122		$C_2HF_2Cl_3$	
氯氟氢碳-123	HCFC-123		$C_2HF_3Cl_2$	
氯氟氢碳-123	HCFC-123		$CHCl_2CF_3$	
氯氟氢碳-124	HCFC-124		C_2HF_4Cl	
氯氟氢碳-124	HCFC-124		$CHFClCF_3$	
氯氟氢碳-131	HCFC-131		$C_2H_2FCl_3$	
氯氟氢碳-132	HCFC-132		$C_2H_2F_2Cl_2$	
氯氟氢碳-133	HCFC-133		$C_2H_2F_3Cl$	
氯氟氢碳-141	HCFC-141		$C_2H_3FCl_2$	
氯氟氢碳-141b	HCFC-141b		CH_3FCl_2	
氯氟氢碳-142	HCFC-142		$C_2H_3F_2Cl$	
氯氟氢碳-142b	HCFC-142b		CH_3CF_2Cl	
氯氟氢碳-151	HCFC-151		C_2H_4FCl	
氯氟氢碳-221	HCFC-221		C_3HFCl_6	
氯氟氢碳-222	HCFC-222		$C_3HF_2Cl_5$	
氯氟氢碳-223	HCFC-223		$C_3HF_3Cl_4$	
氯氟氢碳-224	HCFC-224		$C_2HF_4Cl_3$	
氯氟氢碳-225	HCFC-225		$C_3HF_5Cl_2$	
氯氟氢碳-225ca	HCFC-225ca		$CF_3CF_2CHCl_2$	

氯氟氢碳-225cb	HCFC-225cb		CF_2ClCF_2CHClF	
氯氟氢碳-226	HCFC-226		C_3HF_6Cl	
氯氟氢碳-231	HCFC-231		$C_3H_2FCl_5$	
氯氟氢碳-232	HCFC-232		$C_3H_2F_2Cl_4$	
氯氟氢碳-233	HCFC-233		$C_3H_2F_3Cl_3$	
氯氟氢碳-234	HCFC-234		$C_3H_2F_4Cl_2$	
氯氟氢碳-235	HCFC-235		$C_3H_2F_5Cl$	
氯氟氢碳-241	HCFC-241		$C_3H_3FCl_4$	
氯氟氢碳-242	HCFC-242		$C_3H_3F_2Cl_3$	
氯氟氢碳-243	HCFC-243		$C_3H_3F_3Cl_2$	
氯氟氢碳-244	HCFC-244		$C_3H_3F_4Cl$	
氯氟氢碳-251	HCFC-251		$C_3H_4FCl_3$	
氯氟氢碳-252	HCFC-252		$C_3H_4F_2Cl_2$	
氯氟氢碳-253	HCFC-253		$C_3H_4F_3Cl$	
氯氟氢碳-261	HCFC-261		$C_3H_5FCl_2$	
氯氟氢碳-262	HCFC-262		$C_3H_5F_2Cl$	
氯氟氢碳-271	HCFC-271		C_3H_6FCl	
二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane		$CHFBr_2$	
溴二氟甲烷	Bromodifluoromethane		CHF_2Br	
溴氟甲烷	Bromofluoromethane		CH_2FBr	
四溴氟乙烷	Tetrabromofluoroethane		C_2HFBr_4	
三溴二氟乙烷	Tribromodifluoroethane		$C_2HF_2Br_3$	
二溴三氟乙烷	Dibromotrifluoroethane		$C_2HF_3Br_2$	
溴四氟乙烷	Bromotetrafluoroethane		C_2HF_4Br	
三溴氟乙烷	Tribromofluoroethane		$C_2H_2FBr_3$	
二溴二氟乙烷	Dibromodifluoroethane		$C_2H_2F_2Br_2$	
溴三氟乙烷	Bromotrifluoroethane		$C_2H_2F_3Br$	
二溴氟乙烷	Dibromofluoroethane		$C_2H_3FBr_2$	
溴二氟乙烷	Bromodifluoroethane		$C_2H_3F_2Br$	
溴氟乙烷	Bromofluoroethane		C_2H_4FBr	
六溴氟丙烷	Hexabromofluoropropane		C_3HFBr_6	
五溴二氟丙烷	Pentabromodifluoropropane		$C_3HF_2Br_5$	
四溴三氟丙烷	Tetrabromotrifluoropropane		$C_3HF_3Br_4$	
三溴四氟丙烷	Tribromotetrafluoropropane		$C_3HF_4Br_3$	
二溴五氟丙烷	Dibromopentafluoropropane		$C_3HF_5Br_2$	
溴六氟丙烷	Bromohexafluoropropane		C_3HF_6Br	
五溴氟丙烷	Pentabromofluoropropane		$C_3H_2FBr_5$	
四溴二氟丙烷	Tetrabromodifluoropropane		$C_3H_2F_2Br_4$	
三溴三氟丙烷	Tribromotrifluoropropane		$C_3H_2F_3Br_3$	
二溴四氟丙烷	Dibromotetrafluoropropane		$C_3H_2F_4Br_2$	
溴五氟丙烷	Bromopentafluoropropane		$C_3H_2F_5Br$	
四溴氟丙烷	Tetrabromofluoropropane		$C_3H_3FBr_4$	
三溴二氟丙烷	Tribromodifluoropropane		$C_3H_3F_2Br_3$	
二溴三氟丙烷	Dibromotrifluoropropane		$C_3H_3F_3Br_2$	

