

# 环保采购基准书

文件编号	GEW-0003
初版生效日	2004/03/31
第15版生效日	2021/08/31
发行部门	品质保证部

## 【构成书】

No	名称	内容	页	1	版本状态
1	构成书1页				15版
2	<a href="#">本文1页</a>				15版
3	<a href="#">本文2页</a>	1.目的 2.适用范围 3.环保采购基准 4.对供应商的要求			15版
4	<a href="#">本文3页</a>	5.咨询窗口 6.术语的定义			15版
5	<a href="#">本文4页</a>	6.术语的定义(续) 7.环境记录			15版
6	<a href="#">附属书A-1</a>	对象化学物质一览表			15版
7	<a href="#">附属书B-1</a>	环境管理物质 不使用证明书			GEW0003-F01-2
8	<a href="#">附属书B-2</a>	供应商通知书			GEW0003-F02-2

## 【修订管理清单】

发行日	修订页	变更·修订内容	批准	复核	担当
2021/08/31	<a href="#">本文1页</a> <a href="#">附属书A-1</a> <a href="#">附属书B-1</a> <a href="#">附属书B-2</a>	包装材料管制对象物质 → 在包装材料相关追加事项中追加「对于包装材料,还包括适用于禁用物质和受控物质/用途的物质。」的评述。 包装材料管制对象物质 → 包装材料相关追加事项的变更 「致 西铁城电子株式会社」 → 「致 西铁城电子株式会社 / 西铁城电子集团(日本·中国各据点) 的变更 包装材料管制对象物质 → 包装材料相关追加事项的变更 「西铁城电子「环保采购基准书」(第××版)」 → 「西铁城电子「环保采购基准书」(第15版)」的变更	渡邊毅	渡辺茂久	岡崎尚徳

## 【配送履历】

配送日	配送对象	领取日	配送日	配送对象	领取日	配送日	配送对象	领取日
	以ISO规程类一览另行管理							

西铁城电子株式会社

格式 No. GQP-0002-F14-2

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003	生效日	2021/08/31	版本编号	15 版	页	1
---------	------	----------	-----	------------	------	------	---	---

## 1. 本基准书的目的

西铁城电子（以下简称为敝社）为优先从“环保供货商”处购入“环保采购品”，制定了「环保采购基准书」。「环保供货商」是指积极从事环境管理活动的供应商。

“环保采购品”是指符合各环境关联法律法规，且对环境影响少的采购品（包括产品、部品、部材、制剂、原材料、包装材料以及副资材等）。

## 2. 本基准书的适用范围

适用于敝社指定的所有采购品。

## 3. 环保采购基准

### (1) 采购品评价

关于采购品中含有的环境管理物质，敝社根据其风险分设了禁止物质、控制物质、把握物质、制造工程禁止物质、包装材相关追加事项的判定基准。

对于包装材料，还包括适用于禁用物质和受控物质/用途的物质。

请根据采购品相应的分类进行管理。

当一种物质可同时被划分到多个类别时，以最严格的要求为基准。

1) 禁止物质（附录 A-I） URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

2) 管理物质（附录 A-II） URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

3) 把握物质（附录 A-III） URL: <https://chemsherpa.net/tool#declarable>

(请确认最新版《chemSHERPA 管理对象物质参考清单》)

4) 制造工程禁止物质（附录 A-IV） URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

5) 包装材料相关追加事项（附录 A-V） URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

6) 适用外（附录 A-VI）

### (2) 环境管理体制的确认

无论贵司是否已通过外部认证机构获得认证（如：ISO14001 等），敝社都将确认贵司是否已建立环境管理体制或者是否已制定详细的认证计划。

另外，对于二级以下的供应商，敝社的供应商（一级）有责任遵守《环保采购基准书》的要求。

## 4. 对供应商的要求

### (1) 环保采购品的确认及书面提交

#### 1) 环境活动调查表

为确认供应商的环境管理体制和工程中的有害物质不使用状况，请依照敝社采购部门提出的调查要求提交《环境活动调查表》。

#### 2) 环境管理物质 不使用证明书

不可以购买含有禁止物质或超出阈值的控制物质类环境管理物质的采购品。

亦不可以购买已使用制造工程禁止物质的工程生产的采购品。

开始交易时，请先提交环境管理物质相对应的「环境管理物质 不使用证明书」。

请前往下记 URL 下载提交资料格式。

URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

#### 3) chemSHERPA-CI/AI

关于交付至敝社的各类采购品，原则上还请提交 JAMP 推荐的信息传递表。

原则上应 100% 公开其成份。请前往下记 URL 参考 JAMP 推荐的信息传递表。

URL: <https://chemsherpa.net/tool>

#### 4) SDS

记载着化学物质名称、物理化学特性、危害性、处理注意事项等信息的资料。

若已对上记内容作出修订，无论敝社是否有相应请求，请提交最新版（GHS 对应）。

#### 5) 材质证明书

请提交钢材的检验证明书。

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003	生效日	2021/08/31	版本编号	15 版	页	2
---------	------	----------	-----	------------	------	------	---	---

4. 对供应商的要求 (续)

6) 精密分析报告 (参照下记表 1.)

