



TKR集团

绿色采购标准



Green

TKR 股份有限公司/T K R 集团

第 7 版

2019年3月

内容

编号。	项目	页
	介绍	2
1.	目的	3
2.	范围	
3.	管理标准	4
4.	术语的定义	
5.	绿色采购标准伙伴关系	7
6.	要求合作进行绿色采购调查	8
6.1	提交给供应商的文件	
6.2	要向供应商披露的文件	
6.3	准备提交文件时的请求	9
6.4	提交详细分析数据	
6.5	TKR的具体要求	
7.	根据REACH法规要求对高度关注物质（SVHC）进行额外调查	10
8.	信息处理（信息披露管理）	
9.	有关本标准的查询	
10.	本标准的修订	
11.	强制	
12.	修订记录	11

相关文件：TWA-07 TKR集团绿色采购标准手册

相关文件：产品所含化学物质信息披露表格

表格1：关于TKR集团绿色采购标准的TWA-00-03协议

表2：TWA-00-08不使用证书

表-3：TWA-00-07成分和保证证书

表4：TWA-00-09 TKR集团根据REACH法规对高度关注物质进行调查

※ 相关文件可在我们的网站上找到。网址：<http://www.tkr.co.jp/>

介绍

自成立以来，TKR 集团（以下简称 TKR）一直倡导以“质量第一”，“与自然共存”，“与周围环境和谐相处”和“环境考虑”为原则的全球环境保护活动。技术（通过源头管理进行安全设计）。“作为其活动的一部分，TKR 一直致力于绿色采购标准，以获取和购买对必要资源具有较小环境影响的材料，零件和产品。

近年来，除了加强欧洲的法律法规外，企业活动中的环境问题社会责任也越来越严格。

TKR 最近修订了绿色采购标准，并将继续以与所有供应商共存和共同繁荣的精神推动环境活动。

我们要求供应商的每个人了解 TKR 的环境理念，采取措施减少对环境的影响，并提供环保材料和材料。

您的持续理解与合作受到高度赞赏。

TKR 集团
采购部

1. 目的

本标准的目的是通过提交有关交付给 TKR 的所有部件和材料中所含化学物质的信息，并优先采购环境影响较小且符合法律法规的部件和材料，来提高产品的环境质量。

2. 范围

该绿色采购标准适用于组成 TKR 生产的产品的零件，半成品（组装产品，单元产品），原材料，包装材料和说明手册。

在制造过程中与产品直接接触或用于清洁并可能留在产品中的物质应相同。

但是，以下内容应予以豁免。

- TKR 提供的零件，半成品和材料
- TKR 允许含有禁用物质的某些成分

※ 客户要求可能优先考虑。

表格 1：TKR（绿色采购标准的应用）公司，商业场所和工厂

日本	TKR 公司
	TKR MANUFACTURING JAPAN CORPORATION 东北工厂
	TKR MANUFACTURING JAPAN CORPORATION 水泽工厂
	TKR MANUFACTURING JAPAN CORPORATION 茨城县工厂
马来西亚	TKR MANUFACTURING (MALAYSIA) SDN.BHD
	TKR PRECISION (MALAYSIA) SDN.BHD
中国	TKR HONG KONG LIMITED。
	中宝华南电子（东莞）有限公司

本标准未明确规定且法律，法规禁止使用的物质，应当符合本法规的规定。

3. 管理标准

受法律，法规和行业标准管理的化学物质分为以下类别，并考虑到对环境的影响程度进行管理。

① 禁用物质：1级（L1）

在开发，设计，生产和销售中禁止有意使用的化学物质以及超过阈值的杂质。

② 内容报告物质：2级（L2）

需要在开发，设计，生产和销售中使用，管理和报告的化学物质。掌握使用量并在超过阈值时根据需要报告。

※ 有关详细信息，请参阅 TKR 集团绿色采购标准手册。

4. 术语的定义

(1) 产品中含有的化学物质（=环境控制物质）

TKR 认为产品及其零件和材料（包括包装材料和包装材料）中含有的物质对全球环境和人体产生重大影响。

(2) 化学物质

天然存在的或在任何制造过程中获得的元素和其化合物。（JIS Z 7201：2012）

(3) 混合物

两种或多种化学品的混合物。（JIS Z 7201：2012）

（注）混合物的实例包括油漆，油墨，合金锭，焊料，树脂颗粒等。

(4) 化学制品

化学品和/或混合物。（JIS Z 7201：2012）

(5) 用品

在制造过程中赋予的具体形状，外观或设计在很大程度上决定了最终用途的功能，而不是化学组合物的功能。（JIS Z7201：2012）

（注）模塑制品的实例包括油漆，金属板，齿轮，集成电路，器具，运输机械等。

※（2）至（5）的定义引自“chemSHERPA：使用产品所含化学物质信息的规则。”

