

绿色采购指南

前言

◆ 本公司的环境管理活动

自 1951 年成立以来，Noritsu Koki 秉承“客户为先”之理念，竭诚以高质量产品满足用户需求（QMS）。五十年后的今天，我们以环境绩效（EMS）为着眼点，力求促进 Monozukuri（精湛的制作）、人类健康与自然环境的和谐发展。

为此，本公司要求所有业务伙伴严格遵循《绿色采购指南》的要求，采取各项持之以恒的措施，努力建立完善的环境保护体系。

正文

[目录]

1. 简介
2. 目的
3. 推广绿色采购
 - 3-1 供应商条款和条件
 - 3-2 环境保护活动
 - 3-3 受控化学物质
4. 协议
5. 四 M 变更（材料、方法、机器和人）
6. 要求供应商配合调查
 - 6-1 关于所含化学物质的信息
 - 6-2 环境保护活动
7. 发布

1. 简介

随着现代化经济的发展，化学物质的使用日益增多，为人类健康和环境带来了难以估量的危害。自 21 世纪伊始，诺日士钢机株式会社（NKC）开始设计研发具有环保效果的产品，致力于探索健康环保的新型制造方式。

为此，本公司颁布了《绿色采购指南》（以下简称“指南”），旨在全面推广绿色采购行为，充分符合环境化学物质控制法及其他法规的要求。

2. 目的

本公司将实行绿色采购做法，所有供应商须积极参与环境保护并有效控制环境化学物质，为我们提供安全、高能效、可回收的产品。

本指南的目的在于杜绝本公司乃至整个配销供应链中有害化学物质的使用，营造清洁的社会环境。

3. 推广绿色采购

供应商应与本公司一同推广绿色采购行为并满足以下要求。

3-1 供应商条款和条件

- ① 供应商须获得符合 ISO 14001 或 EMAS 等国际标准的第三方 EMS 认证、符合 Eco Stage 或 Eco Action 21 等日本国内标准的第三方 EMS 认证，或者通过本公司开展的审核。

标准	组织	概述
ISO14001/EMS	国际标准化组织	国际公认的第三方认证体系 http://www.iso.org/iso/home.htm
EMAS/EU 环境控制审核条例 (生态管理审核计划)	欧洲委员会环境总署	以改善环境为目标的标准 http://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm
KES/Kyoto EMS 标准 (环境管理体系)	NPO KES 环境机构 (Miyako Agenda 21 论坛)	环境管理体系 http://www.keskyoto.org/index.html
Eco Stage	Eco Stage 协会	基于 ISO 14001 的环境管理评估系统 http://www.ecostage.org/dl/index.php
Eco Action 21	日本地球环境战略研究机构可持续发展中心	以日本环境省各项规定为依据的认证和登记体系 http://www.ea21.jp/index.html

- ② 本公司要求供应商报告所执行的绿色采购计划或相关举措。
- ③ 本公司审核期间，供应商的活动须完全符合“实施项目一览表兼检查表”中的各项要求。
- ④ 供应商须建立制度框架以控制所交产品中包含的化学物质。

3-2 环境保护活动

本公司将使用“供应商绿色生产调查表”确认供应商的环境保护状况。

3-3 受控化学物质

对于 [附表 1] 所列受控化学物质（注：其中 32 种物质登载于 JIG 表 A 中，一种物质处于本公司特别控制之下），要求供应商出示“不使用说明书”或提供含量数据来实施监管控制。

[附表 1] 受控化学物质清单 (※1)

编号	化学物质	※2	应申报用途	阈值水平（报告水平）	主要法律法规或行业标准/协议引述
1	石棉	R	所有	有意添加	欧盟指令 76/769/EC
2	构成某些芳香胺的偶氮染料和偶氮染料	R	纺织品和皮革	占产品重量的 0.003% (30 ppm)	欧盟指令 76/769/EEC
3	氧化铍 (BeO)	I	陶瓷	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	DIGITALEUROPE/ EERA 准则
4	溴化阻燃剂 (PBB、PBDE 或 HBCDD 除外)	I	塑料部件>25 克 印刷电路组件除外	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	DIGITALEUROPE/ EERA 准则
5	镉/镉化合物	R	除电池外的所有用途	占均匀材料重量的 0.01% (100 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
		R	电池	占电池重量的 0.0005% (5 ppm)	欧盟指令 2006/66/EC
6	六价铬化合物	R	所有	占均匀材料重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
7	五氧化二砷	R	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可 和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006
8	三氧化二砷	R	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可 和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006
9	氟化温室气体 (全氟化碳、六氟化硫、氢氟化碳)	R	所有	有意添加	欧盟含氟气体法规 842/2006
10	甲醛	R	复合木材	有意添加	美国加州空气管理署 (CARB) 规章
		R	纺织品	占纺织品重量的 0.0075% (75 ppm)	奥地利普通民法典 I 1990/194: 奥地利甲醛条例 § 2, 12/2/1990
11	六溴环十二烷 (HBCDD)	R	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可 和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006