溴四氟丙烷	Bromotetrafluoropropane		$C_3H_3F_4Br$	
三溴氟丙烷	Tribromofluoropropane		$C_3H_4FBr_3$	
二溴二氟丙烷	Dibromodifluoropropane		$C_3H_4F_2Br_2$	
溴三氟丙烷	Bromotrifluoropropane		$C_3H_4F_3Br$	
二溴氟丙烷	Dibromofluoropropane		$C_3H_5FBr_2$	
溴二氟丙烷	Bromodifluoropropane		$C_3H_5F_2Br$	
溴氟丙烷	Bromofluoropropane		C_3H_6FBr	
氯溴乙烷	Chlorobromomethane		CH_2Br	
甲基溴(溴化甲烷)	Methyl Bromide		CH_3Br	

注：包括各物质的同分异构体。

8．开发、生产、销售时使用的影响环境物质的管理

在“开发、生产、销售时使用的影响环境物质清单”中规定的影响环境物质用于夏新公司采购的物品的开发、生产、销售时，要掌握并记录其种类、目的以及使用量。不使用此清单中规定的禁止物质，减少使用些清单中规定的属于削减对象的物质。

附录1： 特定胺类物质列表（不完全）

序号	物质名称	物质英文名称	CAS No.	化学分子式
1	o-甲氧基苯胺	-anisidine	90-04-0	C_7H_9NO
2	2-萘胺	2-naphthylamine	91-59-8	$C_{10}H_9N$
3	3，3’-氯联苯胺	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	$C_{12}H_{10}Cl_2N_2$
4	4-氨基联二苯	biphenyl-4-ylamine	92-67-1	$C_{12}H_{11}N$
5	对二氨基联苯	Benzidine	92-87-5	$C_{12}H_{12}N_2$
6	o-甲苯胺	-toluidine	95-53-4	C_7H_9N
7	4-氯-2-甲苯胺	4-chloro- -toluidine	95-69-2	C_7H_8ClN
8	2、4-甲苯二胺	2,4-toluenediamine	95-80-7	$C_7H_{10}N_2$
9	o-氨基偶氮甲苯	-aminoazotoluene	97-56-3	$C_{14}H_{15}N_3$
10	5-硝基-o-甲苯胺	5-nitro- -toluidine	99-55-8	$C_7H_8N_2O_2$
11	3、3’-二氯-4，4’-二氨基二甲苯	3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	101-14-4	$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$
12	4，4’-二苯氨基甲烷	4,4'-methylenedianiline	101-77-9	$C_{13}H_{14}N_2$
13	4，4’-二氨基二苯醚	4,4'-diaminodiphenylether	101-80-4	$C_{12}H_{12}N_2O$
14	p-氯苯胺	p-chloroaniline	106-47-8	C_6H_6ClN
15	二甲氧基苯胺及其盐	-dianisidine	119-90-4	$C_{14}H_{16}N_2O_2$
16	3，3’-二甲基联苯胺	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7	$C_{14}H_{16}N_2$
17	2-甲氧基-5-甲苯胺	2-methoxy-5-methylaniline	120-71-8	$C_8H_{11}NO$
18	2，4，5-三甲苯胺	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	$C_9H_{13}N$
19	4，4’-二氨基二苯硫化物	4,4'-thiodianiline	139-65-1	$C_{12}H_{12}N_2S$
20	2，4-二氨基茴香醚	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	$C_7H_{10}N_2O$
21	4，4’-二氨基-3，3’-二甲苯	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	$C_{15}H_{18}N_2$

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(1/8)

