

绿色采购基准书

-- 增补卷 --

第 15 版

发布日期：2024 年 9 月 30 日

西铁城精机株式会社

修订内容

对于第 14 版的主要修订内容如下所示。

- P4、P6

化学物质管理基准：序列 1 中添加了以下物质。

- 47) 甲氧滴滴涕
- 48) 得克隆及其异构体
- 49) UV-328

- P7、P9

化学物质管理基准：序列 2 中添加了以下规定。

EU 电池法规

- P10

1-3-2 关于调查答复的注意事项，已修改如下。

准备答案时，” FMD”，请填写每个部件中所含所有物质的类型和重量。

如果有无法报告的物质，请取消勾选，并务必回答管制物质。

目录

1. 提交有关环保零件的文件列表以及回复方式	2
1-1 表格 1 不使用含有禁止物质保证书的填表示例	3
1-1-1 表格 1 环保零件相关数据 序列 1: 含有禁止物质	
1-2 表 2 带条件含有物质的非含有保证书的填写示例 (RoHS 指令物质)	6
1-2-1 表格 2 - 1 环保零件相关数据 序列 2: 附加条件下的含有禁止物质	
1-3 有关含有禁止物质的调查	8
1-3-1 调查流程	
1-3-2 有关调查回复的注意事项	
1-3-3 作业所需必要数据	
2. 有关环保客户的提交文件以及回复方法	9
2-1 表格 5 环保采购环境活动调查书的填表示例	10
2-1-1 表格 5 环保供应商相关数据 序列 4: 生产过程中禁止使用的物质	

1. 提交有关环保零件的文件列表以及回复方式

请根据下表内容提交并进行回复。

1. 提交文件

检查要提交文件的内容，并输入必要的的数据。将必要的文件提交给环保采购处。

需要提交的文件	供应商的回复及完成文件的方法
化学物质管理基准 序列	
不使用含有禁止物质保证书 表格 1 序列 1	- 检查表格 1 内容并成功提交。 ■ 输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名，并加盖公司 盖章。
有关带条件含有禁止物质 (RoHS 指令物质) 的非含有保证书 表格 2 序列 2	- 检查表格 2 内容并成功提交。 ■ 输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名，并加盖公司 盖章。

表格 1、2 格式版本请从本公司网站下载。

2. 根据电子数据回复

请登录本公司准备的环境管理系统，输入必要的信息。

(可在环境管理系统内输入必要信息，无需向本公司发送电子数据。)

回复	客户的回复方法
化学物质管理基准 序列	
有关含有量调查物质的调查结果 序列 3	<p>· 您将收到我们公司的调查请求。请按照 chemSHERPA-AI 格式总结调查结果并回复。</p> <p>■ 请从 chemSHERPA 官网下载 chemSHERPA-AI 格式并填写。 chemSHERPA HP; https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/</p> <p>■ 回复时，针对特殊零件，需要提交分析数据，MSDS (材料安全数据单) 及钢料出厂证书 (随附用于证明钢件质量)。</p>

1-1 表格 1 不使用含有禁止物质保证书的填表示例

表格 1

第 15 版 2024-9-30

2024-9-30 (年/月/日)

西铁城精机株式会社

不使用含有禁止物质保证书

输入提交文件的日期。

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代表者: John Smith

输入公司名称、供应商代码、代表者地址及姓名。
 供应商代码是我们所规定的 4 或 5 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

本公司保证本公司（包括本公司的子公司、相关公司）向西铁城精机株式会社直接或经第三者交货的所有产品及部件、原材料、包装材料（搬运时起保护作用的包装材料除外）、附属品等内不含下述化学物质（如果未达到法律规定值则视为不含有）。

