



Think Automation and beyond...

IDEC 集团 绿色采购指南

第 3.0 版

2024 年 11 月

IDEC CORPORATION

目录

1 前言	2
2 绿色采购的目的	3
3 绿色采购指南的适用范围	3
4 对供应商的请求	3
4.1 构建环境管理体系	4
4.2 IDEC 集团管制化学物质管理	4
4.2.1 禁止化学物质	4
4.2.2 管理化学物质	4
4.2.3 豁免使用项目	4
4.2.4 构建管制化学物质管理体制，信息公开与传达	5
4.3 循环型社会的形成（资源的有效利用）	5
4.4 减少二氧化碳等温室气体的排放	6
4.5 事业活动合法合规	6
4.6 减少对水资源的影响	6
4.7 保护生物多样性以及陆地、海洋和淡水生态系统的举措	6
5 术语说明	7
改版记录	7

【ANNEX】 管制化学物质

附表 1 禁止化学物质	1
附表 2 管理化学物质	4
附表 3 相关法律法规	4
附表 4 豁免使用	5
改版记录	8

1 前言

IDEC 集团的使命是“创造人与机器共存的优质环境，为全世界的人们实现安全、保障与福祉”。地球目前正面临气候变化、生物多样性的丧失和污染等环境危机，这些危机威胁着人类和所有生物的生存基础。环境危机对于自然资本构成重大风险，同时也对人们的健康和福祉构成风险，是我们必须应对的社会问题。

为了人们的安全、保障与福祉，为了未来，我们必须迅速采取有效行动来克服这些环境危机。

此外，近年来人们越来越认识到企业对于环境问题的应对同时影响其企业竞争力。特别是在 2050 年碳中和宣言提出后，ESG 投资不断扩大，与气候和自然相关的信息披露变得普遍。越来越多的企业认识到气候变化和生物多样性的丧失既是风险也是商业机会，试图将解决环境问题作为其企业价值的一部分。

IDEC 集团将担起环境友好行动的责任，为向可持续社会的过渡做出贡献。我们会通过将所有事业活动、产品和服务可能产生的负面影响降到最低，针对气候变化提出应对解决方案等，把环境经营作为首要课题，努力为下一代传递一个可持续发展的社会。在此请求各位供应商理解并协助我们开展工作。

2 绿色采购的目的

IDEC 集团推进采购环保材料和产品。

本指南的目的是为了在整个产品生命周期内，履行严格守法和开展化学物质管理、减少二氧化碳排放、有效利用资源、保护生物多样性、持续减少环境负荷等社会责任，与供应商一起积极努力开展环境经营活动，为此提出了相关思想和具体的要求事项。

3 绿色采购指南的适用范围

本指南适用于与我们的产品以及交付给 IDEC 集团用于包装和包装我们产品的材料相关的所有活动。

物料：材料、零部件、产品、辅料、标签、IDEC 集团产品的包装材料、IDEC 集团产品的捆包材料、IDEC 集团产品附带的操作说明书等印刷材料

4 对供应商的请求

为在产品、服务的材料采购到废弃的整个生命周期中应对气候变化、生物多样性的丧失及污染等环境问题，需要整个供应链一同参与环境经营活动。企业应关注的环境领域越来越多元化，包括碳中和、自然向好和循环经济等。

此外，ESG 投资和国际环境披露标准要求企业在企业行为上担负起其应负的责任，实施尽职调查并进行说明。

在尽职调查中，我们需要明确企业活动在价值链中造成的负面影响（全球沸腾、生态系统恶化、危险废物、土壤、空气和水污染等），并说明如何预防、减少，以及应对这些影响。在这个过程中，与供应商的双向协作必不可少。

我们请求供应商理解并支持 IDEC 集团的环境经营活动，对于《绿色采购指南》所涉及事项予以积极配合并采取相应措施，以及共享相关信息。

4.1 构建环境管理体系

为了推进环境经营活动，请供应商构建明确的环境管理体系，包括制定环境方针、设定环境友好目标、建立检查环境活动的实施情况的机制、开展化学物质管理、对员工进行环境教育等。我们建议，构建通过 ISO14001 等第三方审核的合理环境管理体系。

如需构建新体系，请随时与我们联系，我们将提供支持。

IDEC 集团将在必要时，通过访查或自主评价表对供应商的环境管理活动及产品所含化学物质的管理情况进行审核。

4.2 IDEC 集团管制化学物质管理

为了遵守适用于 IDEC 集团事业活动的法律法规，以及防止化学物质污染环境，以下列出产品物料中的禁止使用的化学物质、需管理的化学物质及豁免使用项目。

另外，根据产品交货客户或销售地区的规定，出现其他需要管理的化学物质时，根据需要进行个别传达。

4.2.1 禁止化学物质

供应给 IDEC 集团的所有物料，原则上禁止含量超出 ANNEX 附表 1 所示禁止化学物质的限值。但 ANNEX 附表 4 所示的除外项目除外。

供应商应保证其供应物料中含量低于阈值禁止化学物质，并提交 IDEC 集团《不使用禁止化学物质保证书》等文件。

4.2.2 管理化学物质

对 ANNEX 附表 2 所示的管理化学物质，目前尚未立即限制含有，但有可能被立法禁止或存在影响环境的风险，因此属于 IDEC 集团需掌握是否含有和含量信息的化学物质。