1 A 禁止使用物质

1 A-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	三氧乙烷	1,1,1-Trichloroethane
5	-	HCFC	HCFC
6	-	HBFC	HBFC
7	74-83-9	溴甲烷（或甲基溴)	Methyl bromide
1 A-2 防止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	546-75-6	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（或全氧乙烯)	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
1 A-3 防止大气污染法特定粉尘			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
18	1332-21-4	石棉	Asbestos
1 A-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
19	309-00-2	艾氏剂（或氯甲桥苯）	Aldrin
20	72-20-8	异狄氏剂	Endrin
21	57-74-9	氯丹	Chlordane
22	60-57-1	狄氏剂	Dieldrin
23	118-74-1	六氯代苯	Hexachlorobenzene
24	-	多氯化萘(仅限含氯数超过3）	Polychlorinated naphthalene (3 or more
25	789-02-6	DDT	DDT
26	1336-36-3	PCB	PCB
27	56-35-9	氧化三定锡	Bis(tributyltin) oxide
1 A-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
28	12172-73-5	铁石棉	Amosite
29	12001-28-4	青石棉	Crocidolite
30	542-88-1	双(甲基氯）醚	Bis(chloromethyl) ether
31	92-67-1	4-联苯基胺	4-Aminobiphenyl
32	92-93-3	4-硝基联苯	4-Nitrobiphenyl
33	92-87-5	联苯胺	Benzidine
34	-	β-萘胺	β-Naphthylamine

1B 削减对象物质

无

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(2/8)

1C 管理对象物质

1 C-1 ＰＲＴＲ第1种对象物质				
No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
35	1	-	锌化合物（水溶性）	Zinc compounds (water soluble)
36	2	79-06-1	丙烯酰胺	Acrylamide
37	3	79-10-7	丙烯酸	Acrylic acid
38	4	140-88-5	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate
39	5	2439-35-2	2-(二甲基氨基）丙烯酸乙酯	2-(Dimethylamino)ethyl acrylate
40	6	96-33-3	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate
41	7	107-13-1	丙烯腈	Acrylonitrile
42	8	107-02-8	丙醛	Propanal
43	9	103-23-1	已二酸二辛脂	Diethylhexyl adipate
44	10	111-69-3	已二腈	Adiponitrile
45	11	75-07-0	乙醛	Acetaldehyde
46	12	75-05-8	乙腈	Acetonitrile
47	13	78-67-1	2,2'-偶氮二异丁腈	2,2'-Azobisisobutyronitrile
48	14	90-04-0	o-茴香胺（或甲氧基苯胺）	o-Aanisidine
49	15	62-53-3	苯胺（氨基苯）	Aniline
50	16	141-43-5	2-氨基乙醇	2-Aminoethanol
51	17	111-40-0	N-(2-氨乙基)-1,2-乙二胺	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine
52	18	120068-37-3	5-氨基1-1(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-
53	19	61-82-5	阿米唑	Amitrole
54	20	53369-07-6	草丁膦	2-Amino-4-
55	21	591-27-5	m-氨基苯酚	m-Aminophenol
56	22	107-18-6	烯丙醇	Allyl alcohol
57	23	106-92-3	丙烯缩水甘油醚	Acryl glycidyl ether
58	24	-	烷基苯磺酸及其盐(直链型)（C=10-14）	Alkylbenzenesulfonic acid and its salts (linear) (C=10-14)
59	25	-	锑其化合物	Antimony and its compounds
60	27	4098-71-9	3-异氰酸根合甲烷-3,5,5-三甲基环乙基=异氰酸脂	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate
61	28	78-79-5	异戊二烯	Isoprene
62	29	80-05-7	双酚A	Bisphenol A
63	30	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)
64	31	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
65	32	96-45-7	2-巯基咪唑啉	2-Mercaptoimidazoline
66	33	13516-27-3	克热净	Iminoctadine
67	34	76578-14-8	乙基=2-[4-(6-氯-2-喹喔啉基羟)苯氧基]丙酸脂	Ethyl 2-[4-(6-chloro-2-quinoxanyloxy)phenoxy]propionate
68	35	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）
69	36	36335-67-8	(请参考英文名字)	Butamifos
70	37	2104-64-5	EPN	EPN
71	38	40487-42-1	施得圃	Pendimethalin
72	39	2212-67-1	EPN	Molinate
73	40	100-41-4	乙苯	Ethylbenzene
74	41	151-56-4	氮杂环丙环	Aziridine
75	42	75-21-8	环氧乙烷	Ethylene oxide
76	43	107-21-1	乙二醇	Ethylene glycol
77	44	110-80-5	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monoethyl ether
78	45	109-86-4	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether
79	46	107-15-3	乙撑二氨	Ethylenediamine
80	47	60-00-4	乙二胺四乙酸(EDTA)	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
81	48	12122-67-7	乙撑二氨荒酸锌	Zineb

