



TKR集团

绿色采购基准



Green

TKR股份有限公司/TKR集团

第 6 版

2018年1月

目录

项目编号	项目	页次
	前言	2
1.	目的	3
2.	适用范围	
3.	管理基准	4
4.	用语定义	
4.	用语定义	
5.	绿色采购伙伴	7
6.	绿色采购调查要求事项	8
6.1	供方提供的资料	
6.2	供方公开的资料	
6.3	资料作成时的要求事项	9
6.4	精密分析数据的提交	
6.5	TKR特殊要求资料	
7.	REACH规则 高关注物质 (SVHC) 追加调查的依赖	10
8.	信息的处理 (信息公开的管理)	
9.	本基准相关的问询	
10.	本基准的改订	
11.	实施	
12.	改订履历	11
	相关资料 TWA-06 TKR集团绿色采购基准 另册	
	产品含有化学物质管理基准	

相关资料 有关产品含有化学物质信息公开用表单

表单-1 TWA-00-03 TKR集团绿色采购协议书

表单-2 TWA-00-08 不使用证明书

表单-3 TWA-00-07 成分证明书 兼 保证书

表单-4 TWA-00-09 TKR集团 REACH高悬念物质调查表

※相关资料可以从本公司主页下载。 URL : <http://www.tkr.co.jp/>

前言

TKR集团(以下称TKR)创立以来,本着「品质第一」「与自然共生存」「协调与周边的环境」「关注环境技术(基于源流管理的安全设计)」之TKR经营理念,推进地球环境保护活动。作为推进地球环保活动的一环,我们采取在购买必要的资源时优先购买环境负荷低的材料、部件、产品的绿色采购制度。

近来不仅以欧洲为中心的法规强化活动日益频繁,企业活动中有关环境问题的社会责任也在日益增强。

TKR本次重新修订了「绿色采购标准」,旨在与所有交易商在共荣共存的前提下更好地推进今后的环境保护活动。

希望各交易商能理解TKR在环境保护方面的政策,同时建立降低环境负荷制度以及提供环保的部件材料。

今后仍希望能一如既往地得到贵公司的理解与支持。

TKR

采购部门

1. 目的

1 目的

本基准的目的是，明确要求供应商建立产品化学物质管理体制并提供交货给TKR的所有部品、材料中所含化学物质的含有情况报告，以便优先采购环境负荷低的部品、材料，提高产品的环境品质。

2. 适用范围

本绿色采购基准书适用对象包括，构成在TKR生产的产品的所有部品、半制品（组装机、组件）、原材料、包装材料、操作说明书等。

同时，在制造工程中与产品直接接触、或用于清洗等最终可能残留于产品的物质也包括在内。但以下物质除外：

- ① TKR支给品
- ② 禁止物质含有但属TKR许可的特定的构成品

※以TKR顾客的要求事项为最优先。

TKR（绿色采购基准）适用公司、事业所、工场

日本	TKR股份有限公司
	TMJ股份有限公司 东北工场
	TMJ股份有限公司 水沢工场
	TMJ股份有限公司 茨城工场
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

另外，在本基准中未明确规定、但因法规要求禁止使用的物质，必须满足法规要求。

3. 管理基准

根据法规及业界基准，把做为管理对象的化学物质，考虑其对环境的影响进行区分管理。

- ① 禁止使用物质：开发、设计、生产、销售过程中禁止使用的化学物质、以及以杂质形式（水准1）(L1) 存在但超过限值的禁止物质。
- ② 报告物质：在开发、设计、生产、销售过程中，需对使用与否、含有量进行把握、管理，并进行报告的化学物质。把握使用量，超过限值时根据需要报告。