4.2.3 豁免使用项目

根据主要的法律法规允许的豁免使用，对于技术上无法替代的使用用途，IDEC 集团订立独自の“豁免使用”，允许在一定期限内含有超过阈值的物质。详见 ANNEX 附表 4。请注意，由于 IDEC 集团产品的特性，考虑其库存期限可能较长，某些项目可能先于法律法规所规定的期限提前终止，或提前开始终止计划。我们将定期修订豁免使用项目。

4.2.4 构建管制化学物质管理体制，信息公开与传达

对供应给 IDEC 集团的物料，应构建管理体制以掌握是否含有禁止化学物质和管理化学物质及其含量的最新状况。

当我方要求提供有关构成待交付材料的组件的信息和是否含有 IDEC 集团 管制化学物质及含量时，应使用 chemSHERPA-AI/CI 等格式，配合给予及时答复。

如果您发现物料含有超标禁用化学物质，或者生产过程中存在污染，请立即联系我们。

4.3 循环型社会的形成（资源的有效利用）

为形成循环型社会，我们致力于减少整个价值链中的资源消耗及实现资源的循环。

资源的回收与再利用的意义不仅在于抑制废弃物的产生、减少对化石燃料等地下资源的依赖，还在于应对国际性资源竞争和地缘政治的风险，以及减少温室气体的排放。此外，以欧洲为首，全球范围内要求使用再生材料的国家日益增多，如果我们响应缓慢，将可能失去产业竞争力。

IDEC 集团推动开发考虑资源循环的环保产品。如果以下（1）至（10）项可行，请主动向我们提出最佳技术或自行采用。

请注意供应商营业场所的废弃物，应依法妥善处理，同时应推进循环再生和削减废弃物。

- (1) 长寿命化（耐用、品质稳定）
- (2) 产品减量化、小型化
- (3) 活用再生材料与生物质材料
- (4) 考虑产品使用后循环再生的材料
- (5) 易拆解性
- (6) 削减使用和待机时的耗电量
- (7) 产品可以升级或维修
- (8) 面临供应危机的资源替代与减少
- (9) 物流中的包装与装箱的简易化、装箱材料的再使用和循环再生
- (10) 产品碳足迹量

4.4 减少二氧化碳等温室气体的排放

在全球所趋的 2050 年碳中和等进程中，对于实现缓化和适应气候变化这一目标，企业扮演着重要角色。

此外，全球沸腾引起的气候变化的影响，可能将不仅限于受灾地区，还会因供应链和物流中断而对世界各地企业的事业活动造成重大损害。

为了达成 2050 年前实现碳中和的目标，IDEC 集团正在加速采取行动减少温室气体排放。为此，需要整个供应链共同减少温室气体排放。

请供应商在全体事业活动中推进节能举措、引入可再生能源和新能源等，对减少温室气体排放积极采取措施。此外，请测量原材料采购、制造、运输等物料交付各环节中的二氧化碳排放量，并按照我们的要求提供信息。

4.5 事业活动合法合规

请供应商在采购和制造过程中，遵守公司及其营业据点所在国家或地区的环境和劳动安全相关法规及适用的法律要求。

4.6 减少对水资源的影响

随着全球人口今后可能急剧增长的预测，水资源有限性及开发空间减少等水资源问题越发凸显。再加上极端少雨、降雨量季节性不均、对于产业与居民使用量均衡的考量、气候变化对水资源的影响、取水源污染等问题，可利用的水资源量极可能会大幅减少，因此在事业活动中也需要采取水资源应对措施。我们请求供应商一同致力于减少用水量、提高排水水质、保护取水源等措施。

4.7 保护生物多样性以及陆地、海洋和淡水生态系统的举措

为了实现与自然共生的社会，IDEC 集团将在事业活动中评估对生物多样性的依赖与影响、维持地域生态系统，从而减少整个价值链对环境的负面影响。

据报道，过去 50 年来，生物多样性和生态系统以人类历史上前所未有的速度发生变化，在所有动植物物种中约有 25% 面临灭绝的危机。全球就 2030 年自然向好（在 2030 年前遏制自然损失并实现增长）已达成一致目标。

请供应商注意各事业环节对国内外生态系统和生物多样性的影响。当原材料采购发生变更、废弃物保管场所或排放物发生变更、新建或扩建设施等时，请进行环境影响评估（环境调查核定），并采取措施将对自然的影响降至最低限度。

5 术语说明

- (1) 有意使用
故意含有某些化学物质。
- (2) 均质材料
机械性拆解至无法继续拆解的均质组成材料。
- (3) 限值
禁止化学物质中的限值，是以均质材料的质量为分母的化学物质含有浓度的管制值。
- (4) REACH 法规
IDEC 集团产品应遵守的项目如下。
使用限制的义务：对附录 XVII 规定的限制对象物质，仅限在指定限制条件内可向 EU 出口。
信息传达的义务：向 EU 出口成型品中的认可对象候选物质（SVHC）超出 0.1 重量% 时，必须传达相关信息。
- (5) 辅助材料
对象是焊锡、润滑脂、胶粘剂、油漆、油墨与供应物料中残留的清洗剂、加工剂、加工油等化学品。

改版记录

2018 年 10 月 第 1 版
2020 年 1 月 第 2 版
2022 年 3 月 第 2.1 版
2023 年 7 月 第 2.2 版
2024 年 11 月 第 3.0 版

IDEC CORPORATION

SCM 本部 采购部

邮编 532-0004 大阪市淀川区西宫原 2-6-64

电话 : +81-6-7668-7580

环境推进部

邮编 532-0004 大阪市淀川区西宫原 2-6-64

电话 : +81-6-6398-2507
