

2010年 3月31日 第1版

三电
绿色采购方针
—第9版—

2024年 3月 25日
三电株式会社

目录

1.	前言	1
2.	三电的环境活动	2
	三电的“环境宪章”	3
3.	“绿色采购”是指	4
	请配合“绿色采购”	5
4.	关于对象部品及对应	6
5.	对供应商的要求	7-10
6.	用语说明	11-12

1. 前言

三电集团在全球开展事业活动，与世界一流企业进行交易。为了与世界一流的客户进行交易，三电集团及各家供应商也必须保持一流。此外，三电集团及各家供应商作为国际社会及地区社会的一员，需要开展与社会相和谐的各种活动，并且充分尽到作为与地区同步发展的“良好企业市民”的责任（企业的社会责任）。基于这样的认知，三电把高举“良好企业市民”“与社会和谐相处”的旗帜开展企业活动作为企业理念的第一原则。

同时，我们把“环境”作为非常重要的原则。环境保全是人类本世纪的最大课题，无论是对于我们企业，还是对于企业利益相关者的诸位而言，都是今后更加需要关注的事情。

自动车产业，受到全球规模的环境意识的高涨及各国的环境规制日益严苛的影响，正在加速向电动汽车方向发展。本公司着眼于2030年，正在推进着综合有效地使用电动汽车热能源的新技术开发。

三电在开展企业活动时，也需要我们的供应商按照三电的企业理念进行商务交易。此次，三电发行了《绿色采购方针》，当中涵盖了三电环境保全采购的必要条件。

特此希望，供应商在理解此《绿色采购方针》内容的基础上，与三电齐心协力共同推进环境保全活动。

三电株式会社

总务本部 本部长 大月 孝宏

SCM本部 本部长 孙 霜杰

2. 三电的环境活动

三电的环境理念是“将独一无二的，美丽的地球代代相传”，这是作为企业的社会责任，并且该使命正变得越来越重要。

三电将环境活动作为“企业经营活动的绝对条件，同时也是企业持续发展的必要条件”，正在试图从防止公害污染活动、环境保全活动向环境经营转变。作为在全球开展事业的企业市民，我们于1993年制定了《三电环境宪章》，将其在全球各家子公司推广，以落实环境保全活动，在减轻环境负荷的同时实现公司成长。

我们的基本想法是《彻底排除一切浪费》。为了实现让环境保全意识渗透到产品研发、采购、生产、物流、销售等企业活动的各个环节，我们不断完善以ISO14001为基础的环境管理推进活动。现在，全球三电集团的46家子公司正在持续进行着环境经营实践活动。

三电的“环境宪章”

在三电集团，把环境视为企业理念的普通价值观，全体员工以企业理念中提出的想法和行动为依据，开展环境保护行动。并且，为了确保环境保全活动的开展，制定了《三电环境宪章》，并向全球的集团各公司进行宣贯。

环境理念

三电作为全球企业市民，认识到地球环境保全是全人类共同的、最重要的课题之一，为了传承给下一代一个安全的美丽的地球，企业活动的方方面面都要在考虑环境保护的前提下开展行动。

环境行动指针

1. 在完善推进地球环境保全活动体制的同时，为了落实该活动，实施环境监查，致力维持并提高该活动。
2. 准确把握由企业活动造成的环境负荷，设定环境目标，在技术及经济允许的范围内，力图持续降低环境负荷。
3. 不仅要遵守与地球环境相关的所有环境规制，还要设定自主管理基准，防止污染，并进一步致力地球环境保全。
4. 对地球环境产生负荷的有害物质，要采用代替技术，转换为代替物质，回收或者再利用等，尽可能削减有害物质。
5. 企业活动的所有方面都要致力节省资源，节能，再利用，削减废弃物。
6. 为了提升地球环境保护相关意识，对全体员工实施环境教育，开展社内启蒙活动。
7. 放眼广大社会，通过自主参与地区社会的环境保全活动，作为地区社会的一员为社会做贡献。
8. 关于地区环境保全，为了得到理解和协助，对广大社会进行宣传活动，并根据需要公开信息。