化学物质管理基准：序列 1

含有禁止物质 49 物质群

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) 艾氏剂 (或氯甲桥苯) | 27) 六溴二苯醚 |
| 2) 异狄氏剂 | 28) 七溴二苯醚 |
| 3) 氯丹类 | 29) 硫丹 |
| 4) 狄氏剂 | 30) 六溴环十二烷 (HBCD) |
| 5) 六氯代苯 | 31) 五氯苯酚(PCP)及其盐类和脂类 |
| 6) DDT | 32) 多氯直链石蜡 (碳含量为 10~13, 氯含量超过 |
| 7) N,N'-二甲苯-基对-苯二胺 | 33) 十溴二苯醚 |
| 8) 2,4,6-三叔丁基苯酚 | 34) 全氟辛酸 (PFOA) 和它的盐类以及 PFOA 关 |
| 9) 毒杀芬 | 35) 石棉 (石棉类) |
| 10) 灭蚁灵 | 36) 二(氯甲基)乙醚 |
| 11) 双(三丁基锡)氧化物 | 37) 4-氨基二苯 |
| 12) 聚氯乙炔联苯 (PCB) 类 | 38) 4-硝基联苯及其盐 |
| 13) 聚氯乙炔萘球类(CL ₂) | 39) 联苯胺及其盐 |
| 14) 三氯乙醇 | 40) β-萘胺及其盐 |
| 15) 六氯丁二烯 | 41) 黄磷火柴 |
| 16) 2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 | 42) 苯浆糊(苯 5%以上) |
| 17) 全氟辛烷磺酸(别名 PFOS)或者盐 | 43) 臭氧层破坏物质(*3) |
| 18) 辛烷磺酰氟=氟(别名 PFOSF) | 44) 五氯苯硫酚 (PCTP) |
| 19) 五氯苯 | 45) 异丙基化磷酸三苯酯(PIP(3:1)) |
| 20) α-六氯环己烷 | 46) 全氟己烷磺酸 (PFH _x S) 及其盐以及相关物质 |
| 21) β-六氯环己烷 | 47) 甲氧滴滴涕 |
| 22) γ-六氯环己烷 (别名林丹) | 48) 得克隆及其异构体 |
| 23) 十氯酮 | 49) UV-328 |
| 24) 六氯联苯 | |
| 25) 四溴二苯醚 | |
| 26) 五溴二苯醚 | |

1-1-1 表格 1 环保零件相关数据

序列 1: 含有禁止物质（化审法第 1 种特定化学物质、劳安法制造禁止物质、臭氧层保护法的特定物质（这些是日本法），但蒙特利尔议定书的附属书 C- I 除外）

含有以下物质群的不可采购。

	化学物质	CAS No.	主要法律法规等	主要环境影响	主要用途
1	艾氏剂（或氯甲桥苯）	309-00-2	化审法（*1）	难分解性，高积蓄性	杀虫剂
2	异狄氏剂	72-20-8	化审法	难分解性，高积蓄性	杀虫剂
3	氯丹类		化审法	难分解性，高积蓄性	白蚁清除剂
4	狄氏剂	60-57-1	化审法	难分解性，高积蓄性	杀虫剂
5	六氯代苯	118-74-1	化审法	难分解性，高积蓄性	杀虫剂等原料
6	DDT	50-29-3	化审法	难分解性，高积蓄性	杀虫剂
7	N, N' -二甲苯-基对-苯二胺		化审法	难分解性，高积蓄性	橡胶防老剂、 苯乙烯-丁二烯橡胶
8	2, 4, 6-三叔丁基苯酚	732-26-3	化审法	难分解性，高积蓄性	抗氧化剂及其他添加剂（仅限于用于润滑油或燃油）、润滑油
9	毒杀芬	8001-35-2	化审法	难分解性，高积蓄性	杀虫剂、杀螨剂 （用于农药及畜牧业）
10	灭蚁灵	2385-85-5	化审法	难分解性，高积蓄性	树脂，橡胶，涂料，造纸， 纺织品，电子产品等的阻燃 剂，杀虫剂，灭蚁剂
11	双（三丁基锡）氧化物	56-35-9	化审法	难分解性，高积蓄性	渔网防污剂、船底涂料等
12	聚氯乙烯联苯（PCB）类		化审法	难分解性，高积蓄性	绝缘油等
13	聚氯乙烯萘球类（CL≥ 2）		化审法	难分解性，高积蓄性	机械油等
14	三氯乙醇	115-32-2	化审法	难分解性，高积蓄性	防螨剂
15	六氯丁二烯	87-68-3	化审法	难分解性，高积蓄性	溶媒
16	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)- 苯并三唑	3846-71-7	化审法	难分解性，高积蓄性	紫外线吸收剂
17	全氟辛烷磺酸（别名PFOS）或者盐		化审法	难分解性，高积蓄性	泼水泼油剂、表面活性剂
18	辛烷磺酰氟=氟（别名PFOSF）	307-35-7	化审法	难分解性，高积蓄性	PFOS 的原料
19	五氯苯	608-93-5	化审法	难分解性，高积蓄性	农药、副生成品
20	α-六氯环己烷	319-84-6	化审法	难分解性，高积蓄性	林丹的副生成品