※ 详细参照「TKR集团采购基准 另册」。

4. 用语的定义

(1) 製品含有化学物质（=环境管理物质）

产品及其部件、材料(含捆包材料/包装部件)所含有的物质中，TKR判断为对地球环境和人体有显著环境影响的物质。

(2) 化学物质/Chemical Substance

指在自然状态下存在的或通过任何制造过程获得的化学元素及其化合物。也包含为了保持这些物质的稳定性而使用的添加剂及这些物质的在加工工程中产生的杂质。

但是，不包括在不影响单一化学物质的稳定性、组成成分的情况下能够分离出来的溶剂。

例：氧化铅、氯化镍、苯等

(3) 混合物/Mixture

指由2种或两种以上的物质人为混合而成的混合物。

例：涂料、油墨、使用前的焊料、胶粘剂、合金等

(4) 物品/Article（成形品）

指在制造过程中获得的特定形状、外观或设计的物体，这些物体能够实现比其组成成分更大的使用功能。

例：电脑的键盘、电脑主机等成形物体

(5) JGP文件

是指由绿色调查调查共能化协会（JGPSSI）制定的、回答绿色采购调查用的通用电子文件格式，即JGP文件格式。

※ (2) (3) (4) (5) 的定义引用自JGPSSI「产品含有化学物质管理指引」

(6) JAMP/AIS

物品管理推进协会 (JAMP) 为了公开、传达物品所含化学物质信息而发行的一种信息记述的文档格式。

是Article Information Sheet的首字母。在本基准中略称为AIS。

(7) JAMP/MSDSplus

针对混合物，补充其MSDS的内容。是为了制作AIS而传递必要化学物质信息的一种信息记述文档格式。

(8) JAMA/JAPIA统一数据表

为了与IMDS(International Material Data System)整合，以汽车行业的环境负荷物质调查及产品所含材料、化合物的调查为目的，由日本汽车工业会 (JAMA)、日本汽车零部件工业会 (JAPIA) 协议制作的一种调查帐票。

IMDS是由主要汽车厂家为收集汽车零部件材料及其含有物质信息而共同参与制定的一种系统。

(9) chemSHERPA数据

产品含有化学物质信息传达共通化要求 (chemSHERPA) 规定的、在供应链中公开、传达产品含有化学物质信息的信息格式。

(10) 适用除外

法规已规定的、或现在没有代替技术解决方案的物质、用途及部位，做为例外处理、其使用被认可。

(11) 含有

不论是否有意使用，在构成产品的零部件/组件或在用于产品的材料中添加、填充、混入及粘附的物质。(包括在加工过程中非有意而造成的、在产品及部件中混入或粘附的情况。)

(12) 限值(规定值)