3. 绿色采购是指

(1) 绿色采购是指

三电在采购产品·部品·原材料·辅助资材及物流，和其他服务时，在原来的品质、价格及运输的基础标准上，还要考虑从积极致力于环境管理活动的供应商处采购环境负荷较小的产品·服务，称之为绿色采购。

(2) 绿色采购的目的

三电的绿色采购，是通过推进环保商品的制造，以及推进地球环境保全，来构筑与可持续社会·自然相调和的循环型社会，为此开展包括供应商在内的环境管理活动，这是绿色采购的目的。

(3) 绿色采购方针

绿色采购方针介绍了绿色采购的具体内容，请各家供应商理解此方针，并积极参与和配合。

请配合绿色采购

我们的顾客对我们产品的期望是减少包括供应链在内的采购、生产、使用、废弃的产品生命周期对环境的影响。具体来说是指商品的化学物质管理，节省资源，节能和防止环境污染。

为了对应此要求，三电优先从能理解绿色采购并给与积极协助的供应商处进行采购，因此请大家积极地协助与配合。

4. 关于对象品种及对应

绿色采购的对象品种及对应如下表所示。

※○标记项目，是拜托各供应商的项目。

※EMS 是环境管理体系的简称。

※绿色采购的具体对应，请参阅以下各节中的说明。

※如有不明之处，请咨询本公司采购部。

品目	环境信息的公开	规定及禁用化学物质的管理	EMS 的构筑
原材料・部品・ 组装辅助材料	○	○	○
委托加工品	○	○	○
设备・模具	○	○	○
其他间接材料 (文具・家具・IT机器等)	○		○
运输	○		○

5. 对供应商的要求

(1) 公开环境信息

为了对应欧洲化学物质规制等，当海内外的客户要求对环境负荷的调查时，不仅本公司，也需要各家供应商在一定时期内给予对应。

当各家供应商收到提交环境信息的要求时，请积极配合。

1) 关于环境负荷物质调查

针对供给三电的产品・系统・服务中含有的环境负荷物质，进行具体调查或咨询时，请提交以下数据。

- IMDS
- JAPIA统一数据表
- chem SHARPA

(2) 被规制及禁止的化学物质管理

供应给三电的“原材料·零件·组装辅助材料”，“代加工品”，“设备·模具”，要求供应商保证满足

- a) 不含有《法令禁止物质》及
 - b) 客户和三电要求的有化学物质管理的《管理对象基准》。
- 基本原则是根据 IMDS 注册指南向三电申请。

1) 法令禁止物质

主要国家的法令如表-1所示。禁止物质需遵守此法令，适用法令在2) 管理对象基准中明确。

表-1 主要国家的法令

地域	法令	管制、禁止物质	备考
日本	化审法	根据化学物质审查法第一种特定化学物质表。请确认相关法令原文。	可按照 J A M P 进行简单确认。请参照下述 U R L。 http://www.jamp-info.com/list
	安全卫生法	根据安全卫生法制造禁止物质表。请确认相关法令原文。	
	毒物剧物法	根据毒物剧物法特定毒物物质表。请确认相关法令原文。	
欧盟 (EU)	RoHS 指令	指令 2011/65/EU 和委员会授权指令 (EU)2015/863 (RoHS2 指令)。请确认相关法令原文。	
	ELV 指令	根据欧盟 (EU) 的 2000/53/EC (ELV 指令) 对象物质群表。请确认相关法令原文。	
	REACH 规则	根据欧盟 (EU) 的 R E A C H 规则对象物质群表。请确认相关法令原文。	

