

西铁城集团
绿色采购标准书

修订版第 10.1 版发行 2016 年 4 月 1 日

Citizen Holdings Co., Ltd.

1. 目的

为了推进西铁城集团旗下各公司优先向“绿色供应商”采购“绿色物品”，制定了“西铁城集团绿色采购标准书”。

本标准书中出现的“绿色供应商”是指积极致力于保护地球环境的供应商。“绿色物品”是指符合各相关环保法规，且对环境负荷较小的采购物品（产品、零件、构材、调剂、原材料、包装、辅助材料等）。

2. 适用范围

适用于西铁城集团旗下各公司产品及构成这些产品的零件、原材料，以及用于最终产品上的包装材料和附属品等。

此标准书不适用于设备及办公用品。

（设备及办公用品根据另行制定标准进行采购）

3. 绿色采购标准

(1) 采购物品的评价

西铁城集团针对采购物品所含的化学物质，按其风险制定了 1 级、2 级、3 级标准。各公司请按照相应标准对采购物品所含化学物质进行管理。

1) 化学物质管理标准 1 级

完全禁用物质（附表 I）。

2) 化学物质管理标准 2 级

附带条件下（阈值、含有部位等）限制含量的物质（附表 II）。

3) 化学物质管理标准 3 级

须掌握含量及含有部位并提供正确信息的物质。原则上指 JAMP（物品管理推进协议会 Joint Article Management Promotion-consortium, URL: <http://www.jamp-info.com/>）制定的化学物质管理标准中列举的物质（附表 III）。

(2) 供应商的评价

1) 环境管理体系

无论是否取得外部认证机构的资格认证（ISO14001 等），都要确认有无环境管理体系或取得外部认证机构认证的具体计划。

2) 工序中不使用有害物质（化学物质管理标准 4 级）

确认工序中不使用破坏臭氧层的物质及有机氯系列清洗剂（附表 IV）

4. 供应商注意事项

(1) 确认绿色采购物品

- 我集团不会采购含有 1 级及 2 级标准中禁止物质的物品。请绿色供应商在交易开始前提交 1 级标准对应的“不使用禁止物质保证书”及 2 级标准对应的“非含有保证书”。提交资料请到以下网址下载。

<http://www.citizen.co.jp/social/kankyo/green.html>

- 向我集团交付采购物品时请提交 JAMP 推荐的信息传递表（AIS: Article Information Sheet 或 MSDS Plus: Material Safety Data Sheet plus），且原则上保证 100% 公开所含成分。若公开成分总和

不满 100%或有成分不明的项目（如表述为“合成树脂”“颜料”的项目），每当 JAMP 更改化学物质管理标准时请重新提交表格。JAMP 推荐的信息传递表请参考以下网址。

<http://www.jamp-info.com/>

- 根据个别产品、用途，可能要提交本标准书规定外的文件。
- (2) 确认供应商的环境管理体系及工序中未使用有害物质

- 请提交“绿色采购环境活动调查书”。

绿色采购环境活动调查书请到以下网址下载。

<http://www.citizen.co.jp/social/kankyo/green.html>

- 必要时，我集团可能对环境管理体系进行监督与调查。届时会提前联系，在获得许可后实施。

- (3) 提交各种书面文件

各公司负责部门会单独通知您所需提交文件的种类、提交的截止日期、及提交部门。

- (4) 更新所提交的文件

如果法制法规发生变化，请重新提交各种保证书及信息传递表。

5. 咨询

有关“西铁城集团绿色采购标准”的问题请咨询以下部门。

西铁城商务专家股份公司 环境管理室

邮编 188-8511 东京都西东京市田无町 6-1-12

电话 042-468-4908(直通)

传真 042-468-4655

绿色采购标准书修订记录

第1版发行	2004年6月1日
修订第2版发行	2005年3月15日
修订第3版发行	2006年5月24日
修订第4版发行	2007年4月24日
修订第5版发行	2008年4月17日
修订第6版发行	2009年6月1日
修订第7版发行	2010年1月27日
修订第8版发行	2010年11月24日
修订第9版发行	2012年9月24日
修订第10版发行	2014年4月1日
修订第10.1版发行	2016年4月1日

发行部门 西铁城商务专家股份公司环境管理室

附表 I 符合化学物质管理标准 1 级标准的禁含物质

相应的法律法规：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，但蒙特利尔议定书的附属书 C-I 除外

