

绿色采购标准书

Ver. 6

Rev. 21

发行：2024 年 10 月 7 日

实施：2024 年 10 月 7 日

船井电机株式会社

【目录】

1. 目的	3
2. 适用范围	3
3. 用语和定义	3
4. 关于对供应商的要求事项	6
4.1. 含有化学物质管理体制的自我评价和管理.....	6
4.1.1 关于提交含有化学物质管理体制的自我评价的要求	6
4.1.2 对于有关提供给船井电机的零部件・材料接触污染自我管理要求	6
4.1.3 关于自我适合宣言的要求	6
4.2. 关于含有化学物质的要求和分类.....	6
4.2.1. 含有禁止和限制物质	6
4.2.2. 含有管理物质	7
4.3. 请求物质禁止/限制物质	7
4.4. 遵守船井自主规定禁止和限制物质规章制度的要求.....	7
4.5. 化学物质含有信息报告的要求	7
4.5.1. 含有禁止和限制物质信息的报告	7
4.5.2. 含有管理物质信息的报告	9
5. 法律规定修改及客户要求追加调查依赖	9
6. 关于遵守新规则限制物质法.....	9
7. 第三方的精密化学分析数据的提交	9
9. 4M1E 变动时绿色采购资料的提交	10
9.1. 4M1E 变动申请.....	10
9.2. 4M1E 变动时绿色采购资料的提交.....	10
10. 提交方法	10
11. 提交资料的保管期限	10
12. 供应商联络窗口的登录	10
13. 咨询窗口	11
● (ANNEX I) 提交格式一览表	
● (ANNEX II-1) 法义务含有禁止和限制物质	
➢ EU RoHS 指令的禁止物质豁免列表 (所有分类)	
● (ANNEX II-2) 法义务管理物质	
● (ANNEX III-1) 船井电机自主管理物质	
● (ANNEX III-2) 船井电机自主禁止和限制物质	
● (ANNEX IV) 绿色采购标准书的修订	

1. 目的

通过要求供应商提供含有化学物质管理体制及所有交付零部件和材料中含有的化学物质的含有信息，并优先采购符合法规限制以及环境负荷更小的零部件和材料，以提高产品的环境品质。

2. 适用范围

本标准书适用于：供应商的含有化学物质管理体制、以及构成船井电机产品的所有交付品（零部件、材料、包装材料、运输用包装材料）及包括未构成产品但提供给船井电机的包装材料、保护材、运送使用捆包材料。

3. 用语和定义

① 零部件・材料

构成完成品的所有化学物质，混合物，成型品，组件品（由多个成型品，混合物或者化学物质组成）。但本标准书中将与完成品一同包装的附属品及印刷品也定义为零部件・材料。

② 包装材料 保护材

提供给制造商到使用者或是消费者，从原材料到加工品的密封、保护、使用、配送及赠送使用的所有性质的所有材料而制作的产品。

③ 运送物品及容器

指收纳到容器及包装里的且已经完成包装后被运送的物品。 指收纳物质或产品并保存用的器具。（包含封闭装置）

④ 污染

污染：例如，生产设备及运输容器等上所残留异物的混入所导致混入污染；因与生产设备及运输容器等接触而被其所含有的化学物质所污染等转移污染。在本标准书中，需特别注意与构成产品的零部件、原材料所接触的包装材料、保护剂等此类因接触而产生的限制对象邻苯二甲酸酯的转移污染管理上的风险。

⑤ 均质材料

均质材料是指：无法机械拆解成不同材料的原材料。

- “均质”这一用语是指：“整体组成均一”。“均质材料”的示例有：塑料、陶瓷、玻璃、金属、镀层、纸张、组装前的电路板、树脂、涂层等。
- “机械拆解”这一用语是指：该材料原则上可以用卸螺丝、切断、断裂、粉碎及研磨工序之类的机械操作而分离。

⑥ 杂质

指含有成分之外的未反应的原材料、反应催化剂、指示剂、副生成物（与意图性反应不同而生成的其它反应物）等。组成上人为添加化学物质不是杂质而是人为添加物质。

⑦有意添加

是指在了为了赋予特定的特性、外观、性质、属性或质量而希望持续含有的情况下，在产品形成的过程中有意使用。

⑧法律规定

对于产品中含有化学物质的相关法律，以及制定相关法律的依据，包括国际条约、共识和议定书。

⑨限制值

是指依据法律法规等的规定，零部件、材料中所含有化学物质的含有量或含有浓度的最大容许值。

⑩遵守规定

意味着 ANNEX II-1 的物品要遵守环境法律规定。但是，环境法律规定规定以外（用途、使用方法等）的场合不用遵守。

⑪IEC62474

IEC(International Electrotechnical Commission, 国际电气标准会议)是电气工学、电子工学以及相关技术操作的国际化标准团体。IEC 62474 -Material Declaration for Products of and for the Electrotechnical Industry 是为电机电子业界构成材料数据交换以及必要条件提供的国际规格。《材料宣言》中规定了怎样的物质、物质群、材料分类是否必须以及为《材料宣言》的数据交换的数据格式相关仕様。