2) 管理对象基准

三电要求的化学物质管理的《管理对象基准》，根据产品供应地及顾客要求来决定，每次与供应商技术交流时都会明确此《管理对象基准》。事例如表-2。

表-2 管理对象基准（例）

管理对象基准	基准的内容
G A D S L	协同讨论日本欧美的汽车，汽车部品，雪花厂家等，按照汽车的原材料，部品等中含有的物质的国际统一申告物质表。
化审法	根据化学物质审查法第一种特定化学物质表。请确认相关法令原文。
安全卫生法	根据安全卫生法制造禁止物质表。请确认相关法令原文。
毒物剧物法	根据毒物剧物法特定毒物物质表。请确认相关法令原文。
产品责任 (PL) 法	根据产品责任 (PL) 法。请确认相关法令原文。
RoHS 指令	盟第 2011/65/EU 号指令和 委员会授权指令 (EU)2015/863 (RoHS2 指令)，根据该指令所涵盖的物质群清单。 请确认相关法令原文。
REACH 规则	根据欧盟 (EU) 的 REACH 规则对象物质群表。请确认相关法令原文。
CLP规则	根据欧盟 (EU) 的CLP规则 Annex VI Table 3.1 及 Table 3.2 的发癌性・生殖毒性・变异原性物质表。请确认相关法令原文。
POPs 规则	根据欧盟 (EU) 的850-2004-EU (POPs规则 Annex I)。请确认相关法令原文。
ESIS PBT	根据欧盟 (EU) の E S I S P B T 表。请确认相关法令原文。
其他	三电指定物质 (请参照三电集团化学物质清单)

※《法令禁止物质》及《管理对象基准》可能会发生变更。

※请时常确认最新消息。

（3）构建环境管理体系

请供应商实施下述对应事项。

- 1）目前正在供货中及即将开始供货的供应商
 - ①请在开始供货前取得《环境管理体系》ISO14001认证。
 - ②此外，如果认证期满后请向三电报告持续取得认证的事实。

- 2）为了确认是否进行持续活动，会根据需要确认《环境评审体系》的持续状况。

6. 用语说明

(1) IMDS

英文全称是International Material Data System (国际材料数据系统)。是通过供应链收集构成汽车的零件的材料及含有化学物质信息的数据库系统。作为在全世界的汽车业界的标准系统、被日本汽车工业会(JAMA)认定的化学物质管理·信息收集系统之一。

始终从源供应商处获取 IMDS, 并以该 IMDS 为基础建立自己的 IMDS。

(2) JAPIA统一数据表

需要统一报告内容, 与IMDS进行整合, 作为整个汽车行业, 推进汽车行业的环境负荷物质调查标准化, 为了对应环境规制, 以产品中含有的材料·化合物的调查为使用目的, 被日本自动车零件工业协会(JAPIA)认定的数据表。

(3) SDS

英文全称是Safety Data Sheet (安全数据说明书)。是化学物质安全数据说明书又叫产品安全说明书。是化学品制造经营者, 为了使其采取有关环境和健康的保护及工作上的安全的需要的措施被要求制作及提供的书面。以前曾采用果MSDS, 但是自2012年经过JIS的修订SDS被全面推广使用。禁止使用 SDS 创建 IMDS。

(4) JAMP。 Japan Article Management Promotion - consortium 的缩写。为了提高日本的产业竞争力, 必须建立和推广具体的制度, 对物品中含有的化学物质信息进行适当的管理, 并在供应链中顺利公开和交流这些信息, 基于这一认识, 认同这一理念的企业成为了这一跨行业倡议的发起者。同意这一原则的公司已成为发起者, 并正在推动跨行业活动。

(5) 《化学物质控制法

建立新生产和进口化学物质安全审查制度的法律。将多氯联苯等具有持久性、高累积性和长期毒性的化学物质指定为第 1 类特定化学物质, 并有效禁止使用。

(6) 《工业安全与健康法

根据《职业安全卫生法》第 55 条, 以内阁令的形式规定了对工人造成严重健康问题的化学物质。除试验和研究外, 禁止制造、进口、转让、供应和使用这些物质。

(7) 有毒有害物质管理法

根据《有毒有害物质管理法》, 该法附表 3 中列出的物质以及根据附表 3-10 由内阁令规定的物质。根据急性毒性、对皮肤和眼睛的影响等标准进行判断, 并对特定有毒物质的制造、进口、使用、持有和转让做出规定。

