



JUKI 集团公司 绿色采购指导方针

<第9版>

制定：2004. 08. 04

修订：2019. 12. 20

JUKI 株式会社

前言

J U K I 集团公司根据 1998 年制定的“ E C O M I N D 宣言”开展着保护地球环境的企业活动，坚持不懈地为实现这个目标而努力。

J U K I 株式会社取得了环境管理系统规格的 I S O 1 4 0 0 1 的认证，在产品开发方面也正在开展环境保护的活动。

根据 J U K I 集团公司绿色采购的设想和标准的“ J U K I 集团公司绿色采购指导方针”（以下简称本指导方针），通过交易单位的环境保护活动的开展和有害物质管理，向用户提供对环境没有影响的产品，进一步建立保护地球环境的制度。

在开展此绿色采购活动时，为了明确适应不断增多的全球性环境影响物质的管理标准和交易单位的环境管理系统建立运用的评价标准，特制定了本直到方针。

目录

1. J U K I 集团公司的环境保护设想	2
2. 目的	3
3. 适用范围	3
4. 词汇定义	3
5. 绿色采购的设想	4
6. 绿色采购标准	5
6.1 交易单位的环境管理系统的建立、运营及结果	
6.2 含有在零部件、组件等中的环境影响物质	
7. 向交易单位的 <u>委托回答事项</u>	7
8. 运用	7
9. 修订履历	9

附件及附表

1. J U K I 集团公司的环境保护设想

「ECO MIND宣言」

环境理念

J U K I 集团充分认识到企业活动广泛地与地球环境密切相关：

1. 通过意识到环境保护的企业活动，为地区和社会做出贡献。
2. 向全世界的人们提供爱护环境的产品。
3. 通过持续性的环境保护活动，完成把更加良好的地球环境传承给下一代的任务。

环境行动方针

1. 在整个事业活动中，积极推进节省能源，并努力防止地球温暖化。另外，通过实践3R(削减、再利用、再资源化)，以有效地利用资源。
2. 进行有利于环境保护的计划、研究、开发、采购、生产，供应环境负荷更小的产品。
3. 作为跨国企业，通过适应开展事业的所有国家和地区特性的环境保护活动，为有关国家和地区做贡献。
4. 遵守有关环保法规以及承诺的其他规定，防止环境污染。
5. 积极地公开环境信息。
6. 通过教育、启发活动，谋求提高每个员工的「环境意识」，使环境保护活动赋予实践。

2. 目的

本目的是建立交易单位的环境保护活动的组织和规定 J U K I 株式会社的日本国内、海外事业所以及关联集团企业(以下简称 J U K I 集团公司)的产品使用的零部件、组件等的采购标准, 宣传贯彻到 J U K I 集团公司以及产品、零部件、组件等的交易单位, 保持和提高产品的环境适合性, 以便为用户提高符合环境保护规定的产品。

3. 适用范围

(1) 以下的项目适用于, 包括在海外所生产的, 所有 J U K I 集团公司所制造, 然后使用 J U K I 品牌销售的产品.

- ① 有关产品生产的采购零部件、组件和材料
- ② 结构装置、模块等组件
- ③ 辅助组件等的构成材料/原材料(润滑油、润滑脂、涂料、油墨、粘合剂等)
- ④ 使用于印刷品、产品的包装材料(防锈纸等)
- ⑤ 成品的委托产品(使用 J U K I 品牌销售的产品)

(2) 以下物品为本规则的环境影响物质对象外。

- ① 文具、办公用品、办公室和工厂使用的 OA 机器以及用于这些机器的各种消耗品
- ② 用于试验研究、分析等的各种试剂
- ③ 用于工厂设施和设备运用的药剂、组件、零部件等
- ④ 使用于购买的零部件、组件以及材料的运输、保管的包装材料
(但是, 作为修补用从 JUKI 集团公司出货的零部件的包装材料为对象。)
- ⑤ 在生产工序使用, 但是没有残留到产品/零件的间隙部件、辅助组件
- ⑥ 有关含有禁止物质中的例外使用, 请参照附件 1 的 A-2 RoHS 适用除外用途。
(但是有关中国 RoHS 没有对象外的物质。)