12	铅/铅化合物	R	除以下所述之外的所有用途	占均匀材料重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
		R	12 岁以下儿童消费品	占儿童消费品重量的 0.03% (300 ppm)	美国消费品安全改进法案
		R	玩具的油漆及类似表面涂层	占表面涂层重量的 0.009%	
		R	电缆/线缆	占表面涂层重量的 0.03% (300 ppm)	美国加州第 65 号提案判例法
		R	电池	占电池重量的 0.004% (40 ppm)	欧盟指令 2006/66/EC
13	汞/汞化合物	R	除电池外的所有用途	有意添加或占均匀材料的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
		R	电池	占电池重量的 0.0001% (1 ppm)	欧盟指令 2006/66/EC
14	镍	R	预计与皮肤长期接触的所有用途	有意添加	欧盟指令 76/769/EEC
15	臭氧层消耗物质	R	所有	有意添加	蒙特利尔议定书
16	高氯酸盐	R	所有	占产品重量的 0.0000006% (0.006 ppm)	美国加州有毒物质控制局 (DTSC) 规则
17	全氟辛烷磺烷基化合物 (PFOS)	R	所有	有意添加	欧盟化学品限制指令 76/769/EEC
18	苯酚, 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)	R	所有	有意添加	与化学物质评估相关的日本法律
19	邻苯二甲酸盐 I (DEHP、DBP、BBP)	R	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006
20	邻苯二甲酸盐 II (DINP、DIDP、DNOP)	R	儿童玩具或儿童护理用品	占可塑性材料重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2005/84/EC
21	多溴联苯 (PBB)	R	所有	占均匀材料重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
22	多溴联苯醚类 (PBDE)	R	所有	占均匀材料重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟指令 2002/95/EC
23	十溴二苯醚 (Deca-BDE) (PBDE)	R	电视机和计算机外壳	有意添加	缅因州法规: 第 38 篇第 1609 条关于溴化阻燃剂销售与分销的限制
24	多氯联苯 (PCB) 和特定替代物质	R	所有	有意添加	欧盟化学品限制指令 76/769/EEC
25	多氯三联苯 (PCT)	R	所有	有意添加	欧盟化学品限制指令 76/769/EEC
26	多氯化萘 (氯原子多于 3 个)	R	所有	有意添加	与化学物质评估相关的日本法律
27	聚氯乙烯	I	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	美国电子电气工程师协会 (IEEE) 1680 标准 (电子产品环境影响评估工具)
28	放射性物质	R	所有	有意添加	欧盟指令 96/29/Euratom
29	短链氯化石蜡 (C10 - C13)	R	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006
30	某些三丁基锡 (TBT) 和三苯基锡 (TPT) 化合物	R	所有	有意添加	与化学物质评估相关的日本法律

31	氧化三丁基锡 (TBTO)	R	所有	有意添加或占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧盟化学品注册、评估、许可 和限制法规第 33 和第 7.2 条 No 1907/2006
32	三 2-氯乙基) 磷酸酯 (TCEP)	A	所有	占产品重量的 0.1% (1,000 ppm)	欧洲化学品署 (ECHA) “Registry of Intentions” 页面
※3 33	富马酸二甲酯 (DMF)	R	家具、鞋 包装材料	每件产品或产品部件中的含量 为 0.1 毫克/千克	欧盟指令 2001/95/EC

※1: 受控化学物质的认定系依据日本绿色采购调查标准化协议会 (JGPSSI) 颁布的联合行业指南 “JIG-101 Ed 2.0”。本指南日后修订时可能会更改受控化学物质及其阈值, 恕不先行通知。

详情请参阅 JGPSSI 网站上的 “联合行业指南” (JIG) (2009 年 4 月 28 日), 网址如下。

http://210.254.215.73/jeita_eps/green/greendata/JIG2009/JIG-101_Ed_20_en_090428.pdf

※2: 关于信息披露的基本标准

R: 受法规控制 (要求禁止使用、限制使用或者强制报告的化学物质)

A: 待评估 (化学物质可能须受管制, 但管制条款及条件的生效日期尚未确定。)

I: 仅作信息参考之用

※3: 第 1 号至 32 号化学物质已载于 “JIG-101 Ed 2.0” 表 A 中。如因法规修订, 可能会使本公司须对某种新化学物质实施管制, 本公司将宣布该物质处于特别控制状态。处于特别控制之下的化学物质将在本指南 [附表 1] 中及时反映。

4. 协议

本指南制定了一系列标准和方法, 旨在杜绝禁用化学物质的使用, 同时建立并维护可实现上述目标的体系。供应商同意遵守本指南要求后, 须提交一份 “协议”。

5. 四 M 变更 (材料、方法、机器和人)

供应商如需变更四 M (即所用的材料、生产方法、生产所用的机器或责任人), 须事先通知本公司代表。

6. 要求供应商配合调查

本公司所实行的环境保护措施将涵盖整条供应链, 也包括供应商在内。

鉴于此项工作强调信息沟通, 本公司要求供应商在以下各项调查中给予积极配合。

6-1 关于所含化学物质的信息

供应商须提供所供应产品（原材料、零件、半成品以及成品）所含化学物质的信息。

6-2 环境保护活动

一段时间后，本公司将现场调查每家供应商开展的环境保护活动及其订立的制度框架，并将该供应商的表现与其提交的调查表（见 3-2 节）进行对比。

7. 发布

本指南刊登在 NKC 网站上，任何人均可查看。

为方便全球各地人士浏览，本指南不久后将以中英日三种语言发行。