

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver.15.0
页数	1/13

绿色采购基准书

Ver.15.0



2023年7月1日
PANAC Co., Ltd.

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	2/13

目 录

序言.....	P3
PANAC 环境方针.....	P4
1. 目的.....	P5
2. 适用范围.....	P5
3. 术语定义.....	P6
4. 绿色采购的推进方法.....	P8
5. 有关供应商信息提供的委托事宜.....	P9
6. 有关地球环境保护活动的委托事宜.....	P10
7. 关于矿物采购的方针.....	P10
8. 绿色采购基准书的修订.....	P10
9. 咨询窗口.....	P11
10. 修订履历.....	P12

■ 附录资料

附表 1：使用禁止物质不使用证明书兼管理物质报告书

附表 2：禁止物质一览表

附表 3：管理物质一览表

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	3/13

序言

我公司认识到「保护地球环境，实现可持续发展的社会」是企业活动中的重要课题之一，并积极贯进实施。在此活动中，充分考虑到必须采购环境负荷少的材料，在2006年发行了「绿色采购基准书(Ver. 1.0)」，开始了优先采购环境负荷少的材料、零件、产品的「绿色采购」活动。

我公司环境基本理念是「留给后代一个美好的地球环境，是我们这一代的责任」。我们 PANAC（株）将此理念作为人类的使命，全力推进持久性环境保护活动。

EU 的 RoHS 指令、REACH 限制为代表，世界各国都在加强对产品中包含的化学物质进行限制的法律，其对象范围在逐年扩大。

基于此背景下，我公司会依照环境基本理念的规定，作为企业与企业人感恩自然，为维持、改善地球环境，尽最大的诚意倾注自身的努力。为此我公司改订了「绿色采购基准书」让所有员工去理解，遵守，并实施。此外，我公司将会依照这份绿色采购基准书，积极推进保护环境的采购活动，并愿意与供应商一起为社会做贡献。

希望得到诸位的理解和协助。

2023年7月1日
PANAC 株式会社
管理本部 本部长
伊藤 義治

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	4/13

PANAC 环境方针

环境基本理念

留给后代一个美好的地球环境，是我们这一代的责任。PANAC，作为企业，企业人，对自然感恩的意识来维持并改善地球环境，尽最大诚意地倾注自身的努力。

环境方针

1. 通过事业活动，资源的有效利用，废弃物及环境负荷物质消减，致力于环境保护的提高。
2. 生产活动时发生的正常/非正常作业，包括紧急时的环境污染的发生防止等进行持续改善活动。
3. 遵守环境相关法律法规，与地区社会的协定，顾客要求及其他要求事项，实施环境保全。
4. 通过定期评估环境目标，持续改善活动来维持最新的环境管理体系。
5. 制定环境方针资料，让有关员工彻底了解。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver.15.0
页数	5/13

1. 目的

此基准书是面向配合环境产品的创造所提供的。

- 1) 有关 PANAC 采购的产品以及构成产品的部品、材料、辅材等含有的环境负荷物质，明确使用禁止和管理含有的物质。
- 2) 从积极开展环境保护活动的供应商（绿色供应商）购买对环境保护考虑周全的材料（绿色材料）。
- 3) 及时通知供应商。

目的是，提供对环境考虑周全的产品（绿色产品），提高产品的环境品质。

2. 适用范围

这份采购基准书是适用于 PANAC 产品及构成 PANAC 产品的所有部品、材料、辅材等从供应商采购时，以及在 PANAC 制造，客户委托的试作品、开发品的过程中投入的产品・部品・材料等。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	6/13