4. 词汇定义

(1) 产品

所谓产品指机器装置、服务零件、附属品和包装材料, 包括使用说明书等附属印刷品。

(2) 包装材料

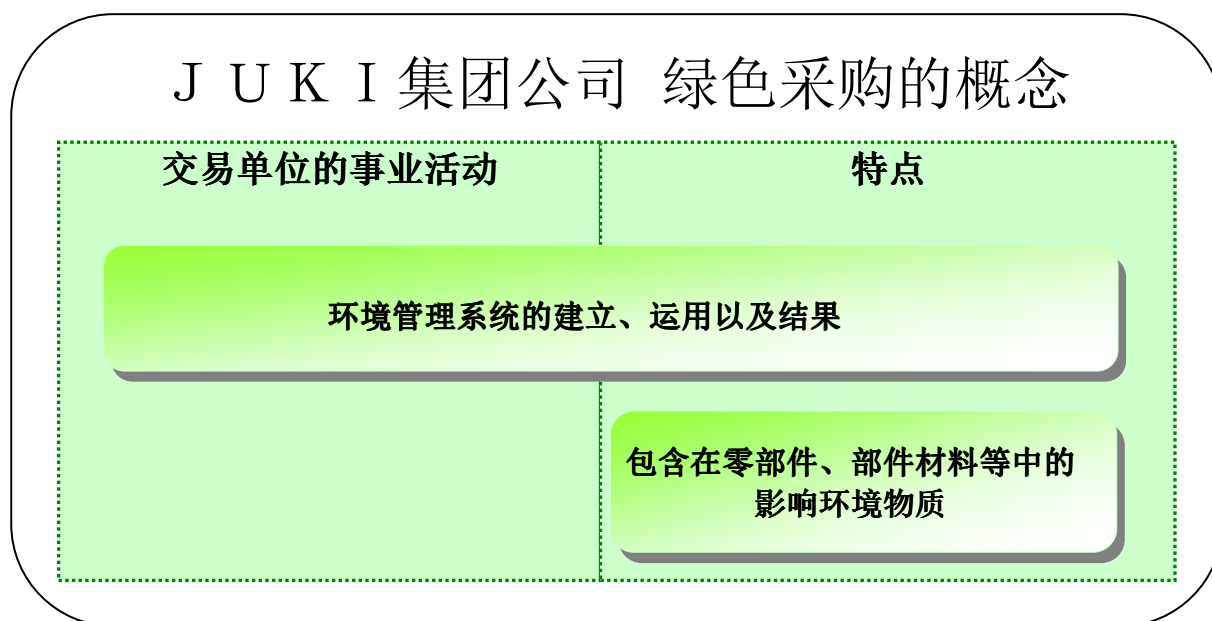
指用于产品、部件、原材料的运输和保护的材料。包括楞纸箱、胶带、捆扎带、包装袋、塑料布、棍棒、带盘、托盘、木框、减震材等、这些组件上标写用的标签、油墨、涂料等, 以及使用于防霉剂的有关包装物质。

(3) 含有

指作为成分添加的物质。或者指作为不纯物被含有。

5. 绿色采购的设想

- (1) J U K I 集团在采购零部件、组件等时，原则上通过实现交易单位的事业活动及其运营结果的 2 个特性的观点，对“环境管理系统的建立、运营及结果”和“零部件、组件等含有的环境影响物质”进行评价。
- (2) 关于“环境管理系统的建立、运营及结果”，请按照 J U K I 集团公司的规定事项开展环境保护活动。另外，自我评价活动结果，并根据结果进一步改进活动。
- (3) 关于“零部件、组件等含有的环境影响物质”，请对每个零部件、组件进行评价。
- (4) 请交易单位向 J U K I 集团公司提供有关“环境管理系统的建立、运营及结果”和“零部件、组件等含有的环境影响物质”的信息。
- (5) J U K I 集团公司根据提供的“环境管理系统的建立、运营及结果”和“零部件、组件等含有的环境影响物质”信息进行评价，判定交易单位和采购是否符合规定。
- (6) J U K I 集团公司有可能停止不符合规定事项的交易单位停止交易。同时，不采购不符合规定事项的零部件、组件等。