	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，杀蚁剂
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	三丁基类、三苯基类		化审法	难分解性	渔网防污剂、船底涂料等
13	聚氯乙烯联苯（PCB）类		化审法	难分解性，高积蓄性	绝缘油等
14	聚氯乙烯萘球类(CL≥3)		化审法	难分解性，高积蓄性	机械油等
15	三氯乙醇	115-32-2	化审法	难分解性，高积蓄性	防螨剂
16	六氯丁二烯	87-68-3	化审法	难分解性，高积蓄性	溶媒
17	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
18	全氟辛烷磺酸(别名 PFOS)或者盐 (*2)		化审法	难分解性，高积蓄性	泼水泼油剂、表面活性剂
19	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
20	五氯苯	608-93-5	化审法	难分解性，高积蓄性	农药、副生成品
21	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
22	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
23	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、杀蚁剂
24	十氯酮	143-50-0	化审法	难分解性，高积蓄性	农药、杀蚁剂
25	六氯联苯	36355-01-8	化审法	难分解性，高积蓄性	阻燃剂
26	四溴二苯醚		化审法	难分解性，高积蓄性	阻燃剂
27	五溴二苯醚		化审法	难分解性，高积蓄性	阻燃剂
28	六溴二苯醚		化审法	难分解性，高积蓄性	阻燃剂
29	七溴二苯醚		化审法	难分解性，高积蓄性	阻燃剂
30	硫丹	115-29-7	化审法	难分解性，高积蓄性	农药
31	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
32	多氯化萘类（氯原子数 2）		化审法	难分解性，高积蓄性	润滑油、防腐剂、防腐用涂料
33	五氯苯酚及其盐类和脂类		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
34	石棉（石棉类）		劳安法(*3)	致癌性	绝缘体、填充材料、隔热材料
35	二（氯甲基）乙醚	542-88-1	劳安法	致癌性	染料、颜料
36	4-氨基二苯	92-67-1	劳安法	致癌性	颜料

37	4-硝基联苯及其盐		劳安法	致癌性	染料中间体
38	联苯胺及其盐	92-87-5	劳安法	致癌性	染料 硬化剂
39	β -萘胺及其盐	91-59-8	劳安法	致癌性	染料 抗氧化剂中间体
40	黄磷火柴		劳安法	引火性、急性毒性	火柴
41	苯浆糊(苯 5%以上)		劳安法	致癌性	橡皮胶
42	臭氧层破坏物质(*4)		臭氧层保护法	臭氧层破坏	制冷剂, 发泡剂, 灭火剂

(*1) 有关化学物质的审查及制造等规定的法律

(*2) 全氟(辛烷磺酸)及其盐可以作为例外在以下用途中被使用。

蚀刻剂

半导体用光组材料

制造专业照片用胶卷(详细内容服从化审法的规定)

(*3) 劳动安全卫生法

(*4) 禁止含有的臭氧层破坏物质遵照蒙特利尔议定书的规定。

附表 II 符合化学物质管理标准 2 级标准的禁含物质

相应的法律法规: 2011/65/EU (RoHS) Annex II

	化学物质	阈值	主要环境影响	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、墨水、触媒
3	铅及其化合物	1000ppm	中枢神经系统功能障碍、 致癌性	橡胶硫化机、颜料、焊接、 电镀
4	水银及其化合物	1000ppm	脑损伤, 精神障碍	萤光材料、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*1)	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*1)	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*1)	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*1)	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

(*1) 为 REACH SVHC 对象范围, 希望作为非含有物质管理, 不得不含有的情况下, 按照化学物质管理的 3 级标准进行情报传达。2019 年以后超过阈值将禁止使用。

• 若含有率控制在阈值以内也视为许可。(不论有无意图)

• Annex III、Annex IV 中记载的适用范围外项目的处理液遵照该指令。

附表 III JAMP 管理对象标准

管理对象标准	记号
日本化学物质审查法第 1 种特定化学物质目录	JP01
日本工业安全卫生法制造违禁物质目录	JP02
日本毒剧法特定毒物物质目录	JP03
2011/65/EU (RoHS 指令) 对象物质群目录	EU01
2011/37/EU (ELV 指令) 对象物质群目录	EU02
CLP 规则 Annex VI Table 3.1 以及 Table 3.2 的致癌性、生殖毒性·致突变性物质目录	EU03
REACH Annex XVII 限制对象物质	EU04
REACH 认可对象候选物质(SVHC)	EU05
850-2004-EU (EU POPs 规则) ANNEX I	EU06
ESIS PBT 中的 Fulfilling 部分	OT01
GADSL	IA01
IEC62474	IA02
JAMP- SN (Substance Number) 赋予物质	JAMP SN

- RoHS 指令: Restriction of Hazardous Substances 规定了电气、电子器械中包含的危险物质, 禁止使用此类物质的 EU 指令。
- ELV 指令 End-of Life Vehicles Directive 降低废弃汽车对环境造成的负荷的 EU 指令
- CLP 规则: Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures 关于物质及混合物分类、标签、包装的 EU 规则
- REACH 规则: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 关于化学物质及其安全使用、说明、用途(Use)的 EU 规则
- POPs 规则: 以 PCB、DDT 等持久性有机污染物 Persistent Organic Pollutants 相关国际条约为基准的规则
- ESIS PBT: European chemical Substances Information System 汇总并公布欧洲各国环保规定的系统。
PBT (Persistent, Bioaccumulative, and Toxic 长期残留性、生物体蓄积性以及毒性)
- GADSL: GLOBAL AUTOMOTIVE DECLARABLE SUBSTANCE LIST 以降低汽车生命周期全过程存在的环境问题为目标的管理物质目录
- IEC62474: IEC (电气国际标准化会议) TC111 委员会规定的关于含有化学物质的公开顺序的国际标准
- JAMP-SN: JAMP 针对没有 CAS 号码的物质规定的化学物质号码

附表 IV 符合化学物质管理标准 4 级标准的工序中禁止使用的物质(*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	清洁剂 冷媒
2	有机氯系列清洁剂(*3)	土壤污染对策法	土壤污染	清洁剂

(*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洁剂如下。

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