按法规等，部品、材料中所含化学物质的含有量或含有尝试的最大允许值。

(13) 均质材料

指通过机械手段无法分离的材料。

(14) 意图添加

为得到特定的特性、外观或品质而希望某物质持续含有时，在制造过程中有意使用。

(15) 杂质

是指天然素材中含有的、在精制过程中无法去除的、或反应过程中生成且目前技术方法无法去除的物质。

(16) 不使用证明

由供方提交的一种证明文书，证明其交货产品中不含有“产品禁止含有的化学物质（禁止物质）”。需要以部品为单位提交。

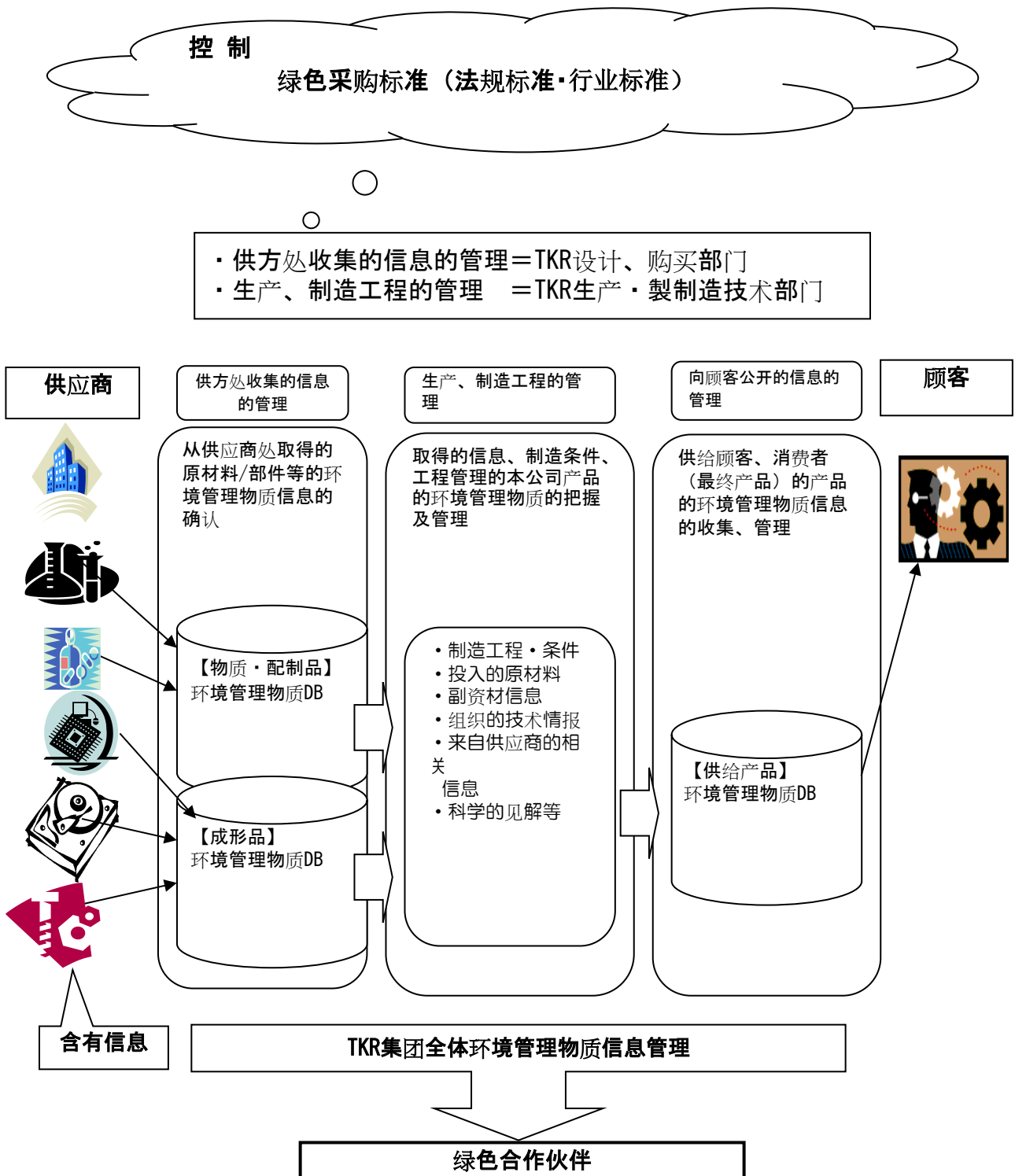
5. 绿色采购合作伙伴

5. 绿色采购合作伙伴

为了有效地实施环境保护，不仅TKR自身，除了本公司自身的积极推进，更重要的是，还必须依赖与供应商、客户结成合作伙伴，共同推进针对「全部事业活动」的降低环境负荷活动。另外，为了能持续进行环境保护工作，各公司间有必要结成利益共同体，共同维持、加强这种合作伙伴关系。

绿色采购管理的思路

在从上游公司到下游公司的所有业者间，建立环境管理物质信息的信息交换、管理系统。



6. 绿色采购调查要求事项

TKR承蒙各供应商的支持，强化向社会提供环保产品的管理体制。为此需对供应链上游的各供应商所提交的物品进行环境调查，希望能给予大力配合。

6.1 要求供方提供的资料

TKR推荐供方以ISO为基础建立并维持产品含有化学物质管理体制。与TKR新规开始交易的供应商，请向TKR集团采购部门提交建立管理体系及满足本标准的保证，并请提交为满足TKR要求事项及环境调查要求而积极配合信息公开的「协议书」。

表 - 3 要求供应商提交的基于绿色采购基准的协议资料

提交文书	提交时机	使用表单/资料
帳票-1 TWA-00-03 TKR绿色采购协议书	新规交易 合约时	TKR集团 绿色采购基准

6.2 供方公开的资料

构成TKR产品的部品所含有化学物质信息，请以TKR部品编号为单位提交。TKR将JAMP「成形品管理推进协会」发行的电机行业标准样式「AIS/MSDSplus」做为通用标准面使用。

提交含有化学物质信息时，请使用AIS或MSDSplus。

另外，使用电机行业标准格式提交困难时，请使用TKR制定的样式（表单-3）提交。

供应商是商社时，请将「TKR绿色采购基准」向制造厂家传达，在其理解调查要求的情况下由其提交含有化学物质信息。

向TKR提交的文书及证明资料，在提交后请保管11年。

请使用电子媒体向TKR设计/开发部门、采购部门、制造部门等调查依赖部门的担当者提交资料。

<资料提出时机>

- (1) 部品认定时 (2) 管理基准变更/追加时
- (3) 4M(人·机·方法·材料)变更时 (4) 其他有要求时

表 - 4 要求供应商提交的资料

提交文书		使用参考文书
JAMP	JAMP AIS JAMP MSDSplus	JAMP 物品管理推进协会主页
TKR制订	表单-2 TWA-00-08 不使用证明书	/
	表单-3 TWA-00-07 成分证明书 兼 保证书	
	表单-4 TWA-00-08 TKR集团 REACH高关注物质调查表	

6.3 提交资料作成时的要求事项

使用JAMP AIS/MSDSplus提交时，请以XML文档格式提交。作成XML文件时，在一般信息表的「发行者型号—英字表记」栏中请记入「TKR部品号码」。

”请在【一般信息表的 3. 成表品信息⇒发行者型号⇒英字表记】栏记入TKR部品号码”