- 请对各种均质材料 (均质材质) 进行分析。
- 因电镀加工后镀膜太薄而无法完全分离的, 请对已做表面处理 (电镀) 的金属基质进行分析。但不接受电镀液的分析报告。
- 因为物质的浓度可能在干燥或固化后发生变化, 因此请将油墨、涂料、粘合剂等的液态材料完全干燥或固化后进行分析。
- 因为合金必须符合 RoHS 要求, 助焊剂必须符合 RoHS 和卤素要求, 因此对于焊锡丝、焊锡条、焊锡膏等, 请分别对合金和助焊剂进行分析。
- 对于「内包装材料」的邻苯二甲酸脂类 (DEHP, BBP, DBP, DIBP), 仅以与产品直接接触部分为分析对象。
- 关于包装材料, 请与敝社的环境调查担当联络确认其是用于「内包装」还是「外包装」。
- 不接受把荧光 X 线 (XRF) 分析法作为分析方法。
- 请委托已认定 ISO/IEC17025 的第三方分析机构进行分析。
- 分析报告语言请使用英语。若同时记载多种语言则必须包括英语。
- 分析报告的有效期为自检测日期以来一年之内。请每年更新一次。
- 若敝社的顾客对于下述对象物质以外或对有效期限另有指定的要求时, 将可能请求再提交分析报告。  
(分析方法另外说明)  
例: 砷 (仅玻璃)、铍 (金属及合金)、PFOS、PFOA (油墨/涂料) 等
- 分析报告请使用彩色样品照片。
- 严禁修改、伪造分析报告。
- 分析报告所需费用, 由供应商自行承担。

表 1.精密分析

分析方法	IEC62321										EN14582	
法规	RoHS 法规 / 容器包装指令										卤素	
对象物质	Cd	Pb	Cr6+	Hg	PBB	PBDE	DEHP	BBP	DBP	DIBP	Br	Cl
金属,陶瓷 玻璃,电镀等	○	○	○	○								
上記以外	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内包装材料	○	○	○	○			○	○	○	○		
外包装材料	○	○	○	○								

7) 提交其他的书面材料

- 敝社的环境调查担当根据个别的采购品、用途, 可能会请求贵司提交未包括在本基准书内的相关资料。  
(提交文件的类型, 提交期限, 提交方等会另外通知)
- 伴随法律法规等的变更, 可能会再次请求提交各种保证书和信息传递表。

(2) 关于信息的处理

敝社视情况可能会向顾客提出贵司提交的资料, 在此望贵司予以理解。

(3) 关于仕様书等资料上的相关记载事项

提交至敝社的仕様书/图纸等资料, 请在资料上明确记载“已遵循西铁城电子《环保采购基准书》。”

(4) 请配合不同于《环保采购基准书》的基准要求

根据敝社顾客提出的个别要求, 或遵守国内外法律法规的要求, 可能会要求遵守除本标准以外的其他标准, 请予以配合。

(5) 发生环境不符合时的请求

若发现采购品中含有禁止物质、控制物质含量超出其阈值等环境不符合时, 请尽早联络至敝社的采购部门。

(6) 发生环境变更时的联络

若交付至敝社的采购品发生变更, 请事先将变更内容联络至敝社的采购部门。

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003	生效日	2021/08/31	版本编号	15 版	页	3
---------	------	----------	-----	------------	------	------	---	---

(7) 供应商提出的协商申请

若供应商需提出协商申请，请容许敝社另作讨论。

(8) 《环保采购基准书》的修订

· 修订时，请提交「环境管理物质 不使用证明书」及「确认书」。

· 「环保采购基准书」及附页如有修改，恕不另行通知。

有使用需求时，请前往下记 URL 获取最新版资料。

URL: <http://ce.citizen.co.jp/csr/environment.php#green>

5. 咨询窗口

《环保采购基准书》的相关事项可咨询：

西铁城电子株式会社 品质保证部 ISO 体系课

〒403-0001 山梨县富士吉田市上暮地 1-23-1

E-mail: [cej-kankyo@ml.citizen.co.jp](mailto:cej-kankyo@ml.citizen.co.jp)