	化学物质	CAS No.	主要法律法规等	主要环境影响	主要用途
21	β -六氯环己烷	319-85-7	化审法	难分解性, 高积蓄性	林丹的副生成品
22	γ -六氯环己烷 (别名林丹)	58-89-9	化审法	难分解性, 高积蓄性	农药、杀虫剂
23	十氯酮	143-50-0	化审法	难分解性, 高积蓄性	农药、杀虫剂
24	六氯联苯	36355-01-8	化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
25	四溴二苯醚		化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
26	五溴二苯醚		化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
27	六溴二苯醚		化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
28	七溴二苯醚		化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
29	硫丹	115-29-7	化审法	难分解性, 高积蓄性	农药
30	六溴环十二烷 (HBCD)	3194-55-6	化审法	难分解性, 高积蓄性	纤维阻燃剂 用于阻燃剂EPS 阻燃面料、阻燃窗帘
31	五氯苯酚 (PCP) 及其盐类和脂类		化审法	难分解性, 高积蓄性	木材用的防腐剂、防虫剂 及防锈剂
32	多氯直链石蜡 (碳含量为 10~13, 氯含量超过总重量 48%)		化审法	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
33	十溴二苯醚		化审法 TSCA	难分解性, 高积蓄性	阻燃剂
34	全氟辛酸 (PFOA) 和它的盐类以及 PFOA 关联物质		化审法	难分解性, 高积蓄性	半导体用, 灭火剂, 拨水剂
35	石棉 (石棉类)		劳安法 (*2)	致癌性	绝缘体、填充材料、隔热材料
36	二(氯甲基) 乙醚	542-88-1	劳安法	致癌性	染料、颜料
37	4-氨基二苯	92-67-1	劳安法	致癌性	颜料
38	4-硝基联苯及其盐		劳安法	致癌性	染料中间体
39	联苯胺及其盐	92-87-5	劳安法	致癌性	染料、硬化剂
40	β -萘胺及其盐	91-59-8	劳安法	致癌性	染料、抗氧化剂中间体
41	黄磷火柴		劳安法	引火性、急性毒性	火柴
42	苯浆糊 (苯5%以上)		劳安法	致癌性	橡皮胶
43	臭氧层破坏物质 (*3)		臭氧层保护法	臭氧层破坏	制冷剂, 发泡剂, 灭火剂
44	五氯苯硫酚 (PCTP)	133-49-3	TSCA	难分解性, 高蓄积性	提高橡胶产品刚性的添加剂
45	异丙基化磷酸三苯酯 (PIP (3:1))	68937-41-7	TSCA	难分解性, 高蓄积性	氯乙烯产品的阻燃性增塑剂
46	全氟己烷磺酸 (PFHxS) 及其盐以及相关物质		化学品风险降低 条例	难分解性, 高积蓄性	泡沫灭火药剂、研磨剂以及清 洗剂、涂层剂等
47	甲氧滴滴涕	72-43-5	化审法	难分解性、生物累积性	杀虫剂等
48	得克隆及其异构体	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	化审法	难分解性、生物累积性	阻燃剂等
49	UV-328	25973-55-1	化审法	难分解性、生物累积性	紫外线吸收剂等

