

绿色采购指导方针

第 13.0 版

制作时间：2025 年 9 月

實施時間：2025 年 12 月



山一电机株式会社
品质保证部

目 录

目录 1

环境方针 2

第 1 章 概要

1. 目的 3

2. 适用范围 3

3. 推进绿色采购 3

4. 用语的定义 3

第 2 章 委托供应商事项和管理标准

5. 环境相关物质的管理 3

5.1 禁止含有的物质

5.2 禁止使用的物质

5.3 控制物质

6. 供应商在环境方面采取的相关措施

6.1 环境管理体制的要求事项 4, 5

6.2 供应链（2 级供应商，3 级供应商）的管理

6.3 信息提供

6.4 关于变更管理的对应

6.5 推进减少环境负荷的活动

7. 负责任的矿产采购政策 5

8. 环境质量监察 5

9. 绿色采购指导方针的修订 5

修改履历 5, 6

环境方针

基本理念

山一电机集团认识到保护地球环境是全人类共同的最为重要课题，从企业活动的全方位来考虑保护地球环境，并付诸于行动，为社会的可持续性发展贡献力量。

基本方针

我们以“将绿色大地留给未来”为口号，积极推进以下方针。

1. 实施环境管理活动

掌握企业活动对环境造成的影响，设定目标，开展消除浪费和提高作业效率等环境管理活动。

2. 持续改善和预防污染

持续改善环境管理系统、产品所含化学物质管理及环境管理活动，坚持绿色采购，预防环境污染。

3. 遵守与环境有关的法规制度等

遵守法规制度以及本公司同意的利害相关者提出的要求。

4. 利用可持续资源

认识到每一位员工的社会活动都会造成资源枯竭和环境污染，开展学习环保行动的启蒙教育，为循环型社会做贡献。

5. 缓解和适应气候变化

推动节能，减少废弃物排放，努力开展有助于缓解和适应气候变化的环境保护活动。

6. 保护环境、保护生物多样性和生态系统

在企业活动中，致力于保护环境，注意对生物多样性的影响，保护和恢复生态系统。

7. 公布该环境方针。

代表取缔役社长 亀谷 淳一

山一电机株式会社

【第 9 版】2021 年 7 月制作

第 1 章 概要

1. 目的

明确环境相关物质的管理，谋求山一电机集团（以下称“山一电机”）遵守法律法规，减轻环境负荷。

2. 适用范围

2.1 适用于构成山一电机的所有产品的原材料，零部件等及制造工序中所使用的辅助资材。

2.2 在生产设备方面，请考虑设置该生产设备的国家等情况，并在同本公司的设备方面的负责人进行协商之后采取相应措施。

3. 推进绿色采购

- (1) 山一电机在以往的 T（技术能力）Q（适当的质量）C（适当的成本）D（稳定的供应）的基础上，增加了 E（环境保护意识），如果 $T \cdot Q \cdot C \cdot D$ 的评价相同，则优先从 E 方面居于优势的供应商那里进行采购。
- (2) 山一电机优先采购产品的使用周期（材料的采购，制造，使用及废弃的各阶段）以内环境负荷比较小的原材料和零部件等。
- (3) 山一电机构筑与供应商之间的伙伴关系，致力于改进与客户共同面临的课题。

4. 用语的定义

- (1) 含有：指物质添加，填充，混入及附着在原材料或零部件等中。换言之，无论这些物质是否属于有意使用，是指一种最终残存的状态。
- (2) 有意使用：指为了性能，外观或质量的目的而在制造工序中有意地使用。

第 2 章 委托供应商事项和管理标准

5. 环境相关物质的管理

5.1 禁止含有的物质

原材料，零部件等不得含有表 1 中所列出的“禁止含有的物质”。（无论是否为有意，不得含有。）
邻苯二甲酸酯（欧盟 RoHS 指定物质）具有迁移性，因此请定期进行不含有调查。
另紙 1 含有禁止物質表

5.2 禁止使用的物质

在原材料，零部件等的制造工序中不得使用表 2 中所列出的“制造工序中禁止使用的物质”。
另紙 2 製造技術禁止物質表

5.3 控制物质

不禁止含有及使用表 3 “控制物质”及“REACH 规则 SVHC（高关注物质）”。但是，由于法律和社会形势的变化，这些物质存在被禁止的可能性，请按照以下的标准提供信息：

- (1) 有意使用或已知含有的情况时；
另紙 3 管理物質表
- (2) “REACH 规则 SVHC”在购进商品的总质量中的含有率超过 1000ppm 的情况时。
附表 REACH 規則 SVHC(量擔憂物質)表

6. 供应商在环境方面采取的相关措施

6.1 环境管理体制的要求事项

(1) 最好能够取得 ISO14001, Eco-Action21 等第三方认证。

(2) 前项比较困难时, 要采取以下措施:

- ①制定关于环境保护的企业理念和方针;
- ②建立推进环境保护的组织, 为方针和目标的实现制定出计划;
- ③构筑环境经营管理系统;
- ④开展对员工(包括派遣员工)的教育和启蒙活动;
- ⑤推进购买环保型产品和原材料;
- ⑥构筑环境相关物质的管理体制。