3. 术语定义

术 语	定 义
1) 资材	是指 PANAC 采购的产品以及在制造过程中使用的产品、部品、材料等。
2) 副资材	是指 PANAC 采购的包装用及捆包用的材料。
3) 部品	是指 PANAC 采购的部品及材料。
4) 环境负荷物质	是指在产品、部品、以及材料（零件）等含有物质和制造时使用的物质中有法律规定或者从过去的例子中，PANAC 判断对于地球环境和人体有危害的化学物质。
5) 环境负荷物质管理区分	对于制造 PANAC 产品的材料里包含的环境负荷物质，进行使用禁止物质和使用管理物质的区分与管理。
6) 使用禁止物质	(1) 是指在国内外法规中规定的产品、部材中的含有禁止或指定了含有浓度上限的环境负荷物质。
	(2) 禁止提供给 PANAC 的产品超过阈值（对象范围）的含有。
	(3) 使用禁止物质无论含有浓度多少，都要报告给 PANAC。而且，通过某种手段发现含有使用禁止物质，无论含有浓度多少，都要报告给 PANAC。
	(4) 关于临界值设定的禁止物质，凡纳克加工后的制品的含有浓度在不满足临界值时，可作为材料采购。
7) 使用管理物质	(1) 是指不限制有意图的使用，把握产品的含有状况，考虑健康、安全卫生、适当处理等的环境负荷物质。
	(2) 根据 PANAC 的客户基准使用禁止除外用途指定的禁止物质归为使用管理物质。
	(3) 不论管理物质的含有浓度如何，只要是已知的化学物质，都要报告给 PANAC。
8) 均质材料	(1) 均质材料是指不能通过机械手段进一步拆分为不同材料的组成均相同的材料，例如下述材料。 a) 化合物、聚合物合金、金属合金等状态。 b) 喷漆、印刷、电镀等单层或多层的情况指每单层的状态。 c) 涂料、粘着剂、墨、糊干燥硬化后的状态。 d) 聚合物树脂成型后的状态。 e) 玻璃及陶瓷成型后的状态。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver.15.0
页数	7/13

术 语	定 义
9) 含有	<p>(1) 是指不问物质是否有意图无意图，在构成产品的材料里含有、添加、填充、混入、粘着的情况（在加工过程中，无意图的在产品材料中混入或残留、粘着也属含有）。</p> <p>(2) 是指在生产过程中为了维持工程条件、机能、品质等有意识的添加到（有意图使用）产品和部件当中的含有。</p> <p>(3) 在天然素材中含有的化学物质或在工业上精制过程中残留的物质（不纯物）也可以解释为含有。（但是，在国内法规上没有问题，无法预测是否含有的情况或没有含有量的信息，也可视为无含有）。</p>
10) 含有浓度（含有率）	是指同一材质部位的重量和里面含有的环境负荷物质的重量的比率（ppm、wt%等）。
11) 有意图的使用	是指为了特定的机能/外观/品质的维持和提高或为了工程条件的维持等为了发现某些性能为目的，有意图的在产品和材料的制造过程中使用的化学物质。
12) 不纯物	<p>(1) 是指包含在天然素材中，作为工业材料在精制过程，用现有技术无法去除干净的化学物质(natural impurity)。</p> <p>(2) 是指没有意图添加的化学物质，在化学合成反应的过程中产生的副产品以及触媒残渣等，使用现有技术无法去除干净的化学物质。</p> <p>(3) 为了与主原料区分而被叫为「不纯物」的、将上述(1)、(2)作为改变素材特性为目的，有意图使用的情况，不视为「不纯物」，视为含有。</p> <p>(4) 如指定了容许浓度的话，不纯物的浓度不可以超过该当容许浓度。</p>
13) 阈值（含有容许值）	<p>(1) 阈值。是指对象用途的含有容许值。</p> <p>(2) 使用禁止物质是，禁止纳入 PANAC 的产品超出阈值（对象范围）的含有。</p> <p>(3) 使用禁止物质在产品、部品中容许的最大含有率。超过阈值的浓度视为含有，未达阈值判定为非含有。</p>
14) 纷争矿物 钴 云母	<p>非洲刚果民主共和国（DRC）、及其周边 9 个国家违法采掘的矿物质源“钽、锡、钨、金”（3TG），变成了引起人权侵害，环境破坏的武装势力的资源，根据美国金融规定改革法（以下简称：多德·弗兰克法）定义为“有争执的矿物质（纷争矿物）”从人道主义，美国的上市企业一直在追求“冲突自由（未成为武装势力资源的矿物质）”式的采购。</p> <p>此外，出于对儿童劳动等人权问题的担忧，正在推动对钴、云母的责任采购。</p>

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	8/13

4. 绿色采购的推进

1. 绿色供应商

从积极推进下述环境管理活动的供应商优先采购。

《主要要求·评价事项》

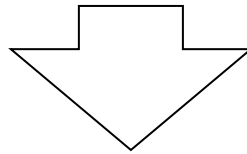
- (1) 环境管理体系的构筑运用
- (2) 环境管理物质的管理体系的构筑运用
- (3) 环境管理物质含有调查的协助体制整備
- (4) 工程内不使用禁止物质