(*1) 有关化学物质的审查及制造等规定的法律

已知 I 类特定化学物质在制造过程中作为副产物产生。在此过程中, 请遵守行政机构根据 BAT (最佳可用技术) 原则提出的标准。

(*2) 劳动安全卫生法

(*3) 禁止含有的臭氧层破坏物质遵照蒙特利尔议定书的规定

1-2 表 2 带条件含有物质的非含有保证书的填写示例 (RoHS 指令物质)

表格 2

第 15 版 2024-9-30

2024-9-30 (年/月/日)

西铁城精机株式会社

输入提交文件的日期。

有关带条件含有禁止物质的非含有保证书

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代理人: John Smith

输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名。
 供应商代码是我们所规定的 4 或 5 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

本公司保证本公司 (包括本公司的子公司、相关公司) 向贵公司直接或经第三者交货的所有产品及部件、原材料、包装材料、附属品, 不管有没有意图, 都不含有 "西铁城精机绿色采购基准书" 上规定的下列化学物质。(不包括适用除外或如果未达到阈值则视为不使用。详细请参照绿色采购基准书的项目 2。)

化学物质管理基准: 序列 2 附带条件含有禁止物质

RoHS 指令物质

- | | |
|-----------|--------------------------|
| 1) 镉及其化合物 | 6) PBDE 类 |
| 2) 六价铬化合物 | 7) 邻苯二甲酸二酯 (2-乙基己基) DEHP |
| 3) 铅及其化合物 | 8) 邻苯二甲酸甲苯基丁酯 BBP |
| 4) 汞及其化合物 | 9) 邻苯二甲酸二丁基酯 DBP |
| 5) PBB 类 | 10) 邻苯二甲酸二异丁酯 DIBP |

REACH Annex XVII
 全氟羧酸

除上述外, 包装材料保证如下。

EU 包装废弃物指令

阈值为镉、六价铬、铅、水银的 4 种重金属总量

法国 规定被禁止用于包装材料以及面向公众印刷品的矿物质油中所含物质的部令

- 1) MOAH
- 2) MOSH

除上述外, 电池保证如下。

EU 电池法规

镉、铅、水银

1-2-1 表格 2 - 1 环保零件相关数据

序列 2: 附加条件下的含有禁止物质
适用除外或设有限制值的物质。
(RoHS 指令: 2011/65/EC 的对象物质)

	化学物质	阈值	主要危害	主要用途
1	镉及其化合物	100ppm	肾功能障碍、不孕不育、致癌性	颜料、耐腐蚀表面处理、 电池
2	六价铬化合物	1000ppm	致癌性	颜料、涂料、油墨、触媒
3	铅及其化合物	1000ppm	中枢神经系统功能障碍、致癌性	橡胶硬化剂、颜料、焊接、 电镀
4	汞及其化合物	1000ppm	脑损伤、精神障碍	荧光材料、电触头材料、
5	PBB 类	1000ppm	生物体内蓄积性 燃烧时产生双环氧乙烷	阻燃剂
6	PBDE 类	1000ppm	生物体内蓄积性 燃烧时产生双环氧乙烷	阻燃剂
7	邻苯二甲酸二酯 (2-乙基己基) DEHP	1000ppm	严重的环境危害 生殖毒性	树脂制品的可塑剂、涂料、颜料、胶水、润滑油的 添加剂
8	邻苯二甲酸甲苯基丁酯 BBP	1000ppm	生殖毒性	树脂制品的可塑剂、涂料、颜料、胶水、润滑油的 添加剂
9	邻苯二甲酸二丁基酯 DBP	1000ppm	生殖毒性	树脂制品的可塑剂、涂料、颜料、胶水、润滑油的 添加剂
10	邻苯二甲酸二异丁酯 DIBP	1000ppm	生殖毒性	树脂制品的可塑剂、涂料、颜料、胶水、润滑油的 添加剂