(6) ChemSHERPA

由物品管理促进委员会（JAMP）运营的供应链中产品所含化学物质信息传递方案。

(7) ChemSHERPA-AI

用于传输物品中含有的化学物质的成分信息和合规信息的格式。

(8) ChemSHERPA-CI

传输化学产品中含有的化学物质的成分信息的格式。

(9) JAMA / JAPI 标准数据表

日本汽车制造商协会（JAMA）和日本汽车零部件工业协会（JAPIA）同意的表格，用于汽车工业中的环境有害物质调查以及其中所含材料和化合物的调查，以确保与 IMDS 的一致性（国际材料数据系统）。

IMDS 是一个收集主要汽车制造商参与的汽车材料和物质数据的系统。

(10) 豁免

被法律法规排除或目前没有替代技术解决方案的项目允许用作物质，应用，零件等的特殊措施。

(11) 包含

添加，填充，混合或粘附用于构成产品的部件，设备或材料，无论该物质是否是故意的。（包括在工作过程中无意中混入或粘附于产品或材料的情况）

(12) 门槛（受监管价值）

根据法律法规，部件和材料中含有的化学物质含量或浓度的最大允许值。

(13) 均质材料

表示无法机械分离为单独材料的材料。

(14) 故意添加

在制造零件时，如果需要连续包含以产生特定的性质，外观或质量，则按预期使用。

(15) 杂质

一种物质，其包含在天然材料中并且在纯化过程中不能被除去或在反应过程中产生并且不能在技术上除去。

(16) 不使用证书

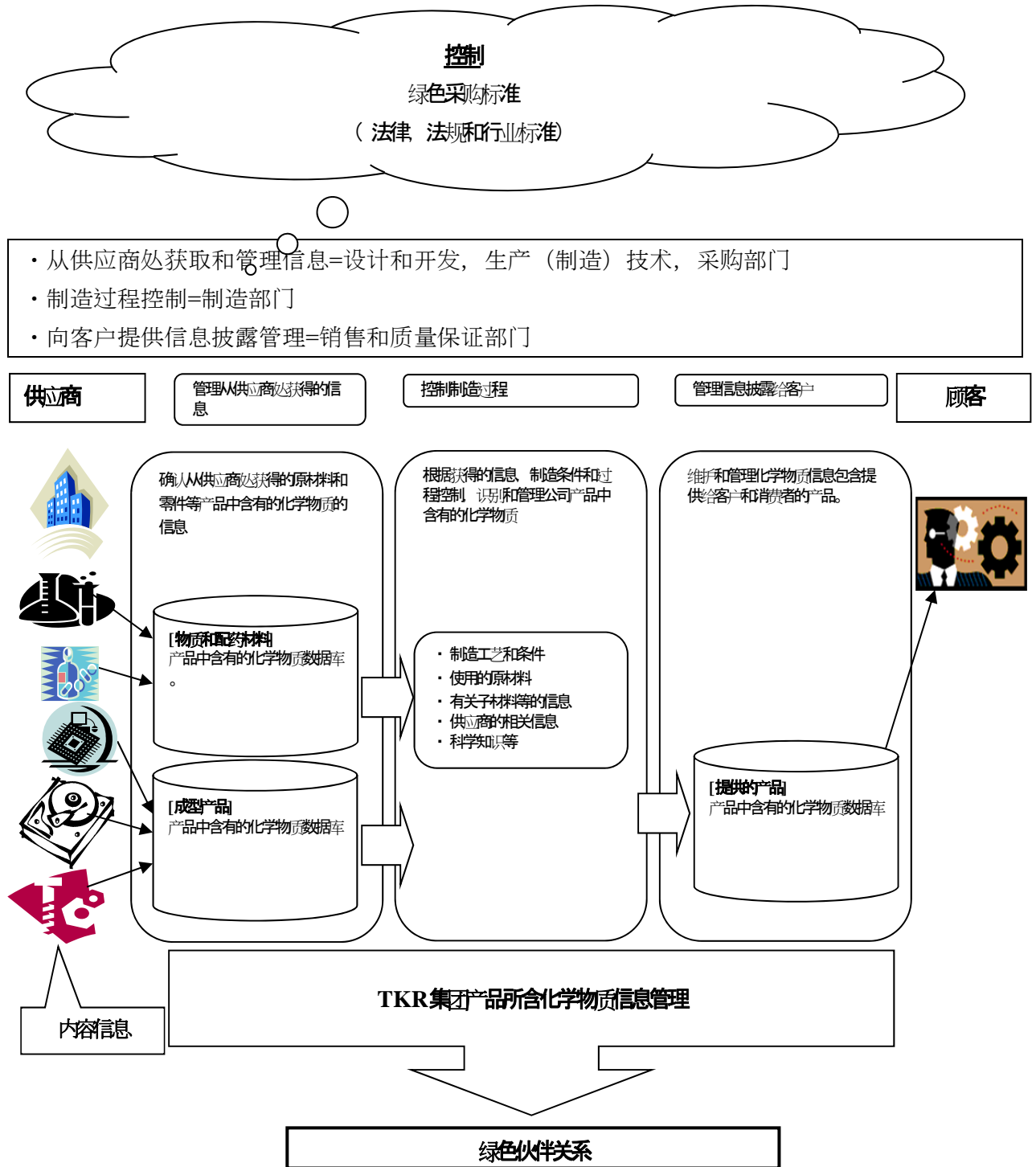
供应商证明禁止包含在产品中的化学物质（禁用物质）的文件不包括在要交付的部件中。需要每个部件的认证。