(8) 产品责任 (P L) 法

在日本, 1995年7月开始执行《产品责任法》(PL = Product Liability)。具体是指, 由于产品“缺陷”对产品的使用者即消费者及其他第三方造成身体伤害及财物损失时, 该“缺陷”产品的制造者等对受害者承担赔偿责任。

产品责任的要求事项

- 产品制造者有义务为了将产品缺陷的风险最小化而建立适当的组织结构
- 在设计/工程的角度, 产品必须满足现在有效的安全基准及法律规定
- 产品制造者要承担不准确的或不充分的操作指示书, 信息及警告上的责任
- 在产品的投入市场后, 产品制造者有义务根据采取必要行动的需要监视产品

(9) 新 R o H S 指令

英文全称是Restriction of the use of certain Hazardous substances in Electrical and Electronic Equipment。是欧洲电子电器设备关于限制危险物质的指令, 具体规定了在欧洲地区生产及销售的电器·电子设备中使用的材料·辅助材料禁止采用铅、镉、水银、六价铬、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)6种物质。

2019年7月22日, 又追加了邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)4种物质, 规制范围增加到10种物质, 称作新RoHS指令。

(10) E L V 指令

英文全称是End-of-Life Vehicle, 即**报废车辆指令**。该指令是指在欧洲地区生产·销售的汽车上所使用的所有材料·辅助材料中禁止使用**铅、镉、水银、6价铬**4种物质。

(11) R E A C H 法规

英文全称是Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals。是欧洲地区包括性的化学物质限制法规, 规定了关于在欧洲地区生产·进口的原材料·辅助材料所含有的化学物质登记的义务。规定了公开产品·零件中含有被限制的高危物质(SVHC)相关信息的义务。

(12) C L P 規則

是E U关于化学物质及混合物(配制品)的分类·**标签·包装**的法规。CLP是「物质及分类, **标签及包装法规**」的简称。关于E U内所有的化学品, E U的制造者及**进口商**需要对其分类, 如果有属于「**危险有害性的化学品**」, 有**义务**贴上**标签**, E U内**对外出口**化学品的外国企业也同样被要求遵守C L P法规。

(13) P O P s

英文全称是Persistent Organic Pollutants。持久性有机污染物质。具有高毒性、半挥发性、生物累积性及长距离迁移性的化学物质。PCB（多氯联苯）及DDT（双对氯苯基三氯乙烷）、二恶英类物质。因为是国际性的PoPs法规，以联合国环境计划(UNEP)为中心开展了条约制定。2001年5月通过了《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》，2004年5月发行。2011年现在，包括日本在内的172个国家(含欧盟)已经签署了该公约。

(14) E S I S P B T

英文全称是European chemical Substances information System Persistent, Bioaccumulative, and Toxic。预见REACH 规则的实施等，EU从2001年前后设定了PBT 和vPvB(very Persistent and very Bioaccumulative)等的判断标准，并且推进而基于此类相关物质评价等的事业。根据该事业，EU把属于PBT、vPvB等物质列出了ESIS的PBT名单并且公布。这些物质，被定位成筛选REACH法规的认可对象候选物质的时的总表之一。

(15) chemSHERPA

chemSHERPA 是指在经济产业省（METI）的倡议下，于2015年开发并发布的信息沟通通用方案（和数据准备支持工具），旨在确保产品中所含化学物质的信息得到妥善管理，并在从上游企业到下游企业的整个供应链中可靠、高效地进行沟通。目前，该系统由JAMP（物品管理推进协议会）负责运营，并根据相关法律法规的修订定期进行审查和升级。