- 若含有率控制在阈值以内也视为许可。(不论有无意图)
- AnnexIII、AnnexIV 中记载的适用范围外项目的处理也遵照该指令。

相应法律法规: 1907/2006/EC (REACH) AnnexXVII

下表为 Annex XVII 中西铁城精机的产品有可能所含的物质。有关管制内容的详情, 请参见正文。

	化学物质	阈值	主要危害	主要用途
68	全氟羧酸 (C9-C14PFCAs) 及其盐以及相关物质	PFCAs 及其盐类的总和		全氟羧酸 (C9-C14PFCAs) 及其盐以及相关物质

※ 除上述规定外, 包装材料还受以下规定的约束。

相应法律法规: 94/62/EC (EU 包装废弃物指令)

化学物质	阈值
阈值为镉、六价铬、铅、水银	4 种重金属总量: 0.01 重量%

相应法律法规：法国 规定被禁止用于包装材料以及面向公众印刷品的矿物质油中所含物质的 2022 年 4 月 13 日部令

No.	化学物质	阈值	主要危害	主要用途
1	MOAH 含有 1 到 7 个芳香环的矿物油芳烃	1%(*1) 0. (*2) 1ppm(*3)	生殖毒性 致癌性物质	<ul style="list-style-type: none"> • 包装材料、单方面发送的广告、宣传单等 • 普通印刷品（书籍除外）(*2)
2	MOSH 含有 16 到 35 个碳原子的矿物油饱和烃	0.1%(*2)		

*1) 截至 2024/12/31

*2) 从 2025/1/1 起

*3) 从 2025/1/1 起 含有 3 到 7 个芳香环的管制值

相应法律法规：2023/1542(EU 电池法规)

No.	物质名称	阈值	主要危害性
1	镉	0.002%	肾功能障碍、不孕不育、致癌性
2	铅	0.01%	中枢神经系统功能障碍、致癌性
3	水银	0.0005%	脑损伤、精神障碍

1-3 有关含有禁止物质的调查

1-3-1 调查流程

- 1) 本公司的环境管理系统向每位客户所登录的邮件地址发送调查委托书。
- 2) 客户登录系统后, 请确认调查内容(调查零部件)。
- 3) 请从 JAMP 网站上下载 AIS (条款信息表)。或者, 请从 chemSHERPA 主页上下载 chemSHERPA-AI (成品数据作成支持工具)。(※1)
- 4) 请就调查表所委托的零部件进行调查。将结果记入 chemSHERPA-AI 格式表。
- 5) 请将调查结果输入环境管理系统(上传 chemSHERPA-AI 格式表), 并进行回答。

环境管理系统 <https://prochemist.nec.co.jp/ProChemistAS/>
请使用客户联络用 ID 进行登录。

通过 chemSHERPA-AI 的调查请求, 请根据我公司的单独指示进行调查回答。
若未安装网络或无法收发电子邮件时, 请以其他联系方式与本公司环保采购部门取得联系。

1-3-2 有关调查回复的注意事项

- 准备答案时, "FMD", 请填写每个部件中所含所有物质的类型和重量。
如果有无法报告的物质, 请取消勾选, 并务必回答管制物质。
- 复合构件调查中(例如, 以钢铁、非铁材料、塑料、橡胶、胶水等材料组合制成的产品)通过对每个成分中的项目进行分类来, 请填写其全部的所含物质的种类及重量。
• 以下 2 种物质预定追加到 RoHS 和 REACH 中, 如果含有的话, 请毫无遗漏地报告。

2011/65/EU(RoHS)・1907/2006/EC(REACH) 候选物资

No	物质名称	CAS 登记号	理由	用途例
1	四溴双酚 A (TBBP-A)	79-94-7	急性毒性、致癌性、生殖毒性	环氧树脂、聚碳酸酯树脂、耐冲击性聚苯乙烯、酚醛树脂、粘接剂
2	中链氯化石蜡 (MCCP) C14~C17	-	难分解性、生物累积性	为了提高电缆等的聚氯乙烯 (PVC) 及橡胶阻燃性的增塑剂