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(3/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
82	49	12427-38-2	代森锰	Maneb
83	50	8018-01-7	代森锌锰	Manzeb
84	51	85-00-7	2,2'- 乙撑-1,1'-溴化乙烯	2,2'-Dipyridinium-1,1'-ethylene bromide
85	52	62-44-2	4'-乙氧基-N-乙酰苯胺	4-Ethoxyacetanilide
86	53	2593-15-9	5-乙氧基-3-三氯甲基-1,2,4-噻二唑	5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole
87	54	106-89-8	环氧氯丙烷	Epichlorohydrin
88	55	556-52-5	2,3-环氧丙醇	2,3-Epoxy-1-propanol
89	56	75-56-9	氧化丙烯	Propylene oxide
90	57	122-60-1	2,3-环氧丙基苯基醚	2,3-Epoxypropylphenylether
91	58	111-87-5	1-辛醇	1-Octanol
92	59	1806-26-4	p-辛酚	p-Octylphenol
93	60	-	镉及其化合物	Cadmium and its compounds
94	61		己内酰胺	Caprolactam
95	62	576-26-1	2,6-二甲苯酚	2,6-Xylenol
96	63	-	二甲苯	Xylene
97	64	-	银及其化合物（水溶性）	Silver and its compounds (water soluble)
98	65	107-22-2	乙二醛	Glyoxal
99	66	111-30-8	戊二醛	Glutaraldehyde
100	67	1319-77-3	甲酚	Cresol
101	68	-	铬及3价铬化合物	Chromium and chromium(III)compounds
102	69	-	六价铬	Chromium(VI)compounds
103	70	79-04-9	氯乙酰氯	Chloroacetyl chloride
104	71	95-51-2	o-氯苯胺	o-Chloroaniline
105	72	106-47-8	p-氯苯胺	p-Chloroaniline
106	73	108-42-9	m-氯苯胺	m-Chloroaniline
107	74	75-00-3	氯乙基	Chloroethyl
108	75	1912-24-9	阿特拉津	Atrazine
109	76	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
110	77	75-01-4	氯乙烯（单体)	Vinyl chloride [monomer only]
111	78	79622-59-6	3-氯-N-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶)-α,α,α-三氟-2,6-硝基-p-甲苯胺	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromrthyl-2-pyridyl)-α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine
112	79	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-2-²Ù]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
113	80	79-11-8	一氯乙酸	Chloroacetic acid
114	81	51218-49-6	丙草胺（扫弗特)	Pretilachlor
115	82	15972-60-8	草不绿	Alachlor
116	83	97-00-7	1-氯-2,4-二硝基苯	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene
117	89	95-49-8	o-氯甲苯	o-Chlorotoluene
118	90	122-34-9	西玛呋	Simazine
119	91	107-05-1	烯丙基氯	Allyl chloride
120	92	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)thioacetoimidate
121	93	108-90-7	氯苯	Chlorobenzene
122	95	67-66-3	氯仿	Chloroform
123	96	74-87-3	甲基氯	Methyl chloride
124	97	94-74-6	(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸	(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid
125	98	96491-05-3	2-ｌ氯-N-(3-氧甲基-2-噻嗯基)-2',6'-二甲乙酰替苯胺	2-Chloro-N-(3-methoxy-2-thienyl)-2',6'-dimethylacetanilide
126	99	1314-62-1	五氧化钒	Vanadium pentoxide
127	100	-	钴及其化合物	Cobalt and its compounds
128	101	111-15-9	乙二醇一乙醚一酸盐	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
129	102	108-05-4	乙酸乙烯	Vinyl acetate