2. 绿色材料

购买环境负荷少、不含指定物质的部品、材料、辅材等等。

《主要要求·评价事项》

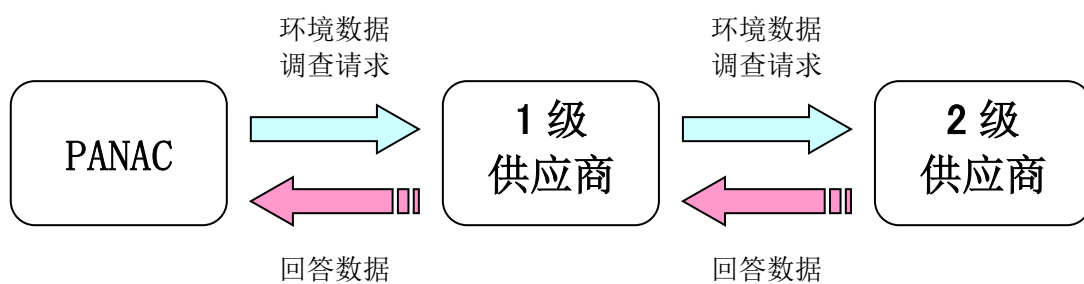
- (1) PANAC 指定的含有禁止物质的不使用证明
- (2) 关于部品、材料、辅材中含有的化学物质信息要公开



PANAC 绿色采购

从『绿色供应商』优先采购『绿色资材』。

《环境调查请求和数据流向》



如有2级以下的供应商，将委托1级供应商向2级以下的供应商索取资料。
PANAC 采购的材料环境调查请求追溯到原材料。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	9/13

5. 有关供应商信息提供的委托事宜

『供应商』、以及『部品、材料、辅材』的新规采用、变更时需向 PANAC 提供以下资料，事前进行评价（认定）。而且，其他的事项适当的也会依赖，请配合提出。

5.1 提出资料的作成、提出要领

将以下的资料提交到 PANAC, 或海外基地各担当部门。

提出资料	报告内容
1. 使用禁止物质非含有证明书兼管理物质报告书	确认纳入的部品、材料、辅材有没有满足以下的条件。不含『使用禁止物质』中规定的物质，或者，有规定阈值的情况，将含有量未满足阈值的事项记入表格。另外，如果含有『管理物质』里规定的物质，与含有浓度多少无关也要记入在内。
2. SDS	记载着化学物质的名称、物理化学的特性、危险有害性、使用操作上的注意点的信息表。
3. 分析数据	RoHS10 物质（Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, DEHP, DBP, BBP, DIBP）的分析数据。请提供从文件发行日开始一年以内的 RoHS 分析数据。（请到通过 ISO/IEC 17025 认证的第三方机构进行测试）此外，也有需要提供卤素、其它等项目分析数据的情况。
4. chemSHERPA CI 或者 AI	经济产业省公布的供应链产品所含化学物质信息传输的数据录入辅助工具。当包含 chemSHERPA 在名单中登记的物质时，应说明每种均质材料的含量。

5.2 请求的基准与此采购基准不同的情况

根据需求，顾客会有个别的要求或因对应国内外的法规，除上述资料以外还可能会向供应商要求与此基准不同的基准，请尽力协助与对应。（例：JAPIA 表、美国有害物质控制法（TSCA）、冲突矿物报告模板）

5.3 关于提出的信息处理

所提出的资料，PANAC 会有向客户提出的情况，请给予谅解。

5.4 关于仕样书上的记载

向 PANAC 提交的仕样书时，确认有没有使用 PANAC 发行的绿色采购基准书上规定的使用禁止物质，然后请记载『遵守 PANAC 株式会社绿色采购基准书』。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	10/13

6. 有关地球环境保护活动的委托事宜

关于以下的活动，PANAC 有可能依赖实际状态调查等的调查。

- 1) 地球温暖化物质的消减
- 2) 废弃物的排出量消减
- 3) 化学物质管理
- 4) 环境评价（防止大气污染、防止水质污浊、防止土壤污染、防止噪音、防止振动等）
- 5) 生物多样性保护的评价