5. 绿色采购标准伙伴关系

为了有效保护环境，不仅要通过 TKR 减少所有业务活动的环境影响，还要通过与供应商和客户合作来减少环境影响。为此目的，有必要建立，维护和改善对各方都有益的伙伴关系。

绿色采购管理理念

TKR 已建立了一个管理系统，用于交换上游到下游企业产品中化学物质的信息。



6. 向我们的供应商请求绿色采购调查合作

TKR 将在供应商的支持下加强向社会提供环保产品的努力。我们非常感谢您合作调查供应链上游供应商采购的产品。

6.1 提交给供应商的文件

TKR 建议建立和运行基于 ISO 的产品所含化学物质管理系统。

与 TKR 开展新交易的供应商要求向 TKR 集团采购部提交“TKR 集团绿色采购标准协议”，作为承诺积极披露有关以下项目信息披露的合作的证明。

- 1) 建立管理体系。
- 2) 符合本标准。
- 3) TKR 等的要求

表 3：供应商就绿色采购标准达成一致的材料

要提交的文件	提交时间	要填写的表格/文件
表1：TWA-00-03 与 TKR 集团绿色采购标准达成协议	新交易的时间	TKR集团绿色采购标准

6.2 将要披露给供应商的材料

构成TKR产品的部件中含有的化学物质信息应以TKR部件号单位描述并提交。TKR应基于物品管理促进委员会（JAMP）管理的chemSHERPA进行操作。

请提交chemSHERPA-AI或chemSHERPA-CI中化学物质的信息。

如果难以在chemSHERPA中提交，请以TKR（表格3）指定的格式提交。

此外，如果供应商是贸易公司，TKR绿色采购标准将通知制造商，并要求提供有关化学物质的信息并了解。

提交给TKR的文件和证明文件应在提交后保留11年。

请通过电子媒体将报告提交给设计开发部，采购部，制造部和TKR其他请求部门的负责人。

<Time of submission>

- (1) 零件认证时间
- (2) 更改或添加管理标准时
- (3) 更换4M（人员，机械，方法，材料）等时

表 4：提交给供应商的材料

要提交的文件		要填写的表格/文件
ChemSHERPA	ChemSHERPA-AI（SHAI文件） ChemSHERPA-CI（SHCI文件）	请从以下网站下载最新版本，以便将信息传达给产品中含有的化学物质。 https://chemsherpa.net/chemSHERPA/
TKR 成立	表2：TWA-00-08不使用证书 表-3：TWA-00-07成分和保证证书 表4：TWA-00-09 REACH高度关注物质调查表	

6.3 准备提交文件的请求

如果由 chemSHERPA-AI / chemSHERPA-CI 提交，请在 SHAI 文件或 SHCI 文件中提交。
在创建 SHAI 文件或 SHCI 文件时，请在创建支持工具 -> 发行人/审批人信息 -> 参考编号字段的基本信息屏幕中输入 TKR 部件编号，如下所示。
输出 SHAI 文件和 SHCI 文件时，TKR 部件号自动反映在文件名中。

(chemSHERPA-AI 参赛作品的例子)

「SHAI_FX00001234000-01_YYYYMMDDhhmmss.shai」

TKR 部件号 日期和时间

(chemSHERPA-CI 条目的例子)

「SHCI_FX00001234000-01_YYYYMMDDhhmmss.shci」

TKR 部件号 日期和时间

- 注意事项：
 - 成分含量应尽可能 100%，包括除 chemSHERPA 控制物质外的任选物质。
 - chemSHERPA-AI 需要成分信息和合规信息。