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(4/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
130	103	110-49-6	乙二醇一甲醚乙酸盐	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
131	104	90-02-8	水扬醛	Salicylaldehyde
132	105	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-缬胺酸	α-Cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl)-D-valinate
133	106	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
134	107	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
135	108	-	无机氰化合物（除乙酸及氰酸盐）	Inorganic cyanogen compounds (except complrex salts and cyanate)
136	109	100-37-8	2-(二乙胺基)乙醇	2-(Diethylamino)ethanol
137	110	28249-77-6	杀草旦	Thiobencarb
138	111	125306-83-4	N,N-二乙基-3-(2,4,6-三甲苯基)-1H-1,2,4-三唑-1-三唑-1-羧酸胺	N,N-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazol-1-
139	113	123-91-1	1,4-二氧杂环乙烷	1,4-Dioxane
140	114	108-91-8	环乙胺	Cyclohexylamine
141	115	95-33-0	N-环乙基-2-苯并噻唑次磺胺	N-Cyclohexyl-2-benzothiazolsulfenamide
142	119	156-60-5	反式-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethylene
143	120	101-14-4	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯基甲烷	4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane
144	122	23950-58-5	拿草特	Propyzamide
145	125	106917-52-	氟硫天	Flusulfamide
146	126	82692-44-2	2-[4-(2,4-氯-m-甲苯酰基)-1,3-甲基-5-吡唑基砒羟基]-4-甲基苯乙酮	2-[4-(2,4-Dichloro-m-toluoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy]-4-methylacetophenone
147	127	3209-22-1	1,2-二氯-3-亚硝基苯	1,2-Dichloro-3-nitrobenzene
148	128	89-61-2	1,4-二氯-2-亚硝基苯	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
149	129	330-54-1	3-(3,4-二氯苯)-1,1-二甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
150	130	330-55-2	3-(3,4-二氯苯)-1-甲氨基-1-甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-
151	131	94-75-7	2,4°二氯苯氧基乙酸	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
152	134	96-23-1	1,3-二氯-2-异丙醇	1,3-Dichloro-2-propanol
153	135	78-87-5	1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane
154	136	709-98-8	3',4'-二氯丙酰替苯胺	3',4'-Dichloropropionanilide
155	138	91-94-1	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
156	139	95-50-1	o-二氯苯	o-Dichlorobenzene
157	140	106-46-7	p-二氯苯	p-Dichlorobenzene
158	141	71561-11-0	2-[4-(2,4-二氯苯酰)-1,3-二甲基-5-吡唑基羟基]乙酰苯	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy]acetophenone
159	142	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
160	143	1194-65-6	2,6-二氯苯甲腈	2,6-Dichlorobenzonitrile
161	146	3347-22-6	(请参考英文名称)	2,3-Dicyano-1,4-dithiaanthraquinone
162	147	50512-35-1	富士一号	Isoprothiolane
163	148	17109-49-8	乙基二苯二硫代磷酸脂	Ethyldiphenyl dithiophosphate
164	149	640-15-3	二甲硫吸磷	Thiometon
165	150	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
166	151	298-04-4	乙基二甲硫吸磷	Ethylthiometon
167	152	2310-17-0	二乙基-S-(2-羟基-6-二硫苯并恶唑甲)-二硫代磷酸脂	Diethyl-S-(2-oxo-6-chlorobenzoxazolomethyl)dithiophosphate
168	153	34643-46-4	二硫代磷酸O-2,4-二氯苯-O-乙基-S-丙基	O-2,4-Dichlorophenyl-O-ethyl-S-propyl dithiophosphate
169	154	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
170	155	121-75-5	马拉松	Malathon
171	156	60-51-5	乐果	Dimethoate
172	157	-	二硝基甲苯	Dinitrotoluene