6.2 供应链(2 级供应商, 3 级供应商)的管理

对全部或部分制造工序(电镀, 印刷等)实施了委托的供应商(法人), 视其为 2 级供应商或 3 级供应商。并且要求供应商对其委托方的环境管理体制承担管理责任。

向 2 次客户以后拜托您我要山一电机绿色采购方针散发

6.3 信息提供

根据需要, 要求提供以下的信息:

(1) 绿色采购——评价单

针对环境管理体系提出

(2) 绿色采购——含有有害物质品的报告书

针对原材料、部品等是否含有“禁止含有物质”, “管理物质”, “REACH 法规 SVHC”, 或者工程中有无使用“制造工程禁止使用物质”提出

(3) 绿色采购——证明书。

针对原材料、部品等含有“禁止含有物质”, “管理物质”, “REACH 法规 SVHC”时, 或者工程中有使用“制造工程禁止使用物质”时提出

(4) 我们要求您在提供个人环境数据方面给予合作

对于化学物质含量调查和客户提交请求, 我们可能会要求提交以下环境数据

1. 安全数据表 (safety data sheet)

如果由于法律变更而需要提供 SDS 的化学物质发生修改, 请重新提交。

2. ICP 数据 (第三方机构的准确分析方法结果)

请在获得证书后一年内提交结果。

3. 含有成分开示 (IMDS、ChemSHERPA、IPC1752)

4. 客户要求的其他化学物质信息

6.4 关于变更管理的对应

供应商如果需要变更山一电机承认过的规范内容的情况下, 需及时提供变更内容、变更理由、测试数据等提出变更申请。

6.5 推进减少环境负荷的活动

(1) 了解和减少温室气体排放

请促进减少温室气体排放的活动, 例如了解温室气体排放和有效利用能源。

(2) 促进资源循环利用

我们希望您了解遵守各国有关妥善处理和回收废物的法律法规以及提高资源效率的重要性, 并要求您继续努力减少产生的废物量并建立资源回收系统。

(3) 空气、水、土壤等环境保护

通过遵守各国关于防止空气、水、土壤等污染、持续监测和减少污染物的法律法规，努力减少用水量和保护环境。

(4) 对生态系统的考虑

请推动生物多样性保护活动。

(5) 气候变化风险

开展缓解气候变化风险的活动

7. 负责任的矿产采购政策

山一电机集团将钽、钨、锡、金、钴、云母等矿产问题作为重大社会课题，担心在纷争地区各国及高风险国家，可能使用童工等人权侵害、恶劣的劳动环境、环境破坏、贪污等所有风险和不正当组织的资金来源。

为履行社会责任，我们将推进整个供应链负责任的矿产采购。

在对象矿物冶炼厂调查中，将采用业界标准的 RMI (Responsible Minerals Initiative) 模板，在一级供应商的协助下，实施调查·风险评估，如果发现有风险，我们将制定整改计划并实施对策

8. 环境质量监察

有时我方会要求供应商接受环境质量监察。

9. 绿色采购指导方针的修订

本指导方针可能在未进行提前告知的情况下进行修订。

修改履历

<u>修改日</u>	<u>版数</u>	<u>主要的修改内容</u>
2015. 08	7. 0	纠纷矿物的方针 含有化学物质表修改 SVHC(高懸念物质)表修改
2017. 08	8. 0	环境方针修改 (ISO14001:2015) 6. 4 关于变更管理的对应 含有化学物质表修改 SVHC(高懸念物质)表修改
2018. 08	9. 0	2. 1 适用范围修改 含有化学物质表修改 SVHC(高懸念物质)表修改
2019. 08	10. 0	實施日填寫 含有禁止物質表修改 1 物質追加 2. 2 版 管理物質表修改 1 物質刪除 SVHC(量擔憂物質)表修改 201 物質
2021. 08	11. 0	因總統更替而導致的環境政策修訂 含有禁止物質表修改 4 物質追加 2. 3 版 管理物質表修改 2 物質追加 SVHC(量擔憂物質)表修改 219 物質

2022. 08	12. 0	6. 3. (4) 我们要求您在提供个人环境数据方面给予合作追加 6. 5 推进减少环境负荷的活动追加 7. 负责的矿产采购政策变更 含有禁止物質表修改 3 物質追加 3. 0 版 管理物質表修改 3 物質追加 SVHC (量擔憂物質) 表修改 224 物質
2023. 09	12. 1	绿色采购指导方针不用找了 含有禁止物質表修改 1 物質追加 3. 1 版 管理物質表修改 2 物質追加 SVHC (量擔憂物質) 表修改 235 物質
2024. 09	12. 2	绿色采购指导方针不用找了 含有禁止物質表修改 1 物質群追加 3. 2 版 管理物質表修改 1 物質追加 SVHC (量擔憂物質) 表修改 241 物質
2025. 09	13. 0	绿色采购指导方针 13. 0 版 含有禁止物質表修改 2 物質追加 4. 0 版 管理物質表修改 2 物質追加 SVHC (量擔憂物質) 表修改 250 物質