6. 绿色采购标准

6.1 交易单位的环境管理系统的建立、运营及结果

请在“环境管理制度评价表”（附件 2—格式 1）上就有关下列项目进行回答，然后提交给本公司。

(1) 环境管理的制度体制

- ①应建立取得 ISO14001 等的第三者认证的环境管理系统(EMS：Environmental Management System)。
- ②没有取得 ISO14001 等的第三者认证时，必须达到以下所有规定：
 - (a) 应制定有关环境保护的企业理念、方针、自定标准、目标以及为实现目标的实行计划。
 - (b) 应设置有关环境保护的管理负责人、组织、委员会等，根据实行计划实现降低环境负荷目标。
 - (c) 应遵守有关环境保护的法律法规。
 - (d) 应建立有关环境保护制度的内部监察程序，并进行实施。
 - (e) 应建立有关下列事项的环境保护制度，并进行运用和评价。
 - a. 能源管理
 - b. 废弃物管理
 - c. 化学物质管理
 - d. 环境危险管理
 - e. 产品环境影响评价
 - f. 有关环境保护的教育
 - g. 有关环境保护的紧急事态对应措施

(2) 产品环境影响评价方面的环境保护措施

- ①应节约水、森林、金属等天然资源。
- ②应削减投入资源。
- ③应设法削减生产时的排放物和使废弃物的发生最小化。
- ④应使生产时的能源消费最小化。
- ⑤应使运输能源消费最小化。
- ⑥为实现运输效率化和节省资源化，应削减包装材料。
- ⑦应削减交货组件的消费电力、待机电力等。
- ⑧应设法再使用(容易再使用、延长使用寿命)。
- ⑨应设法再生利用(材料的识别、再生材料的利用、零部件的再生利用)
- ⑩应设法分解(分离)、分类。

6.2 含有在零部件、组件等中的环境影响物质

· J U K I 集团公司在进行影响环境物质的管理时，采用产品管理推进协议会（J A M P^{※1}）规定的安全指导方针。

· 关于附属书 1 “管理物质一览表”中规定的环境影响物质，请掌握有无含有有害物质、以及含量等，然后建立环境影响物质的全部不使用、削减使用、管理使用量的制度，同时请用 chemSHERPA 信息传递表提交含有信息。

(1) 环境影响物质的管理标准

等级	管理类别	管理标准	含有信息的 提交 (○:需要、×:不要)	不含有保证书的 提交 (○:需要、×:不要)
A	含有禁止物质	禁止在零部件、组件含有禁止物质，保证非含有。 但是，现在没有代替技术的则设定适用例外。	○	○
B	含有报告义务物质	掌握零部件、组件等的含有情况及含量、用途， <u>负有报告信息义务的物质。</u>	○	×

如果存在属于等级 A 或 B 以外的、属于 chemSHERPA 管理物质的物质且可以了解的成分信息(意图性添加或者接收到原材料厂家等提供的含有信息)等情况时，请进行报告。

※1 关于 JAMP（物品管理推进协议会）以及 chemSHERPA 与其管理物质，请参考如下官方网站。

此外，关于信息传递表（如果是成型品则是 chemSHERPA-AI，如果是化学品则是 chemSHERPA-CI 数据文件）以及其解说文件和操作手册，请从如下 URL 下载，并使用。

- 关于 JAMP: <https://chemsherpa.net/jamp/about>
- chemSHERPA by JAMP 电脑主页: <https://chemsherpa.net/>
- chemSHERPA 成型品、化学品数据制作支援工具、管理对象物质信息:
<https://chemsherpa.net/tool>

7. 向交易单位的委托回答事项

(1) 提交文件

- ①环境管理制度评价表(附件 2—格式 1)
- ②含有禁止物质的非含有保证书(附件 2—格式 2)
- ③用 chemSHERPA 信息传达表编写的含有信息数据文件(文件扩展名 XML 形式)
- ④绿色采购不适合改进对策回答书(附件 2—格式 3)(仅委托实施不适合对策时使用)