7. 关于矿物采购的方针

为了不鼓励矿产采购活动可能导致的助长冲突和侵犯人权的行为，凡纳克从企业社会责任的角度出发，将冲突地区或高风险地区的原产国的矿物质确定为【高风险矿物质】，并认识到这些矿物质的使用有可能涉及加剧冲突和侵犯人权的行为。所以我们的基本政策是不采购使用高风险矿物质的零件和材料。

为确保彻底遵守此政策，我们要求供应商从符合 Responsible Minerals Initiative (RMI) 和 Responsible Minerals Assurance Process (RMAP) 的冶炼厂采购高风险矿物。

此外，凡纳克将根据经合组织《受冲突影响和高风险地区矿产负责任供应链尽职调查指南》(OECD 指南)，对供应链中高风险矿物质的原产国和分销进行尽职调查。

高风险矿物=钽、锡、金、钨、钴、云母

8. 绿色采购基准书的修订

此采购基准书有时会没有任何通知进行修订。

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	11/13

9. 咨询窗口

关于绿色采购基准书的咨询，请联系以下与贵公司有交易的公司。

PANAC 株式会社（日本）
品质保证部 品质保证课 环境管理担当
TEL: +81-3-6630-8705
FAX: +81-3-6630-8715

苏州凡纳克光电有限公司（中国苏州市）
品质保证部 环境管理担当
TEL: 0512-6807-5315
FAX: 0512-6841-1119

深圳凡纳克光电科技有限公司（中国深圳市）
环境管理担当
TEL: 0755-2961-9333

上海凡纳克塑胶模有限公司（中国上海市）
品质保证部 环境管理担当
TEL: 021-5866-7070
FAX: 021-5866-0530

台湾汎纳克股份有限公司（中华民国台湾省）
环境管理担当
TEL: +886-4-2359-0011
FAX: +886-4-2359-2522

凡纳克马来西亚先端薄膜株式会社（马来西亚）
品质保证部 担当
TEL: +60-4-5230373

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver. 15.0
页数	12/13

10. 修订履历

修订版	修订日	修订理由	承认	确认	作成
Ver. 1.0	2006年12月1日	制定	秋山	高桥	田中
Ver. 2.0	2009年5月1日	全面修订	秋山	高桥	久保田
Ver. 3.0	2010年11月1日	扩大调查对象产品。 追加一部分提出资料。 随着化审法施行的改正，追加物质数。 随着新规欧盟指令施行追加物质数。	菅谷	高桥	久保田
Ver. 3.1	2011年7月1日	随着新规欧盟指令施行追加物质数。	小林	高桥	土井
Ver. 4.0	2012年7月1日	全面修订	小林	久保田	土井
Ver. 5.0	2013年7月1日	全面修订	伊藤	久保田	土井
Ver. 6.0	2014年7月1日	追加禁止物质	伊藤	久保田	土井
Ver. 7.0	2015年7月1日	禁止物质追加。 用語説明追加。	伊藤	久保田	土井
Ver. 8.0	2016年7月1日	更正句子。 随着化审法施行的改正， 更新由于修订。 加入红磷管理物质。 设置在用红字物质清单的变化。	伊藤	野村	小林
Ver. 9.0	2017年7月1日	修改基准书的表达方式 重新审视提交资料 更改 PNC 使用禁止物质氯的数值	伊藤	野村	小林
Ver. 10.0	2018年7月1日	重新审视提交资料 更新 CSCL 的更新列表	伊藤	野村	小林
Ver. 11.0	2019年7月1日	更改基准书的表示形式 追加禁用物质 安卫法修订而更新的清单 追加红磷的 CAS No	伊藤	久保田	伊达
Ver. 12.0	2020年7月1日	钴采购方针追加 BNST 管理物质的去除 错字等修正	伊藤	久保田	伊达
Ver. 13.0	2021年7月1日	基准书记载的一部分内容变更 禁止物质・管理物质的追加	伊藤	久保田	伊达
Ver. 14.0	2022年7月1日	云母采购方针追加 禁止物质・管理物质的追加	伊藤	久保田	伊达

发行日	2023年7月1日
版本号	Ver.15.0
页数	13/13

Ver.15.0	2023年7月1日	追加关于矿物采购的方针 追加咨询窗口（马来西亚） 追加・变更、修正禁止物质・管 理物质	伊藤	久保田	伊达
----------	-----------	--	----	-----	----