输出XML文件时，文件名中会自动包含TKR部品号码。

(AIS 记入例)

「AIS4A_2012mmdd FX00001234000-01」

日期

TKR部品番号

(MSDSplus 记入例)

「MSDMSDsp4_2012mmdd FX00001234000-01」

日期

TKR部品番号

6.4 精密分析数据的提出

对于RoHS指令禁止的6物质，所有部品/材料请按6.2项的资料提出时机要求提交精密分析数据（ICP检测等）。精密分析数据由供应商自主管理，TKR要求提交时提交有效期内（检测分析完成日起1年以内）的精密分析数据。（有时会要求第年提交）

另外，2019年7月22日起RoHS指令禁止物质追加邻苯二甲酸酯4种物质（DEHP、DBP、BBP、DIBP）相应地，2018年7月21日起请按6.2项的资料提出时机要求提交邻苯二甲酸酯4种物（按TKR顾客要求，有时会早于上記日间要求提交分析数据）

6.5 TKR特别要求资料

因TKR生产机种的不同，有时会要求提交表-4以外的资料。

例如，使用由日本汽车工业会（JAMA）、日本汽车部品工业会（JAPIA）合作发行的JAMA表、绿色采购共通化协会（JGPSSI）制定的JGP文件、产品含有化学物质信息传达共通化要求（chemSHERPA）规定的chemSHERPA数据等行业标准表格，或使用其他固有表格，当TKR各事业所提出这些要求时，请使用要求的相应表格对应。

表 - 6 要求供应商提出的个别资料

提交资料		使用表单/资料
1	JAMA表	请从JAPIA主页下载最新版 http://www.iapia.or.jp/
2	JGP文件	请从绿色采购调查共通化协会（JGPSSI）的主页下载最新版资料 http://www.vt62474.jp/igpssidocs/
3	chemSHERPA数据	请从产品含有化学物质信息传达共通化要求的主页下载最新版资料 https://chemsherpa.net/chemSHERPA/
4	其他固有表格	TKR 各事业所的要求

※ JAMA表以CSV形式、JGP文件以JGPSSI形式、chemSHERPA数据以SHAI文件形式提交。

7. REACH规则 高关注物质（SVHC）追加调查的依赖

TKR为了履行欧洲REACH规则第7条的申报义务、第33条的信息传达义务，将对TKR指定的部品、材料进行高关注物质（SVHC）的含有情况调查。届时，将以表-4别途提出调查依赖。

8. 信息的处理（公开信息的管理）

从各供应商处获得的产品含有化学物质信息，TKR将在公司内共享。另外，因为供应链信息提供要求及顾客信息公开要求，有时会以供应商提交的、我公司所购物品的化学物质信息为基础，将这些情报作为TKR产品关联信息的一部分向第三方公开。

9. 有关本基准的咨询处

与贵公司交易中的TKR集团的采购窗口

10. 本基准の改定

因各国法规、顾客要求事项等的改订情况以及社会方面的变化，本基准及使用的表单会相应地修订。提交资料时请到TKR主项确认，以便使用最新版本提交。

11. 实施

本基准自2018年2月1日起实施。

12. 修订履历

版	修订年月日	修订内容
1	2004年12月22日	✓初版发行 环境管理物质管理标准
2	2005年9月1日	✓文件评审、文件管理规定(TGA-00)及“环境负荷”变更为环境管理
3	2005年11月22日	✓第7项のXRF阈值中水银/六价铬误记订正及第5项“大一種”订正为“第一种”
4	2012年8月1日	✓为对应顾客要求事项的变化及REACH等各种法规的更新,将本规定升级为全公司通用文件,并变更文件名为TKR集团绿色采购标准。 ✓在集团各子公司主页公开
5	2012年11月1日	✓TKR集团称谓统一为TKR。追加其他补充说明 ✓3. 追记管理物质说明及追加表2 ✓4. (2)把化学物质变更为“化学物质/Chemical Substance” ✓4. (3)把调制品变更为“混合物/Mixture” ✓6. 因追加补充内容、表-3、4、5、6而变更项目编号 ✓7. 因追加REACH规则 高关注物质(SVHC)调查依赖而变更项目编号
6	2018年 1月10日	✓2. 适用范围 表-1公司名变更 ✓3. 管理基准 区分变更、删除表-2 ✓6. 4 精密分析数据对象部品变更为全部部品/材料、追加邻苯二甲酸酯4种物质 ✓6. 5 TKR特别要求资料 追加chemSHERPA数据 ✓其他修订



Green

发行

TKR股份有限公司/TKR集团