另外,提交后又有变更时,请在此提交。

(2) 回答方法

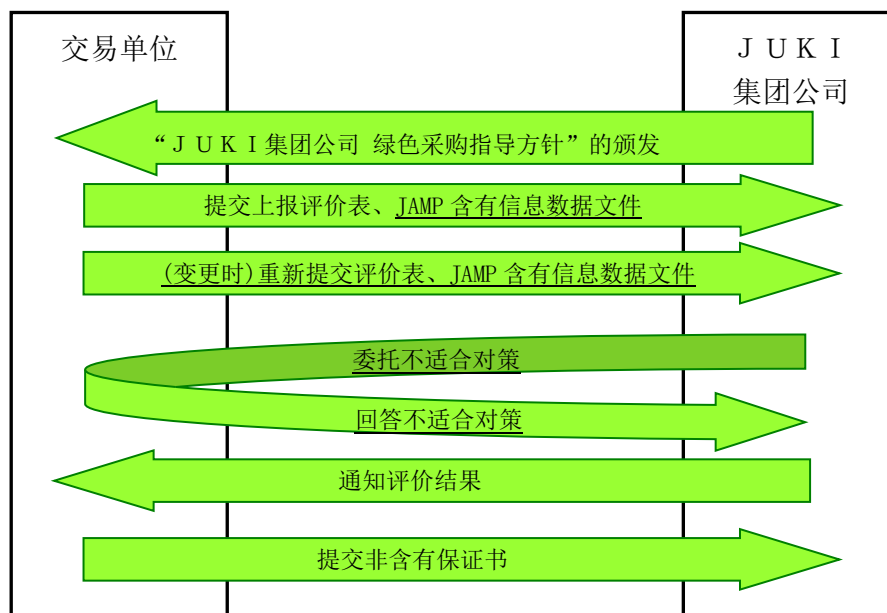
零部件等的含有信息请从“chemSHERPA by JAMP”的网页上下载信息传达表,提交数据文件。除此以外的回答,请向 J U K I 集团公司提供的电子文件输入规定的的数据,然后提交给 J U K I 集团公司担当部门。

另外,需要委托实施不适合对策时,由 J U K I 集团公司发送“绿色采购不适合(改进·确认)联络书”(附件 2—格式 3)。此时,请填写回答同格式下部的“绿色采购不适合改进对策回答书”(附件 2—格式 3)后提交上报。

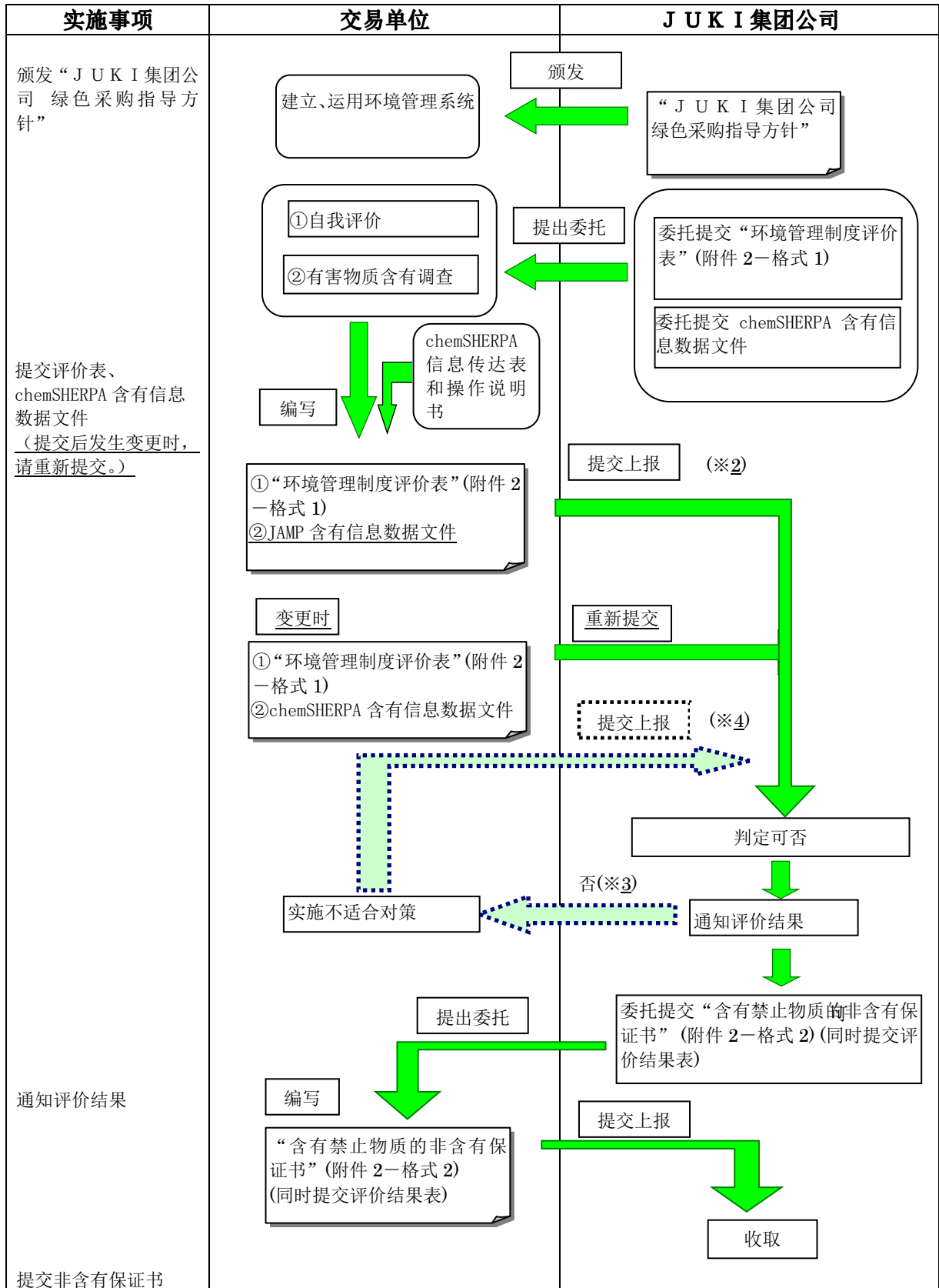
有关含有禁止物质的非含有,待 JUKI 集团的评价合格后,请提交“含有禁止物质的非含有保证书”(附件 2—格式 2)。