6. 术语的定义

术语	定义
环境管理物质	经本公司判断，是指在部品·原材料中含有的物质，或是生产过程中所使用的对地球环境和人体造成显著环境影响（方面）的物质。 分为禁止物质、控制物质、把握物质、制造工程禁止物质。
禁止物质	国内外法律法规规定禁止制造、使用的物质，或是必须禁止在采购品中含有/附带的物质。
控制物质	国内外法规、本公司自主规制的对象物质，根据其使用用途禁止含有/设定阈值。
把握物质	指应该掌握其使用情况，并考虑健康，安全卫生，适当处理等的物质。并非限制其有意使用，而是应该掌握使用的有无以及其含有浓度的物质。
制造工程禁止物质	部品·原材料制造工程中不可使用的物质。
含有	因添加、填充、混入以及粘附残存在部品、产品等中的化学物质。无论是否有意添加。
杂质	杂质指包含在天然材料中，作为工业材料使用，在精制过程中技术上无法去除的化学物质，或者精制过程和合成反应过程中产生，而在技术上不能完全去除的化学物质。
有意添加	为获得特定特性、外观、性质及质量而有意添加。但仅限于残存在部品、产品等的情况。杂质不包含在有意添加中。
阈值	限制条件或者浓度临界值。物质被允许的最大含有浓度。
精密分析	精密分析是指使用高精度装置的试验，有可能与使用 XRF 装置等显示特定物质的概算浓度的筛选测试有差异。分析装置具体有 AAS, ICP, IC, 针对无机化合物的 UV/VIS 及针对有机化合物的 GC/MS。
有机化合物（有机材料）	分子中含有碳原子的化学化合物，统称为有机化合物。如塑料、橡胶、油墨等。
无机化合物（无机材料）	非（如上述的）有机化合物的化学化合物，统称为无机化合物。如金属、合金、陶瓷等。
分析报告	分析机构发行的分析数据。
均质材料（均质材质）	成分均一的材料。一种不能通过机械操作（螺丝拆卸、切割、压碎、粉碎、研磨加工等）分解成不同材料的单一材料。 属于均质材料的有：塑料、陶瓷、玻璃、金属、纸、板、树脂、涂层材料等。
包装材料	敝社以包装为目的购买的部材。
部品	构成完成品（化学品及/或通过部品组装、加工制成的最终成形品）的成形品
材料	产品或者、部品中的物质或混合物。
成形品（物品）	与在制造中给定的特定形状、外观或者设计所发挥的化学组成相比，在很大程度上决定最终使用机能的物体。

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003	生效日	2021/08/31	版本编号	15 版	页	4
---------	------	----------	-----	------------	------	------	---	---

## 6. 术语的定义 (续)

术语	定义
制品	是指组织的工作结果，交给顾客的部品及完成品。
塑料	由合成高分子物质组成的材料或原材料，有纤维、薄膜、胶带、成形产品、合成橡胶产品、植物原料塑料、胶水等。 天然树脂与上述合成高分子物质组成时，也是塑料。
ISO/IEC17025 分析机构	通过第三方机构认定符合「ISO/IEC17025 实验室及组织机构能力的一般要求事项」的分析机构。
IEC62321	IEC (国际电工委员会) 制定的「电子电气产品内的特定物质的定量」规格。
SVHC	Substance of Very High Concern (高度关注物质) 的省略。 是指根据 REACH 法规第 59 条例规定的认可对象候补物质 (SVHC)，从 REACH 法规第 57 条款所指定的带有特性物质中选定的物质。
JAMP	The Joint Article Management Promotion-consortium 的略称。物品管理推进协议会。
chemSHERPA AI	JAMP 提供的用以传递成形品 (物品) 所含化学物质信息的信息传递表。 记载「法规等名称」、管理对象物质的「是否含有」「物质名」「CAS 号」「浓度」等信息，并用于供应链内。
chemSHERPA CI	JAMP 提供的用以传递化学物质、混合物所含化学物质信息的信息传递表。 记载「法规等名称」、管理对象物质的「是否含有」「物质名」「CAS 号」「浓度」等信息。有可能同时使用 SDS 进行信息传递。
SDS	指安全数据表 (Safety Data Sheet)，旧称为 MSDS。 用于传递含有潜在危险性化学物质的产品中对象化学物质的特性及处理信息的文件。
GHS	The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals: 全球化学品统一分类及标签制度。通过化学物质的危险有害性分类及标签、安全数据表 (SDS) 传递信息的全球化规范体制。联合国 GHS 文件是由联合国 GHS 小型委员会进行讨论，制定于 2002 年，并于 2003 年发行。
材质证明书	证明钢材材质的资料。
CAS No. (CAS 号)	Chemical Abstract Service registry Number 的略称。 美国化学会的 CAS (Chemical Abstract Service) 运行并管理的化学物质登录系统为化学物质分配的唯一数字识别号码。
化审法	管控化学物质审核及制造等的法律
TSCA	美国 有害物质控制法 (Toxic Substances Control Act: TSCA)
EU-ELV 指令	EU End of Life Vehicle 指令的略称。关于报废汽车的欧盟 (EU) 指令。 目的是消除产品设计·制造阶段中妨碍再利用的有害化学物质。 控制对象为铅、汞、镉、六价铬等。
RoHS 法规	Restriction of Hazardous Substances 关于限制在电子电气设备中使用特定有害物质的欧盟指令。
EU-REACH 规则	EU Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 欧盟化学物质管理法规「关于化学品注册、评估、许可和限制欧盟议会及理事会规定 (EC) No 1907/2006」。
GADSL	Global Automotive Declarable Substance List 的略称。 披露用于汽车且受法律法规管控或者不推荐使用的物质信息，化学品行业和汽车行业共同商定的物质清单。URL: <a href="http://www.gadsl.org">http://www.gadsl.org</a>
IEC62474	IEC (国际电工委员会) 的 TC111 委员会制定的关于含有化学物质声明程序国际标准。电子电器产品的含有化学物质的信息传递。

