

# 金刚石捷步拉电机集团 绿色采购标准书

Ver. 4. 3  
2022 年 3 月

金刚石捷步拉电机株式会社  
品质保证本部



## 目录

< 1 > 环境基本方针

< 2 > 具体的举措内容

1. 适用范围

2. 用语的定义

3. 金刚石捷步拉电机集团的环境负荷物质管理基准

4. 供应商的评估

5. 冲突矿物

6. 提交调查数据的请求

7. 参考 URL

8. 咨询处

附件 1 “禁止使用物质（产品及包装材料禁止含有的物质）”

附件 2 “制造工艺使用禁止物质”

附件 3 “含有管理物质（有必要把握含有与否、含有量、使用部位、用途等的物质）”

附件 4 “参照法规定的标记编号”

附件 5 “化学物质管理体制调查表”

附件 6 “文书类的记入、提出方法”

附件 7 “含有确认书”

附件 8 “不使用保证书”

附件 9 “高精度数据一览表”

## <1>环境基本方针

金刚石电气控股的经营理念是通过“制造”为客户的发展做出贡献，不断积累信赖，为建设富足的社会贡献力量。基于这一理念，本公司作为帮助人们通过汽车获得移动自由与生活舒适性的企业，长期以来一直努力致力于产品“制造”。

如今，我们又在此提出宣言，要作为擅长运用能源的企业孜孜不倦地精进有助于地球环境的技术开发及产品“制造”。同时，作为社会公器，要作为“制造企业”挑战可持续发展的社会，不断做出贡献。

## <2> 具体的举措内容

### 1. 适用范围

适用于金刚石捷步拉电机集团采购的产品、材料、副资材料及包装材料。

### 2. 用语的定义

#### 1) 环境负荷物质

指的是金刚石捷步拉电机集团判断其对地球环境及人体有显著影响的物质。

#### 2) 均质材料

指不能机械性分解成其他材料的单一材料。

均质：构成物整体均一

例如：塑料、玻璃、金属、合金、纸、板、树脂、涂料

机械性分解：一般是指通过拆卸螺丝、切割、粉碎、磨削、研磨等机械性行为分解、分离材料。

#### 3) 含有

无论是否为有意，在构成产品的部件或其使用的材料中添加、充填、混入或附着某物质。

#### 4) 不纯物

是指天然材质中含有的，作为工业材料在精制过程中无法通过技术处理除尽的物质，或是在合成反应过程中产生的技术上无法除尽的物质。

#### 5) 化学物质(chemical substance)

是指元素单质以及化合物，天然存在或在任意生产过程中得到的元素及其化合物。

包括为维持上述物质稳定性使用的必要添加物，或者在使用工艺中产生的不纯物。但是对单一化学物质的稳定性或者组成变化没有影响，能够分离的溶剂除外。

例如：氧化铅、氯化镍、苯等

#### 6) 混合物(mixture)

是指 2 种以上化学物质的混合。

例如：涂料、油墨、塗料、合金铸块、焊锡、粘合剂、树脂粒等

#### 7) 成形品(article)

指的是制造中形成特定形状、外观或设计、比起其化学组成所发挥的功能，更大程度上取决于最终使用的功能的物质。

例如：金属板材、齿轮、集成电路、电器产品、运输机器等

#### 8) 高度关注物质 (SVHC: Substances of Very High Concern)

致癌性物质、变异原生物质、生殖毒性物质以及难以分解累积在环境及生物体中的化学物质，由欧洲行政厅发表认可对象物质列表。

SVHC 随时追加修订。

#### 9) 副资材

制造仕样书内的部材表上未记载的部材，松香水，稀释剂(天那水，酒精)，冲洗剂，遮蔽(masking)材/胶布，捆包胶布，标记笔，油墨，缓冲材，干燥剂等。

#### 10) 国内 VT62474

国内 VT62474 是 IEC TC111 VT62474 Japan National Committee 的简称，是设置在 IEC/TC111 的国内委员会（事务局：JEITA 环境部）的分科会之一。可以通过出席国际会议及投票反映