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(5/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
173	158	51-28-5	2,4-二硝基苯酚	2,4-Dinitrophenol
174	159	122-39-4	二苯胺	Diphenylamine
175	160	102-81-8	2-(二正丁基胺)乙醇	2-(Di-n-butylamino)ethanol
176	161	55285-14-8	羰硫靛	Carbosulfan
177	163	87-62-7	2,6-二甲基苯胺	2,6-Dimethylaniline
178	164	95-64-7	3,4-二甲代苯胺	3,4-Xylidine
179	165	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-
180	166	1643-20-5	N,N-二甲基十二烷胺=N-氧化物	N,N-Dimethyldodecylamine-N-oxide
181	167	52-68-6	三氯羟乙基二甲基膦酸盐	Trichlorohydroxyethyl dimethylphosphonate
182	168	4685-14-7	对草快硫酸甲酯	1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium salt (except
183	169	1910-42-5	(请参考英文名称)	1,1'-Dimethyl-4,4'-dipyridinium dichloride
184	170	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
185	171	119-93-7	邻二甲基对二氧基联苯	o-Tolidine
186	172	68-12-2	二甲基甲酰胺	Dimethylformamide
187	173	2597-03-7	二甲基硫代乙酸乙脂	Ethyl dimethyldithiophosphorylphenylacetate
188	174	3861-47-0	3,5-二碘-4-辛酰羟基苄腈	3,5-Diiodo-4-octanoyloxybenzonitrile
189	175	-	汞及其化合物	Mercury and its compounds
190	176	-	有机锡化合物	Organic tin compounds
191	177	100-42-5	苯乙烯（仅限单体)	Styrene [monomer only]
192	178	-	硒及其化合物	Selenium and its compounds
193	179	-	二氧化物类	dioxin
194	180	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-
195	181	62-56-6	硫脲	Thiourea
196	182	108-98-5	苯硫酚	Thiophenol
197	183	77458-01-6	白克松（包含光学异性体两者）	Pyraclofos (including both optical isomers)
198	184	2636-26-2	硫代磷酸O-4-氰基苯-O,O-二甲基	O-4-Cyanophenyl-O,O-dimethyl
199	185	333-41-5	二嗪农	Diazinon
200	186	119-12-0	硫代磷酸O,O-二二乙基-O-(6-羟基-1-苯基-1,6-二氢-3-哒嗪基)	O,O-Diethyl-O-(6-oxo-1-phenyl-1,6-dihydro-3-pyridazinyl) thiophosphate
201	187	13593-03-8	喹硫磷	Quinalphos
202	188	2921-88-2	毒死蜱	Chlorpyrifos
203	189	18854-01-8	异恶唑磷	Isoxathone
204	190	97-17-6	二甲基-(2,4-二氯苯)-硫代磷酸脂	Diethyl-(2,4-dichlorophenyl) thiophosphate
205	191	2275-23-2	二甲基甲基氨基甲酰乙基乙硫硫代磷酸脂	Dimethylmethylcarbamylethylthioethyl thiophosphate
206	192	122-14-5	杀螟硫酸	Fenitrothion
207	193	55-38-9	二甲基-4-甲六基-3-甲基本硫代 i 磷酸脂	Dimethyl-4-methylmercapto-3-methylphenyl thiophosphate
208	194	5598-13-0	甲基毒死蜱	Chlorpyrifosmethyl
209	195	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-propyl thiophosphate
210	196	26087-47-8	丙基喜乐松	Iprobenphos
211	197	1163-19-5	十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether
212	198	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
213	199	1897-45-6	百菌清	Chlorothalonil
214	202	11070-44-3	四氢化甲邻苯二甲酸酐	Tetrahydromethylphthalic anhydride
215	203	116-14-3	四氟合乙烯	Tetrafluoroethylene
216	204	137-26-8	秋兰姆	Thiuram
217	205	100-21-0	对苯二甲酸	Terephthalic acid
218	206	120-61-6	对苯二甲酸二甲脂	Dimethyl terephthalate
219	207	-	铜水溶性盐（除配盐)	Water-soluble copper salts (except complrex
220	208	75-87-6	三氯乙醛	Trichloroacetaldehyde
221	212	108-77-0	氧化三聚氰	Cyanuryl chloride

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(6/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
222	214	76-06-2	氯化苦	Chloropicrin
223	215	115-32-2	三氯杀螨醇	Kelthane
224	216	55335-06-3	(3,5,6-三氯-2-吡啶基)羟基乙酸	(3,5,6-Trichloro-2-pyridyl)oxyacetic acid
225	218	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
226	219	118-96-7	2,4,6-三硝基甲苯	2,4,6-Trinitrotoluene
227	220	1582-09-8	氟乐灵	Trifluralin
228	221	118-79-6	2,4,6-三溴酚	2,4,6-Tribromophenol
229	222	75-25-2	三溴甲烷	Tribromomethane
230	223	3452-97-9	3,5,5-三甲基-1-乙醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol
231	224	108-67-8	1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene
232	225	95-53-4	o-甲苯胺	o-Toluidine
233	226	106-49-0	p-甲苯胺	p-Toluidine
234	227	108-88-3	甲苯	Toluene
235	228	95-80-7	2,4-二氨基甲苯	2,4-Diaminotoluene
236	229	17502-50-0	2-(2-萘氨基)N-丙烯苯胺	2-(2-Naphthyloxy)propionanilide
237	230	-	铅及其化合物	Lead and its compounds
238	231	7440-02-0	镍	Nickel
239	232	-	镍化合物	Nickel compounds
240	233	139-13-9	氮川三乙酸(NTA)	Nitrilotriacetic acid (NTA)
241	234	100-01-6	p-硝基苯胺	p-Nitroaniline
242	235	628-96-6	硝化甘醇	Nitroglycol
243	236	55-63-0	硝化甘油	Nitroglycerine
244	237	100-00-5	p-硝基氯苯	p-Chloronitrobenzene
245	238	86-30-6	N-亚硝基二乙胺	N-Nitrosodiphenylamine
246	239	100-02-7	对硝基酚	p-Nitrophenol
247	240	-	硝基苯类	Nitrobenzenes
248	241	75-15-0	二硫化碳	Carbon disulfide
249	242	25154-52-3	壬基苯酚	Nonylphenol
250	243	-	钡及其化合物(水溶性)	Barium and its compounds (water soluble)
251	244	88-89-1	苦味酸	Picric acid
252	245	1014-70-6	西草净	Simetryn
253	246	10380-28-6	羟基铜	Oxine copper
254	247	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
255	248	563-12-2	四乙基甲撑二二硫代磷酸脂	Tetraethylmethylene bisdithiophosphate
256	249	137-30-4	福美锌	Ziram
257	250	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)
258	251	61789-80-8	双（氢化牛油）二甲基铵二氯化物	Bis(halogenated tallow alkyl)dimethylammonium chloride
259	252	-	砷及其无机化合物	Arsenic and its inorganic compounds
260	253	302-01-2	联胺	Hydrazine
261	254	123-31-9	双苯二酚	Hydroquinone
262	255	100-40-3	4-乙烯基-1-环乙烯	4-Vinyl-1-cyclohexene
263	256	100-69-6	2-乙烯基吡啶	2-Vinylpyridine
264	257	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-Biphenylyloxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2-butanol
265	258	110-85-0	哌嗪	Piperazine
266	259	110-86-1	吡啶	Pyridine
267	260	120-80-9	儿茶酚	Catechol
268	261	96-09-3	苯基环氧乙烷(氧化苯乙烯)	Styrene oxide
269	262	95-54-5	o-苯二胺	o-Phenylenediamine
270	263	106-50-3	p-对苯二胺	p-Phenylenediamine
271	264	108-45-2	m-一苯二胺	m-Phenylenediamine