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003	生效日	2021/08/31	版本编号	15 版	页	5
---------	------	----------	-----	------------	------	------	---	---

## 6. 术语定义 (续)

术语	定义
MDR: (EU) 2017/745	EU 医疗器械法规 (MDR) 的附件 I 10.4 所指定的物质。 (1)CLP 法规 ((EC)1272/2008) 附件 VI 第 3 章的 CMR 类别 1A&1B 物质, (2)REACH 法规 ((EC) 1907/2006) 第 59 条标准, 已纳入候选物质列表且被认定为干扰人体内分泌的物质, (3)根据生物杀灭剂法规 (BPR)第 5 项(3)第一章节, 欧盟委员会批准授权的指令对象物质。
加州 65 号提案	第 65 号提案的宗旨是保护加州市民以免受已知可能导致癌症、先天缺陷或生殖发育危害的化学物质严重侵害的法律。
易挥发有机化合物 (VOC)	VOC 是 volatile organic compounds 的缩写, 在大气中易挥发为气体的有机化合物的总称。具体例子有甲苯, 二甲苯和乙酸乙酯等多种物质。
GB 标准	GB 标准通常是指「中国国家标准」。GB30981、GB33372、GB38507、GB38508 标准规定了对象产品中 VOC 的容许限量。

## 7. 环境记录

1)保留以下环境记录。

记录名称	关联项目
对象化学物质一览表	附页 A-1
环境管理物质 不使用证明书	附页 B-1
供应商通知书	附页 B-2

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003
---------	------	----------

附页 A-1	版本编号	15 版
--------	------	------

GEW-0003 付属书 A-1 对象化学物质一览表 记入例 AppendixA list of target chemical substances			
	管 理 编 号	物质组合名称	Substance group name
付属书 A- I_禁止物质 AppendixA- I _Banned substances 附录 A- I_禁止物质	001	臭氧层保护法 特定物质_协议书附件 A I 组 (特定氟利昂 CFC) (ODS)	Ozone Layer Protection Act Specified Substances _ Protocol Annex A Group I (Specific Fluorocarbons) (ODS)
	002	臭氧层保护法 特定物质_协议书附件 A II 组	Ozone Layer Protection Act Specified Substances-Protocol Annex A Group II
付属书 A- II_管理物质 AppendixA- II _2 ) Substances to be controlled 附录 A-II_控制物质	001	电池 EU·电池指令(2006/66/EC)(对象: 铅、水银、镉)	BatteriesEuropean Union. Batteries Directive 2006/66/EC.(Pb,Hg,Cd)
	002	镉及其化合物	Cadmium and cadmium compounds
	003		
付属书 A-III_把握物质 Appendix A-III_Monitored substances 附录 A-III_把握物质	LR01	日本 化审法 第一种特定化学物质	Class I Specified Chemical Substances under the Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacturer, etc. (CSCL) (Japan)
	LR02		
付属书 A-IV_製造工程禁止物质 / 使用回避物质 Appendix A-IV _Substances banned in manufacturing processes / Substances to avoid use 附录 A-IV_制造工程禁止使用物质 / 避免使用物质	制造工程禁止物质		
付属书 A-V_包装材料 AppendixA- V _Packing material 附录 A-V_包装材料	包 装 材 料	容器包装指令「欧洲议会及理事会关于包装及包装废料的指令」 (对象: 铅、水银、镉、六价铬) (包装材料相关追加事项)	European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December, 1994 on packaging and packaging waste (Pb,Hg,Cd,CrVI) (Additional rules for packaging materials)
付属书书 A-VI_欧州 RoHS 指令適用除外 (ANNEXIII) Appendix A- VI_EU RoHS Directive (ANNEXIII) 附录 A-VI_欧洲 RoHS 指令 指令适用除外 (ANNEXIII)	1~44		