IEC62474 相关日方意见的国内组织、绿色采购调查共通化协会(JGPSSI)解散后，组织延续了该功能。

#### 11) chemSHERPA

利用经济产业省主导开发的整条供应链的制品含有化学物质的信息传达框架。

### 3. 金刚石捷步拉电机集团的环境负荷物质管理标准

金刚石捷步拉电机集团的环境负荷物质管理标准如下所示。

但是伴随今后国际法以及各国法规的变更，有可能会追加要求事项敬请谅解。

#### 1) 对象环境负荷物质

##### (a) 使用禁止物质

有意将使用禁止物质添加在产品及其包装材料内，或含有、使用超过临界值的不纯物的一切行为均不予以许可。环境负荷物质的调查不局限于材料调查，请持续性确保没有混入、使用及转移到产品情况。

使用禁止物质如下所示。

**附件 1 “使用禁止物质”**

**附件 2 “制造工艺使用禁止物质”**

#### ※关于「红磷」的对象部位

(1) 不分直流、交流以及其电压，有电场的树脂将作为对象部位。

但是，实施耐压性涂膜等对策，能够制止磷酸生成的除外。

该情况需提交磷酸的 Bleed-out 试验数据。

试验条件的确认、商量，与我司咨询处联络。

(2) 金属中添附的磷除外。

#### ※ 防止散货用的薄膜

使用防止散货用的薄膜（与产品、材料、半成品直接接触的情况）时，聚氯乙烯（PVC）制的薄膜里可能会使用塑化剂邻苯二甲酸酯，使邻苯二甲酸酯有可能转移至产品中，所以使用聚乙烯（PE）制的薄膜。还有托盘（与产品、材料、半成品直接接触的情况）也使用聚乙烯（PE）制。

##### (c) 含有管理物质

含有管理物质是指有必要把握含有与否、含有量、使用部位、用途等的物质，具体如下所示。

i) **附件 3 “含有管理物质”**

ii) REACH \*SVHC 指定物质。

\* SVHC 指定物质含有量超过 1,000ppm 时，需要提交该含有的详细报告。

#### 2) 环境负荷物质含有量的临界值

(a) 不可有意添加使用禁止物质。

但是 RoHS 指令等适用以外的用途除外。

(b) 金刚石捷步拉电机集团对象环境负荷物质的不纯物临界值，标识在下列附件的对象范围内。

但是，不认可一切记录于**附件 2 “制造工艺使用禁止物质”**物质的含有与使用。

**附件 1 “使用禁止物质”**

### 附件3 “含有管理物质”

(c) REACH SVHC 是指该含有在各物质中未滿 1,000ppm。

#### 4. 供应商的评估

金刚石捷步拉电机集团的供应商环境负荷物质管理体制是指在开展新交易，以及金刚石捷步拉电机集团认可必要性的情况下进行评估。

##### 1) 环境负荷物质管理体制的构建

希望构建与物品管理推进协议会(以下称为 JAMP)发布的“产品含有化学物质管理指南”相当的管理体制并进行维护管理。

另外也希望供应商的外加工点能够构建同样的管理体制并进行维护管理。

该指南可以从 7 项的 JAMP 的网站获得。

##### 2) 评估步骤

###### (a) 自我评估

开展新交易，以及金刚石捷步拉电机集团认可必要性的情况下，按照附件 5 “化学物质管理体制调查表”为基础进行自我评估，并提交评估结果。

###### (b) 评估判定

以提供的自我评价为基础，评价并判定交易方的环境负荷物质管理体制。

金刚石捷步拉电机集团认为有必要时，会实施对供应商的实地监察。

评估判定结果通知供应商。

#### 5. 冲突矿物

金刚石捷步拉电机集团推进的采购活动考虑到人权、环境等社会问题，确定了不使用明确产于纷争地区国家（刚果民主共和国及与之接壤的 9 个国家）的 3TG（钽、锡、金、钨）的方针。同时也要求供应商避免使用 3TG，且当发现供应商采购的原材料或零部件使用了冲突矿物时，将要求其立刻采取措施，停止使用该原材料或零部件。