(※1) 从 chemSHERPA 主页的 chemSHERPA 成品数据作成支持工具上下载的数据将被压缩成一个文件, 解冻后包含以下文件。

- "成品工具_操作手册 pdf"
- "成品工具_输入手册 pdf"
- 请将"IAA.ZIP"文件再次解冻后再使用。

chemSHERPA web site: <https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

1-3-3 作业所需必要数据

请参阅上述 1-3-2 的(※1)。

2. 有关环保客户的提交文件以及回复方法

检查要提交文件的内容，并输入必要的信息。将必要的文件提交给环保采购处。

需要提交的文件	供应商的回复及完成文件的方法 化学物质管理基准
化学物质管理基准 序列	
环保采购环境活动调查书 表格 5	<ul style="list-style-type: none"> - 检查表格 5 的内容并成功提交。 ■ 在表格 5 "环保采购环境活动调查书" 中 1) 到 3)之间的可用条目中打☑。输入必要信息、公司名称、供应商代号、地址和代理人姓名，并加盖公司盖章完成文件。
序列 4	

2-1 表 5 环保采购环境活动调查书的填表示例

表格 5

第 7 版 2018-10-15

输入提交文件的日期。

2018-10-15 (年 / 月 / 日)

西铁城精机株式会社

环保采购环境活动调查书

现将本公司的环境管理活动报告如下。

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代表者: John Smith

输入公司名称、供应商代号地址及代理人姓名。
 供应商代码是我们规定的 4 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

在可应用条目内打 。

1. 以 为对象的规制有害物质

- 已经取得 ISO14001。
 认证日 _____ 审查机构 _____ 认证编号 _____
- 预定取得 ISO14001。
 审查预定日 _____
- 已经建立其它环保系统。
 认证日 _____ 审查机构 _____ 认证编号 _____
- 预定建立其它环保系统。
 建立系统名称 _____ 建立预定日 _____
- 已经建立独自的系统。
 - 有环保方针及行动计划。
 - 有推进体制。
 - 有高层保证。
 - 已经遵守环保的相关法令。

在可应用条目内打 。

2. 生产工序中不使用有害物质

请参考附件 [表格 5 的环保供应商相关数据], 回答下列问题。

- 生产工序中未使用臭氧层破坏物质及有机氯系溶剂。
- 生产工序中虽还在使用臭氧层破坏物质或有机氯系溶剂, 但已有全废计划。
 使用物质名称 _____ 全废时期 _____
- 本公司是代理店 / 贸易公司, 无生产工序。

在您允许公开的信息处打 。

3. 信息公开

- 能够公开产品中含有的化学物质的含有信息。

2-1-1 表格 5 环保供应商相关数据

表格 5 "环保采购环境活动调查书" 中第 2 条中规定的产品加工中禁止使用的物质

序列 4: 生产过程中禁止使用的物质 (*1)

	化学物质	主要法律法规等	主要环境影响	主要用途
1	臭氧层破坏物质(*2)	臭氧层保护法	臭氧层破坏	清洗剂、冷媒
2	有机氯系列清洁剂(*3)	土壤污染对策法	土壤污染	清洗剂

(*1) 仅在密封状态下的使用除外。(例:冷却装置的冷媒)

(*2) 工序中禁止使用的臭氧层破坏物质遵照蒙特利尔协议的规定。

(*3) 工序中禁止使用的有机氯系列清洗剂如下:

四氯化碳, 1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烯, 1,2-二氯乙烯, 1,3-二氯丙烯, 二氯甲烷, 四氯乙烯, 1,1,1-三氯乙烷, 1,1,2-三氯乙烷, 三氯乙烯

绿色采购基准书 - 增补卷

首次发行：2010年03月19日

第2版：2011年04月01日

第3版：2011年07月01日

第4版：2012年09月01日

第5版：2014年04月01日

第6版：2015年04月01日

第7版：2016年04月01日

第8版：2016年12月01日

第9版：2017年04月01日

第10版：2018年10月15日

第11版：2020年06月01日

第12版：2022年01月01日

第13版：2022年09月01日

第14版：2023年07月11日

第15版：2024年09月30日

西铁城精机株式会社

〒389-0206 日本长野县北佐久郡御代田町御代田 4107-6

电话 +81-267-32-5900

传真 +81-267-32-5903