8. 运用

(1) 运用概略图



(2) 详细流程



※2:请在受委托后 1 个月提交上报。

※3:根据需要,有可能委托实施不适合对策,此时由 J U K I 集团公司发行“绿色采购不适合(改进·确认)联络书”(附件 2-格式 3)。此时,请填写回答同格式下部的“绿色采购不适合改进对策回答书”(附件 2-格式 3)后提交上报。

※4:对于“绿色采购不适合(改进·确认)联络书”(附件 2-格式 3)的回答,请填写回答“绿色采购不

适合改进对策回答书” (附件 2—格式 3) 后提交上报

9. 修订履历

No.	修订日	修订理由	修订对象部分	修订内容
1	2015年10月1日	<p>由于采用指导方针的变更进行全面改订</p> <p>绿色采购调查共通化协议会 (JGPSSI): JIG101 Ed3.0</p> <p>↓</p> <p>产品管理推进协议会: JAMP Ver. 4.040 (2015年6月24日改订)</p>	<p>(正文)</p> <p>「JUKI 集团公司绿色采购指导方针」</p> <p>(附件1) 管理物质一览表</p> <p>「含有禁止物质」</p> <p>「含有禁止物质的例外使用」</p> <p>「含有报告义务物质」 (旧名称: 含有自主削减物质)</p> <p>(附件2) 参考格式</p> <p>「含有禁止物质的非含有保证书」</p>	<p>(正文)</p> <p>采用指导方针从绿色采购调查共通化协议会 (JGPSSI): JIG-101 变更为产品管理推进协议会 (JAMP): 变更为 JAMP</p> <p>(附件1)</p> <p>全面修改管理物质一览表</p> <p>同时, 废止以下2个一览表</p> <p>「禁止物质一览表」</p> <p>「含有自主削减物质一览表」</p> <p>(附件2)</p> <p>废止刊载「含有禁止物质的非含有保证书」的对象一览表。</p>
2	2016年10月1日	<ul style="list-style-type: none"> 由于更新采用指导方针而更新了一览表 <p>JAMP ver. 4.040</p> <p>↓</p> <p>JAMP ver. 4.060</p> <ul style="list-style-type: none"> 修改错误 追加 EC NO. 等 	<p>(正文)</p> <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第 8.1 版</p> <p>(附件1)</p> <p>A-1: 「含有禁止物质」</p> <p>A-2: 「RoHS 指令 附件 3 以及 REACH 规则 附件 17」</p> <p>B: 「含有报告义务物质」</p>	<ul style="list-style-type: none"> 版本更新 <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第 8 版</p> <p>↓</p> <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第 8.1 版</p> <ul style="list-style-type: none"> 变更附件的名称 <p>A-2: 「含有禁止物质的例外使用」</p> <p>↓ 变更名称</p> <p>A-2 「RoHS 指令 附件 3 以及 REACH 规则 附件 17」</p> <ul style="list-style-type: none"> 删除重复的管理物质 追加管理物质 修改错误 追加 EC NO. 等
3	2019年12月20日	<ul style="list-style-type: none"> 采用指南的更新以及信息传递方式的变更、管理物质的更新 	<p>(正文)</p> <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第 8.1 版</p>	<ul style="list-style-type: none"> 版本更新 <p>(正文)</p> <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第 8.1 版</p> <p>↓</p> <p>JUKI 集团公司绿色采购指导方针第</p>