⑫JAMP

是 Joint Article Management Promotion-consortium（成型品管理推进协议会）的简称。是一家日本跨行业协议会，其目的在于建立和推广具体机制，做到对成型品（零部件等的别称）中所含有化学物质等信息进行妥善管理，以及在供应链中顺利地公开和传递。

⑬自我符合宣言书

指由 JAMP 根据【产品所含化学物质管理指南第 4.0 版】所创立、维持自社的产品所含化学物质管理体制，使用 JAMP check sheet 第 4.0 版(船井電機用)对自社的管理体制进行自我评价，符合方针的自我宣言文件。

⑭化学物质（Chemical Substance）

天然存元素、化合物在的或者是任意的制造工程上获得元素、化合物。例如：铅（化学元素）、氧化铅（化合物）、聚氯乙烯（化合物）等。美国化学会的化学情报检索系统的登录番号（CAS 番号）囊括了所有的化学元素和基本的化合物。并且，CAS 番号能查到的化学物质，请在另外的表里面记录下来。

⑮混合物（Mixture）

由 2 种以上的化学物质混合而成的物质。混合物举例：如涂料、墨水、合金铸块、焊锡、含有添加剂的树脂颗粒等。

⑯成型品（Article）

在制造过程被赋予了特定形状、外形或设计的物体。比起化学成分，它的特定形状、外形或设计更大程度地决定了其最终使用功能。物品举例：金属板材、齿轮、集成电路、电气产品、运输设备等。

⑪医疗设备专用零部件

用于医疗机器，需遵守 RoHS 指令（EU 指令 2011/65/欧盟）中分类 8“医疗设备”的，并适用“豁免项目 Annex 4”的零部件。（详情请参考以下 URL）

URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011L0065&from=en>

⑫chem SHERPA

根据经济产业省化学物质管理政策，目的是传达在供应链中成品含有化学物质的信息特此作成 IEC62474 基准情报传达方案。2016 年 4 月开始由 JAMP 管理。

chemSHERPA : <https://chemsherpa.net/>

4. 关于对供应商的要求事项

请供应商在理解了本标准书内容的基础上，针对产品所含化学物质，对应以下两个项目。

关于禁止和限制物质的法规遵守（详见 4.3）

① 建立含有化学物质管理体制，且有效运行。详情请参照 4.1。

② 供应商提供的零部件和材料需遵守本标准书中禁止和限制含有物质的规定。详情请参照 4.2~4.6。

4.1. 含有化学物质管理体制的自我评价和管理

4.1.1 关于提交含有化学物质管理体制的自我评价的要求

凡是船井电机的零部件和材料的供应商，都必须建立含有化学物质管理体制，且有效运行。

请各供应商参照 ANNEX I 《提交格式一览》，对提供给船井电机的零部件及材料根据产品所含化学物质管理体制提交。

另，如果供应商为贸易公司时，也需要其为了建立、维持产品所含化学物质管理体制对我司提交自我评价。

产品所含化学物质管理体制并不只限于供应商，也必须包含供货商等的上流管理内容。

如果供应商是贸易公司，请向制造商企业传达本标准书的内容，对他们进行指导，使其理解含有化学物质管理的内容和要求。关于化学物质管理体制的自我评价结果，贸易公司和制造商企业均需进行报告。但是，对于业务不会导致零件、材料中化学物质信息变化的贸易公司，可免除《产品含有化学物质管理指南 实施项目兼检查表》的提交。但在 JIS 修改时，本公司将会要求提交《产品含有化学物质管理指南 实施项目兼检查表》，届时请各供应商再次提交此表。

4.1.2 对于有关提供给船井电机的零部件・材料接触污染自我管理要求

提供给我司的零部件、材料，在运输和供应商的生产过程中，因与使用的包装材料、保护材料和生产设备等接触，可能引起限制的邻苯二甲酸酯产生转移污染。请要求供应商管理实施上没有转移污染。另，关于转移污染，也存在会要求供应商提供对产品所含化学物质管理的情况。如有来自我司的依赖，请多多配合。

4.1.3 关于自我适合宣言的要求

提供给船井电机的零部件和材料，要求提交包含 4.1.1，4.1.2 的内容及最新的绿色采购标准书的自我适合宣言。

请各供应商参照 ANNEX I 《提交格式一览》，按照船井指定的格式提交。

提供给船井电机的零部件和材料，需符合 JAMP 发行的产品所含化学物质管理指南（最新版），并使用 JAMP check sheet（船井電機用，最新版）进行自我评价，确认符合后提交自我符合宣言书。请各供应商参照 ANNEX I 【提交格式一览】，对产品所含化学物质管理体制中的所有对象内物质，按照船井的指定格式对提供给船井电机的所有零部件和材料进行提交。