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003
---------	------	----------

附属书 B-1	版本编号	15 版
---------	------	------

致 西铁城电子株式会社/西铁城电子集团（日本·中国各据点）

### 环境管理物质 不使用证明书

日期	:	年	月	日
公司名称	:	公章		
地址	:			
责任人姓名	:			
E-mail	:			
TEL	:			

兹证明，本公司（包括本公司的子公司，以及相关公司）直接交付至贵公司或通过第三方进行交付的所有供应品中，不含有西铁城电子《环保采购基准书 第 15 版》的下述附属书所记载的环境管理物质。

记

附录 I：禁止物质

附录 II：控制物质（超出阈值）

附录 IV：制造工程禁止物质

附录 V：包装材料相关追加事项

**【对象品】**

No.	供应品名称	部品编号等
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

※若对象品清单中供应物品内容较多，请自行添加附页。

格式 No. GEW-0003-F01-2

西铁城电子株式会社

西铁城电子株式会社

环保采购基准书	文书编号	GEW-0003
---------	------	----------

附属书 B-2	版本编号	15 版
---------	------	------

2021/08/31

各供应商

西铁城电子株式会社  
生产统括部 部长 米山光明  
(部门名称) (职务人员姓名)

西铁城电子《环保采购基准书》(第 15 版) 发行通知 及 《确认书》《环境管理物质 不使用证明书》的提交请求

敬启 祝贵公司日益繁荣昌盛。

感谢贵公司一直以来对敝司环保采购活动的理解与支持!

至今, 截至 2021 年 08 月 31 日, 敝司已发行西铁城电子《环保采购基准书》(第 15 版)。

因此, 请提交相关的《确认书》、《环境管理物质 不使用证明书》。

敬上

记

1. 请提供以下资料

① 《确认书》: 请参照本表最下方的内容

② 《环境管理物质 不使用证明书》: 请参照附页

填写完成上述①, ②项并盖章后, 请通过电子邮件回复发送 (必须是 PDF 格式)。

2. 最新版 西铁城电子「环保采购基准书」登载场所告知已登载到下方 URL。

<http://ce.citizen.co.jp/csr/environment/green.html>

3. 关于仕様书等资料上的相关记载事项

提交仕様书等资料至敝司时, 针对环境管理物质的禁止使用物质相关内容, 请明确记载下记内容。

“遵循西铁城电子发行的《环保采购基准书 (GEW-0003)》。”

另外, 关于记载位置等的详情信息, 请与敝司的设计担当进行确认。

4. 当成分表发生变更时

应本件要求, 已提交的成分表发生变更时, 请重新提交 chemSHERPA。

关于作成方法, 请参照上记 URL “西铁城电子 (株) 提交用 作成方法说明资料《chemSHERPA CI/AI Ver. (最新版)》”。

5. 请联络至贵公司的供应商

必要时, 请将本次修订的内容通知至贵公司的供应商。

6. 相关事项咨询窗口

西铁城电子株式会社 品质保证部 ISO 体系科

地址: 〒403-0001 山梨县富士吉田市上暮地 1-23-1

T E L: 0555-23-4178

E-mail: [cej-kankyo@ml.citizen.co.jp](mailto:cej-kankyo@ml.citizen.co.jp)

确认书

西铁城电子株式会社 行

兹已阅览「西铁城电子《环保采购基准书》(第 15 版) 发行通知 和 《确认书》《环境管理物质 不使用证明书》提交请求」, 并确认了西铁城电子《环保采购基准书》(第 15 版) 内容。

确认日: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

公司名称: \_\_\_\_\_ 印

责任者职位: \_\_\_\_\_

责任者姓名: \_\_\_\_\_ 印

此致

西铁城电子株式会社