			<p>9 版</p> <ul style="list-style-type: none"> • 变更信息传递方式 <p>AIS (成型品)、MSDSplus (化学品)</p> <p>↓</p> <p>chemSHERPA-AI (成型品)、 chemSHERPA-CI (化学品)</p> <p>chemSHERPA 成型品以及化学品的 数据制作支援工具、手册的 URL 链 接对象的介绍、以及记述修改 (附件以及附表)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将信息传递方式变更至 chemSHERPA, 以及记述修改 • 记述含有禁止物质和含有报告义 务物质的管理物质对象法令及其 chemSHERPA 分类编码 • 将符合 chemSHERPA 分类编码的 相关法令以及标准的 URL 链接对 象作为参考形态, 简略化 (附件 1) • A-1 含有禁止物质 从 JAMP 变更为→chemSHERPA 分 类编码, 关于含有禁止物质, 仅仅 记载 RoHS10 物质 (LR04), 关于 RoHS 适用除外和 REACH 规则等相 关法令, 作为 URL 参考形态, 对整 体内容进行简略化 (三国语言) • A-2 报告义务物质 将 chemSHERPA 管理对象物质参考 清单作为参考的形态, 进行简略化。 (附件 2) • 含有禁止物质的非含有保证书 从 JAMP 管理对象物质变更为 →chemSHERPA 管理对象物质 同时修改记述 (三国语言)
--	--	--	--

附件及附表

本指导方针的附件和附表如下：

(1) 附件 1 chemSHERPA 管理物质一览表

关于 chemSHERPA 管理物质，请参考由 JAMP 发行的 chemSHERPA 管理对象物质参考清单 Ver. x.xx.xx (最新版) 以及各个对象法令和标准原文的最新信息。

A-1: 含有禁止物质 <A-1. Prohibited Substances.pdf>

<A-1. Prohibited Substances_20191210.pdf> (仅登载 LR04:RoHS 指令 Annex II)

- 管理物质对象 LR04:RoHS 指令 Annex II、LR07:REACH Annex XVII、LR05:POPs 规则 Annex I、IC02:IEC62474

A-2: RoHS 指令适用除外用途

<A-2. RoHS Annex III_20191210.pdf>

- 管理物质对象 RoHS 指令 Annex III

关于最新的适用除外项目以及有效期限，请参考 EU 当局公布的内容。

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm

B: 含有报告义务物质 <B. Declarable Substances.pdf>

- 管理物质对象 LR06:REACH SVHC

关于管理物质对象的详细内容，请参考管理对象物质信息的“chemSHERPA 管理对象物质参考清单 Ver.x.xx.xx”以及“chemSHERPA 管理对象物质说明书 Ver.x.xx.xx”。

(关于 Ver.x.xx.xx，请参考最新版。)

(2) 附件 2 提交格式

(格式 1) 环境管理评价表 <(Form 1) Appraisal in Environmental Management.pdf>

(格式 2) 含有禁止物质的非含有保证书 <(Form 2) Certificate of Environmental Limit in Products.pdf>

(格式 3) 绿色采购不适合(改进·确认)联络书 / 绿色采购不适合改进对策回答书

<(Form 3) Green Procurement Form and Report.pdf>

《相关法令和标准等 参考 URL》

- LR01: (日本) 化学物质审查管制法第一种特定化学物质
http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_index.html
http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/files/ippantou/class1specified_chemicals_list.pdf
- LR02: (美国) 有害物质管制法 (TSCA) 使用禁止或限制物质 (第 6 条)
https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=40f7c34fc55fcc0a3bd3fbdb1b60aede&mc=true&tpl=/ecfr/browse/Title40/40tab_02.tpl
- LR04: (欧洲) RoHS 指令 Annex II
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32011L0065>
- LR05: (欧洲) POPs 规则 Annex I
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32019R1021>
- LR06 (欧洲) REACH 规则 Candidate List of SVHC for Authorisation (认可对象候选物质) 以及 Annex XIV (认可对象物质)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32006R1907>
- LR07: (欧洲) REACH 规则 Annex XVII (限制对象物质)
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32006R1907>
- IC02: IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances
<http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf>

JUKI株式会社

JUKI集团公司 绿色采购安全规则

有关本运行规则的详细讯问处：规划本部经营规划部环境部门

邮政编码 206-8551 日本国东京都多摩市鹤牧 2-11-1

电话：81-42-357-2217 传真：81-42-357-2438

有关需调查部品的详细讯问处：JUKI集团的各有关资财部门的对外联系窗口