4.2. 关于含有化学物质的要求和分类

根据法律法规和船井电机的要求，含有化学物质大致分为：“含有禁止和限制物质”与“含有管理物质”这

4.2.1. 含有禁止和限制物质

根据各国的产品含有化学物质法律法规，被禁止或限制使用的化学物质。本标准书规定的含有禁止和限制物质参照 IEC 62474 —Material Declaration for Products of and for the Electrotechnical Industry -（最新版）中的含有禁止和限制物质制订。凡是向船井电机提供的零部件和材料，其前提是要遵守各国环境相关法规（最新版），禁止交付含有率超过法律法规限制值的零部件和材料。因此，要求各供应商保证遵守 ANNEX II-1 法律法规。船井电机将含有禁止和限制物质分为以下两个等级。

① 法律规定禁止・限制的物质

A 级：以均质材料单位被禁止或限制的化学物质。

例：RoHS 指令对象物质

对于 A 级的含有禁止和限制物质不仅要求保证遵守法律法规，还要求提供含有信息。

B 级：以零部件和材料单位被禁止或限制的化学物质。

例：石棉、PCB 等

② 船井电机自主禁止・限制物质

C 级：零部件・材料单位被禁止・限制的化学物质

4.2.2. 含有管理物质

未被法律法规禁止或限制的化学物质。船井电机要求对含有信息进行掌握和管理。船井电机将其分为以下两个等级。

① 法律义务管理物质

根据法规要求或者将来有可能被法规要求的，对含有信息有义务进行掌握和管理的物质。

② 船井电机自主管理物质

虽然没有法规限制的要求，但是船井电机对含有信息进行自主掌握和管理的物质。

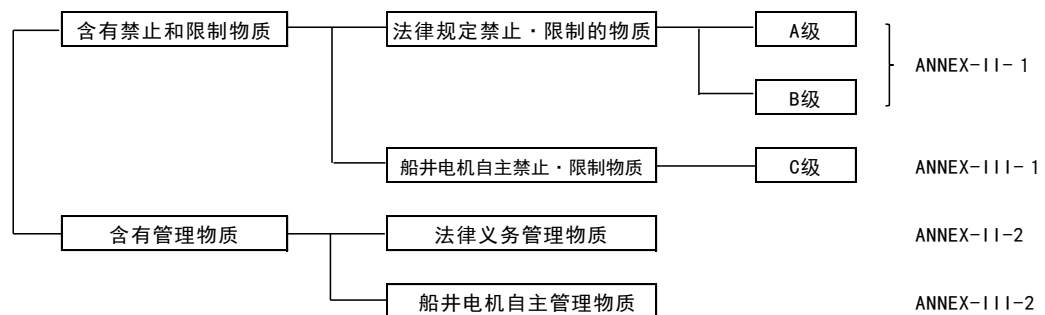


图 1. 含有化学物质的分类

4.3. 请求物质禁止/限制物质

请确认向我司提供的每个产品，是否都遵守 ANNEX II-1「法律禁止物质名单」中化学物质（群）对应的基准/阈值。法律禁止物质的定义以及分类请参考 4.2.1。

4.4. 遵守船井自主规定禁止和限制物质规章制度的要求

关于敝司的自主规定禁止、限制物质，为了确保遵守各物质的规定条件，请各位客户以船井产品编号为单位，提交《不使用船井自主规定禁止限制物质保证书》。

“不使用”意味着遵守了本公司的标准。船井电机自主禁止和限制物质的定义及分类请参考 4.2.1，物质的详细信息请参考 ANNEX III-1《禁止物质一览表》。提交格式请参考 ANNEX I《提交格式一览表》。

不使用”意味着遵守了本公司的标准。船井电机自主禁止和限制物质的定义及分类请参照 4.2.1，物质的详细信息请参照 ANNEX II《物质一览表》。提交格式请参照 ANNEX I《提交格式一览表》。

4.5. 化学物质含有信息报告的要求

关于含有物质信息，根据每个船井料号提供船井电机所指定的零部件和材料的样式资料。有关提出格式，请参考 ANNEX I「提出格式一览」

并且即使交易方是公司的场合也需要提出自己的观点。提出自己的观点的时候，内容须包括供应商高层管理。但是，在制造业领域，如果不麻烦的话请供应商也提交自我评价。具体内容请参考面向供应商的《成品含有化学物质管理及情报传达展示手册》。