此外，还要求供应商对金刚石捷步拉电机集团委托的调查予以配合。

#### 6. 询问调查数据提交

请在新规采用、4M 变更时（材料、制造工艺、设备、成员）提交。

另外若金刚石捷步拉电机集团认为有必要，会提出委托。

各种电子数据样式可以在金刚石电气控股的网站上得到。

各种文件的填写方法及提交方法请参照附页 6 “文书类的填写、提交方法”。

为了回应敝公司客户提出的要求等，有时可能会通过个别要求委托贵公司提供信息。

##### 6.1 “含有确认书”

###### (a) 调查内容

对材料化学物质的含有与否、含有量、含有率、含有部位及用途等进行确认。

###### (b) 回答方法

回答请记录在**附件 7** 的格式“含有确认书”内提交。

## 6.2 “不使用保证书”

### (a) 保证内容

保证不含有不使用的相关内容。

### (b) 回答方法

回答请记录在**附件 8** 的格式“不使用保证书”内，与“含有确认书”同时提交以及 6.4 项《chemSHERPA》。

## 6.3 “高精密分析数据”一览表

金刚石捷步拉电机集团认为有必要时，会提出委托。

分析对象物质为 RoHS10 种禁用物质(铅、汞、六价铬、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE))、邻苯二甲酸二辛酯(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)

### (a) 分析数据

请提交高精密分析装置或同等分析装置的分析数据。

高精度分析装置的分析结果与相关的荧光 X 射线分析装置的分析数据也可。

一个材料中有数个部位，有几项分析数据时，高精密分析数据以**附件 9**“高精密分析数据一览表”，按部位汇总。

高精密分析请采用以下分析装置。

对象化学物质名称	分析装置
镉(Cd) 铅(Pb) 水银(Hg)	ICP 发光分光分析装置、(ICP-AEP) ICP 质量分析装置(ICP-MS) 原子吸收分光装置(AAS) X 射线荧光分析装置(XRF)
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	紫外可见分光光度分析装置(UV-VIS) 离子色谱分析装置(IC)
多溴联苯(PBB) 多溴二苯醚(PBDE) 邻苯二甲酸酯(DEHP, DBP, BBP, DIBP)	气相色谱质量分析装置(GC-MS)

### (b) 析出量的分析数据

ISO8124-3 以及 EN1811 规定的物质析出量的分析数据，会根据必要提出委托。

## 6.4 关于 chemSHERPA (CI / AI) 的提交

提交 chemSHERPA 数据。

化学物质、混合品以「chemSHERPA CI」、成形品以「chemSHERPA AI」提交数据。

chemSHERPA 以及相关资料，可从 7 项的 chemSHERPA URL 中获取。

## 7. 参考网站.

### 1) 绿色采购调查通用化推进协议会 (JAMP) 和 chemSHERPA

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

### 2) 国内 VT62474

URL: <http://www.vt62474.jp/>

3) chemSHERPA

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

4) 金刚石电气控股

Share the Supply Chain

URL : <https://www.diaelec-hd.co.jp/manufacturing/supply-chain/>

8. 咨询处

若对该标准书内容存在疑问请按照以下联系方式进行咨询。

(一般性咨询)

金刚石捷步拉电机株式会社 采购本部 采购部

(技术性内容等)

金刚石捷步拉电机株式会社 技术本部 业务课

金刚石捷步拉电机株式会社 品质保证部 E-mail: [green@dia-zbr.co.jp](mailto:green@dia-zbr.co.jp)



## 修订记录

版本	Ver	制定・修订时间	修订内容
初版	Ver1.0	2005年03月25日	新发行
第二版	Ver2.0	2006年10月16日	对象环境负荷物质列表以旧 JGPSSI 为基准。 修订管理基准。
	Ver2.1	2007年01月10日	追加用于玩具的邻苯二甲酸酯的管理
	Ver2.2	2007年10月01日	追加“含有确认书”、“不使用保证书”、“精密分析数据”的提交
	Ver2.3	2008年03月14日	在禁止物质中追加 DecaBDE,PFOS 临界值、变更管理值
	Ver2.4	2008年08月06日	变更管理值
第三版	Ver3.0	2010年04月01日	对象环境负荷物质列表变更为 JIG 标准。 追加 MSDSplus、AIS。 追加提交数据的详细说明。
第四版	Ver4.0	2017年04月10日	修订对象环境负荷物质列表 修订管理基准
	Ver4.1	2018年01月10日	对象环境负荷物质对象部位、条件的具体化 chemSHRRPA 对应
	Ver4.11	2018年08月01日	別紙 1-1 附表 使用禁止物質詳細、 没有更正。
	Ver4.12	2019年01月21日	別紙 8 不使用保证书、纠正错误 No. 25 DIBP → BBP
	Ver4.2	2021年02月01日	全面修改
	Ver4.3	2022年03月01日	全面：更改公司名。 正文：更新环境基本方针、补记冲突矿物、订正 No。一部分修订。 附表：根据化审法、TSCA 法、POPs 条约的修改补记物质。