6.4 提交详细分析数据

请提交详细分析数据 (ICP 测量数据等) 作为 RoHS 指令在第 6.2 节中描述的 RoHS 指令禁止的六种物质的所有部件和材料的一般规则。请在 TKR 要求时提交在到期日 (从分析完成日期起一年内) 内测量的详细分析数据。

备注：可能每年都要求提交。

此外，从 2019 年 7 月 22 日起，RoHS 指令禁止使用四种邻苯二甲酸盐 (DEHP, DBP, BBP 和 DIBP)。在此基础上，请提交 2018 年 7 月 21 日第 6.2 节所述提交时四种邻苯二甲酸酯的详细分析数据。(根据客户的要求，我们可能会在上述日期之前提交申请。)

6.5 TKR 的具体要求

根据 TKR 产品的类型，我们可能会要求使用表 4 中所示之外的其他文件进行调查。例如，如果 TKR 生产基地已要求采用行业标准格式，如日本汽车制造商协会 (JAMA)，日本汽车零部件工业协会 (JAPIA) 或其他独特格式的 JAMA 表格协议，请遵循该要求。

表 6：个人要求材料提交给供应商

要提交的文件		要填写的表格/材料
1	JAMA 表格	请从以下网站下载最新版本。 http://www.japia.or.jp/
2	其他独特的格式	TKR 生产基地的要求

※ 请以 CSV 文件提交 JAMA 表格。

7. 根据 REACH 法规要求对高度关注物质 (SVHC) 进行额外调查

为了履行根据欧洲 REACH 法规第 7 条报告的义务和根据第 33 条传递信息的义务，TKR 将对部件中高度关注物质 (SVHC) 的含量进行额外调查和 TKR 指定的材料。届时，TKR 将单独通知请求提交表 4 中列出的文件。

8. 信息处理（信息披露管理）

供应商提供的产品所含化学物质信息在 TKR 内共享。交付货物产品中所含化学物质的信息可以作为 TKR 产品相关信息的一部分向第三方披露, 这些信息基于供应链提供的信息和向客户披露的信息。

9. 有关本标准的查询

TKR 集团采购部负责人

10. 本标准的修订

该标准和提交表格可根据各国法律法规, 客户要求和社会变化的变化进行修订。请从 TKR 网站确认最新版本并提交。

11. 强制

本标准将于 2019 年 3 月 1 日生效。

12. 修订记录

版	修订日期	修订内容
1	2004年12月22日	<ul style="list-style-type: none"> • 发行第一版。
2	2005年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> • 评论了一些句子。
3	2005年11月22日	<ul style="list-style-type: none"> • 第7节中XRF阈值下的汞/六价铬误差，以及第5节中日文字符对1型的修正。
4	2012年8月1日	<ul style="list-style-type: none"> • 升级为公司范围的法规，并根据客户要求的变化和REACH法规等各种法律法规的变更，将名称更改为“TKR集团绿色采购标准”。 • 在集团范围内的网站上披露
5	2012年11月1日	<ul style="list-style-type: none"> • 将“TKR集团”的名称统一为“TKR”。增加了其他补充说明。 • 第3节。要控制的物质 添加了表2的说明和补充 • 第4节（2）“物质”改为“化学物质”。 • 第4节（3）“准备”改为“混合物”。 • 第6节。向我们的供应商请求绿色采购调查合作 补充说明。添加了表3,4,5和6并更改了节号。 • 增加了“第7节。根据REACH法规要求对高度关注物质（SVHC）进行额外调查“并更改了章节编号。
6	2018年 1月10日	<ul style="list-style-type: none"> • 第2节。范围 在表-1中更改了公司名称。 • 第3节。管理标准 更改分类并删除表2。 • 第6.4节。提交详细分析数据 将零件目标改为“所有零件和材料”，并添加了四种邻苯二甲酸酯。 • 第6.5节。TKR的具体要求 添加了“chemSHERPA”数据。 • 评论了一些句子。
7	2019年3月1日	<ul style="list-style-type: none"> • 第4节。术语的定义 删除了“JGP文件”，“JAMP / AIS”和“JAMP / MSDSplus”。 添加“chemSHERPA-AI”和“chemSHERPA-CI”。 • 第6.2节。向供应商披露的材料和第6.3节。准备提交文件的请求 将“AIS / MSDSplus”更改为“chemSHERPA-AI / chemSHERPA-CI”。 • 第6.5节。TKR的具体要求 将“AIS / MSDSplus”删除为“chemSHERPA-AI / chemSHERPA-CI”。 • 评论了一些句子。



Green

发行

TKR 股份有限公司/TKR 集团