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(7/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
272	265	156-43-4	p-对氨基苯乙醚	p-Phenetidine
273	266	108-95-2	苯酚	Phenol
274	267	52645-53-1	百灭宁	Permethrin
275	268	106-99-0	1,3-丁二烯	Butadiene
276	269	117-84-0	邻苯二甲酸二辛脂	Dioctyl phthalate
277	270	84-74-2	邻苯二甲酸二丁基	Dibutyl phthalate
278	271	3648-21-3	邻苯二甲酸二庚基	Diheptyl phthalate
279	272		邻苯二甲酸二乙基己基	Diethylhexyl phthalate
280	273	85-68-7	邻苯二甲酸丁基苄	Butylbenzyl phthalate
281	274	69327-76-0	2-tert-丁亚氨-3-导丙基-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
282	275	112410-23-8	N-tert-丁基-N'-(4-乙基苯酰)-3,5-二甲基苯基肼	N-tert-Butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide
283	276	17804-35-2	苯来特	Benomyl
284	277	122008-78-0	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
285	278	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-pyrazolylmethyleneaminoxymethyl)benzoate
286	279	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
287	280	96489-71-3	2-t-丁基-5-(4-t-丁基苄基)-4-氯哒嗪-3(2H)one	2-t-Butyl-5-(4-t-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one
288	281	119168-77-	吡螨胺	Tebufenpyrad
289	282	95-31-8	N-(tert-丁基)-2-苯并噻唑次磺酰氨	N-(tert-Butyl)-2-benzothiazolesulfenamide
290	283	-	氟化氢及其盐（水溶性）	Hydrogen fluoride and its salts (water-
291	284	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
292	287	75-26-3	2-溴基丙烷	2-Bromopropane
293	289	13356-08-6	芬布赐	Fenbutatin oxide
294	290	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
295	291	115-29-7	硫丹	Benzoepin
296	292	124-09-4	1，6－已二胺	Hexamethylenediamine
297	293	822-06-0	六甲撑二异氰酸脂	Hexamethylene diisocyanate
298	294	-	铍及其化合物	Beryllium and its compounds
299	295	98-07-7	苄川=三氯化物	Benzylidyne trichloride
300	296	98-87-3	苄川=二氯化物	benzylidene dichloride
301	297	100-44-7	苄基氯	Benzyl chloride
302	298	100-52-7	苯甲醛	Benzaldehyde
303	300	552-30-7	1,2,4-苯三羧1,2-无水物	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid 1,2-anhydride
304	301	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
305	302	82-68-8	五氯硝基苯	Pentachloronitrobenzene
306	303	87-86-5	五氯苯酚	Pentachlorophenol
307	304	-	硼及其化合物	Boron and its compounds
308	305	75-44-5	光气	Phosgene
309	307	-	聚环氧乙烷=烷基=醚(C=12-15)	Polyoxyethylene alkyl ether (C=12-15)
310	308	9036-19-5	聚环氧乙烷=辛基苯=醚	Polyoxyethylene octylphenyl ether
311	309	9016-45-9	聚环氧乙烷壬基苯基醚	Polyoxyethylene nonylphenyl ether
312	310	50-00-0	甲醛	Formaldehyde
313	311	-	锰及其化合物	Manganese and its compounds
314	312	85-44-9	邻苯二甲酸铅酐	Phthalic anhydride
315	313	108-31-6	顺酐	Maleic anhydride
316	314	79-41-4	甲基丙烯酸	Methacrylic acid
317	315	688-84-6	甲基丙烯酸2-乙基己基	2-Ethylhexyl methacrylate
318	316	106-91-2	甲基丙烯酸环氧丙基	Glycidyl methacrylate
319	317	105-16-8	甲基丙烯酸2-（二甲胺基）乙基	2-(Diethylamino)ethyl methacrylate
320	318	2867-47-2	甲基丙烯酸2-（二甲胺基）乙基	2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate

附录 2 “在开发、生产、销售中使用的影响环境物质清单”(8/8)

No.	政令No.	CAS No.	物质名称	英文名称
321	319	97-88-1	甲基丙烯酸n-丁基	n-Butyl methacrylate
322	320	80-62-6	甲基丙烯酸甲基	Methyl methacrylate
323	321	126-98-7	甲基丙烯腈	Methacrylonitrile
324	322	89269-64-7	(z)-2'-甲基苯乙酮=4,6-二甲基-2-嘧啶基腙	(z)-2'-Methylacetophenone 4,6-dimethyl-2-pyrimidinylhydrazone
325	323	100-61-8	N-甲基苯胺	N-methylaniline
326	324	556-61-6	甲基异氰酸脂	Methyl isocyanate
327	325	2631-40-5	2-异丙基苯基-N-methylarbamate	2-Isopropylphenyl N-methylcarbamate
328	326	114-26-1	(请参考英文名称)	Proboxur
329	327	1563-66-2	克百威	Carbofuran
330	328	2655-14-3	3,5-二甲苯-N-methylarbamate	3,5-Dimethylphenyl N-methylcarbamate
331	329	63-25-2	N-甲基-1-苯基methylarbamate	N-Methyl-1-naphthyl carbamate
332	330	3766-81-2	2-(1-甲基丙基)-苯基-N-methylarbamate	2-(1-Methylpropyl)-phenyl N-
333	331	100784-20-1	甲基=3-氯-5-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶氨基甲酰氨磺酰)-1-甲替吡唑-4-羧酸根合	Methyl 3-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate
334	332	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
335	333	144-54-7	N-甲基二硫代氨基甲酸	N-Methyldithiocarbamic acid
336	334	2439-01-2	6-乙基-1,3-dithio[4,5-b]喹喔啉-2-one	6-Methyl-1,3-dithiolo[4,5-b]quinoxalin-2-one
337	335	98-83-9	α-甲基苯乙烯	α-Methylstyrene
338	336	108-99-6	3-甲基吡啶	3-Methylpyridine
339	337	61432-55-1	S-1-甲基-1-苯乙基=哌啶-1-carbothioate	S-1-Methyl-1-phenylethylpiperidine-1-carbothioate
340	338	26471-62-5	甲苯二异氰酸脂	Toluene diisocyanate
341	339	88-85-7	地乐酚	Dinoseb
342	340	101-77-9	4,4'-甲撑二苯胺	4,4'-Methylenedianiline
343	341	5124-30-1	甲撑二(4,1-环乙烯)=二异氰酸脂	Methylenebis(4,1-cyclohexylene) diisocyanate
344	342	88678-67-5	(请参考英文名称)	Pyributicarb
345	343	298-81-7	(请参考英文名称)	9-Methyoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-
346	344	120-71-8	6-甲氧基-m-甲苯胺	6-Methoxy-m-toluidine
347	345	68-11-1	巯基乙酸	Mercaptoacetic acid
348	346	-	钼及其化合物	Molybdenum and its compounds
349	347	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
350	348	2274-67-1	2-氯-1-(2,4-二氯)丙烯二甲磷酸盐	2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl) vinyldimethyl phosphate
351	349	300-76-5	BRP	BRP
352	350	62-73-7	二胺松	Dichlorvos
353	351	6923-22-4, 919-44-8	(请参考英文名称)	3-(Dimethoxyphosphonyloxy)-N-methyl-cis-crotonamide
354	352	115-96-8	磷酸三个(2-氯乙基)	Tris(2-chloroethyl) phosphate
355	353	25155-23-1	磷酸三个(二甲苯)	Tris(dimethylphenyl) phosphate
356	354	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，即被视为产生二恶英（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）使用化学物质的适用除外
在以下形态下使用化学物质，不视为使用化学物质。
①含有的化学物质已成为无害形态的合金等。
②使用的工业用水或大气中含有的成分。
③购入并原样使用的装置中内含的化学物质。