4.5.1. 含有禁止和限制物质信息的报告

有关对象物质的详细信息，请参考 ANNEX II-1「法律禁止物质名单」

RoHS 指令中会有物质追加，豁免项目有效期限过期，更改豁免项目的情况。追加 RoHS 指令的物质对象时，请重新提交提供给弊司的所有部品的含有信息。另外，对于包含 RoHS 指令豁免项目的零部件，如对“豁免”的定义进行了修改，需按以上格式，重新提交有关 RoHS 指令的限制物质的资料。

为对应将要过期的豁免项目而发生的材料或者制造工程等的变更，请务必在变更前向船井电机提交 4M1E 变动申请。船井电机禁止购买和使用含有已过期豁免项目的零件和材料。

4.5.2. 含有管理物质信息的报告

4.5.2.1. 法规义务管理物质

有关对象物质的详细信息请参考 ANNEX I I-2 《物质一览表》。

提交时请提供欧洲化学品管理局（ECHA）公布的 REACH 规则高度关注的物质（SVHC）全部含有信息。

另外，请提交由欧洲以外地区向船井电机欧洲据点提供的有关包装材料和输送用包装材料的法规义务管理物质的含有信息报告。

4.5.2.2. 船井电机自主管理物质

有关对象物质的详细信息请参考 ANNEX I I I-2 《物质一览表》、另外，如果含有 ANNEX I I I-2 《物质一览表》中所记载的船井自主管理物质（CAS 指定）时，请将其作为任意报告，物质按附录 1 《提交格式一览》所指定的样式填写并提交。

5. 法律规定修改及客户要求追加调查依赖

法律规定修订及客户要求，对船井电机指定的零部件和材料根据需要实施追加调查。详情将根据对象范围内的零部件和材料另行依赖。

6. 关于遵守新规则限制物质法

根据各国的法规制度、国际条约、科学见解、社会事态等变动，会发生“管理、限制物质”与“提交格式”的变更。提交格式，请确认我公司主页，下载最新版本并填写提交。

7. 第三方的精密化学分析数据的提交

出于公司内部分析结果或相关政府机构等方面的要求，如需提供法律法规遵守证明，则请供应商尽快提交能够科学而客观地证明相应零部件和材料中的对象化学物质含有率的第三方精密化学分析数据。

另，弊司客户等要求提交 RoHS 追加的 4 种物质（EU）2015/863 为基准的分析数据（Screening Data 或精密定量分析数据）时，则请尽快供应商提交能够科学并客观地证明相应零部件和材料中的对象化学物质含有率的精密化学分析数据。但，Screening Data 指的是 IEC 62321 Part 8 中所规定基于法律认可的第三方分析机构中分析得出的数据。另，在 Screening Data 中所追加的 4 种物质中，但凡其中 1 种的含有率超过 500ppm 时，需另外提供精密定量分析数据。

8. 信息保密

关于提交的调查资料，只限定在船井电机集团内部使用。另，制品含有情报报告等需公布时，供应商可以指定相关的公布内容。当供应商指定内容以外需要公布时，须事前协商后才可发表公布。

注：我司主页的【公司信息-global network】上揭示的相关公司。

9. 4M1E 变动时绿色采购资料的提交

9.1. 4M1E 变动申请

船井电机购买的零件和材料在零件编号没有修改的情况下，4M1E（即人/Man、设备/Machine、材料/Material、方法/Method、生产环境/Environment）的任何一项或多项有改变时，请事先向船井电机提交变动申请。

申请时，请使用敝司主页上的申请书格式。

9.2. 4M1E 变动时绿色采购资料的提交

因 4M1E 变动而导致含有化学物质情报或含有化学物质管理体制发生变化时，请务必重新提交本基准书所要求的相关文件。

10. 提交方法

请向技术·资材·技术资材等我司委托部门的担当者提交按照 ANNEX I《提交格式一览》的要求填写的资料，并确保除含有信息以外无其他更改部分。另外，如提交内容含有追加说明，请在附页中填写，并一同提交。提交的信息，我们将作为公司内部的含有化学物质管理资料、政府机关、顾客等要求的调查资料、以及遵守法律法规的资料进行使用。

11. 提交资料的保管期限

向本公司提交的资料及相关数据、资料，请在提交后保管 11 年。

12. 供应商联络窗口的登录

为了向供应商切实传达本公司的零件、材料相关含有化学物质管理要求，请各供应商登录各公司的联络窗口。另，当贵公司的联络窗口变更时，请及时联络到以下邮箱地址（14. 咨询窗口）。

13. 咨询窗口

船井电机株式会社 品质本部 制品环境室

地址： 大阪府大东市中垣内 7 丁目 7 番 1 号

邮编： 574-0013

TEL : 81-72-870-4459

E-mail : funai_green@funai.co.jp

接受日语、英语咨询。