



azbil 集团
化学物质管理系统
构建指南

供应商用
第 4 版：2022 年 03 月

目录

1. azbil 集团的化学物质管理构想.....	2
2. CMS 认定的架构.....	3
3. CMS 构建的实施方法及手续.....	4
4. CMS 的维持.....	7
5. CMS 要求事项.....	8
6. CMS 认定时所需文件.....	10
7. azbil 集团的限制物质及采购物资所含化学物质的调查.....	11
8. 样式一览.....	11

1. azbil 集团的化学物质管理构想

1.1 指南制定的目的

azbil 集团为了防止产品中含有的有害化学物质给环境造成污染，会在确定了对象产品的基础上，努力削减其中所含有的有害化学物质。为了实现这一点，我们制定了《化学物质管理系统构建指南》，在取得客户的理解和合作的同时，针对对象产品供应链中的各个环节来削减产品中所含有的有害物质。

本指南中规定了由供应商实施的、与产品所含化学物质保证相关的基本思路及具体活动，以事先防止发生所含限制物质的不良事件。

各个公司设立了产品所含化学物质相关的认定制度，构建了化学物质管理系统。azbil 集团也设立及实施了依据化学物质管理系统（CMS: Chemical-substances Management System）的 CMS 认定制度。

以下将“azbil 集团化学物质管理系统”称为“CMS”。

1.2 指南的适用范围

本指南适用于向阿自倍尔产品提供产品、零部件、材料、包装材料等采购品（以下称 CMS 对象资材）的供应商。关于 CMS 对象资材，由 azbil 集团采购部门的负责人与各供应商联系。

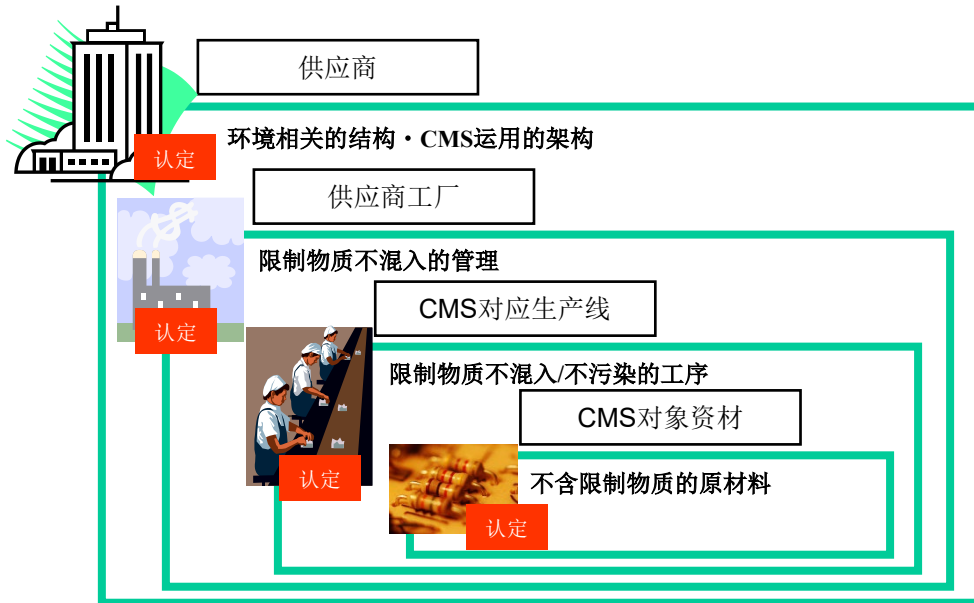
今后，为了提供符合市场要求的不含有害化学物质的产品，有关 azbil 集团认定的必须符合 CMS 的产品将从已取得由 azbil 集团化学物质管理系统或 azbil 集团认可的其它公司的认证制度认证的供应商处采购资材，进行逐次向 CMS 对应资材切换。

2. CMS 认定的架构

azbil 集团的 CMS 认定是由向 azbil 集团提供资材（产品、部品、材料）的生产工厂单位进行的。当 CMS 对象资材的生产相关流程发生变更时，必须进行联系并重新认定。

图 2 显示了 CMS 认定的概念和再认定的事例。

CMS 认定的概念



通过 CMS 认定的生产线，如有追加 CMS 对象资材进行生产的情况，则无需对生产线进行监察。

(例) 需要进行 CMS 重新认定的情况

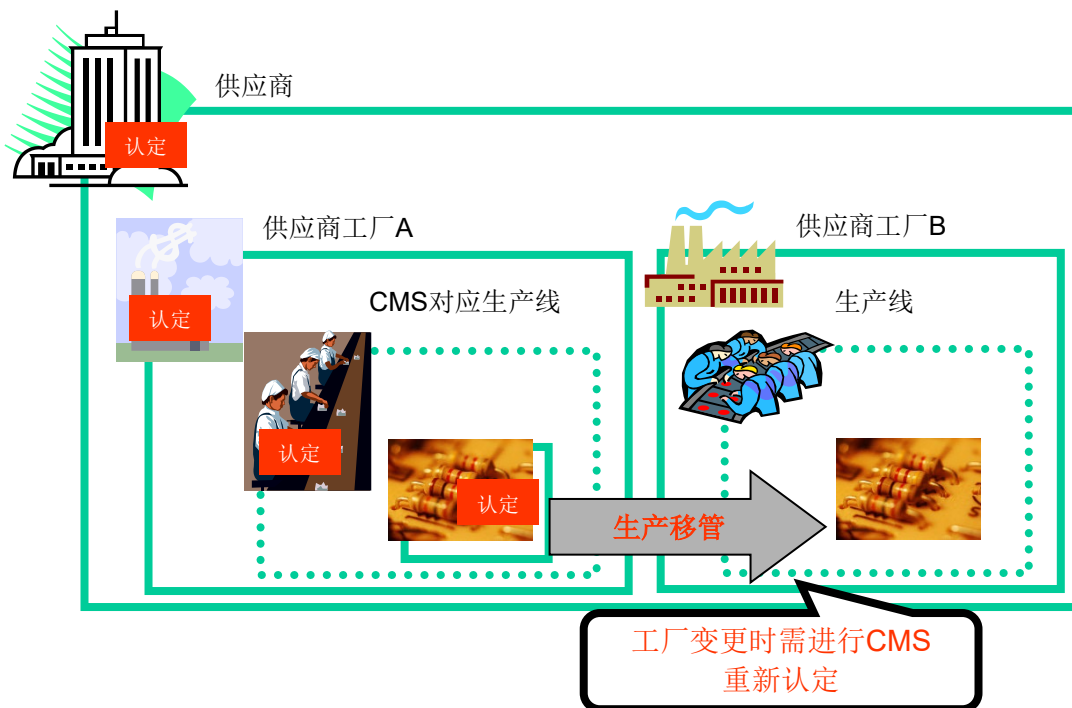


图 2 CMS 认定的概念和再认定的事例

3. CMS 构建的实施方法及手续

3.1 CMS 构建和 CMS 认定的概要

图 3 显示了 CMS 构建及 CMS 认定的流程图。

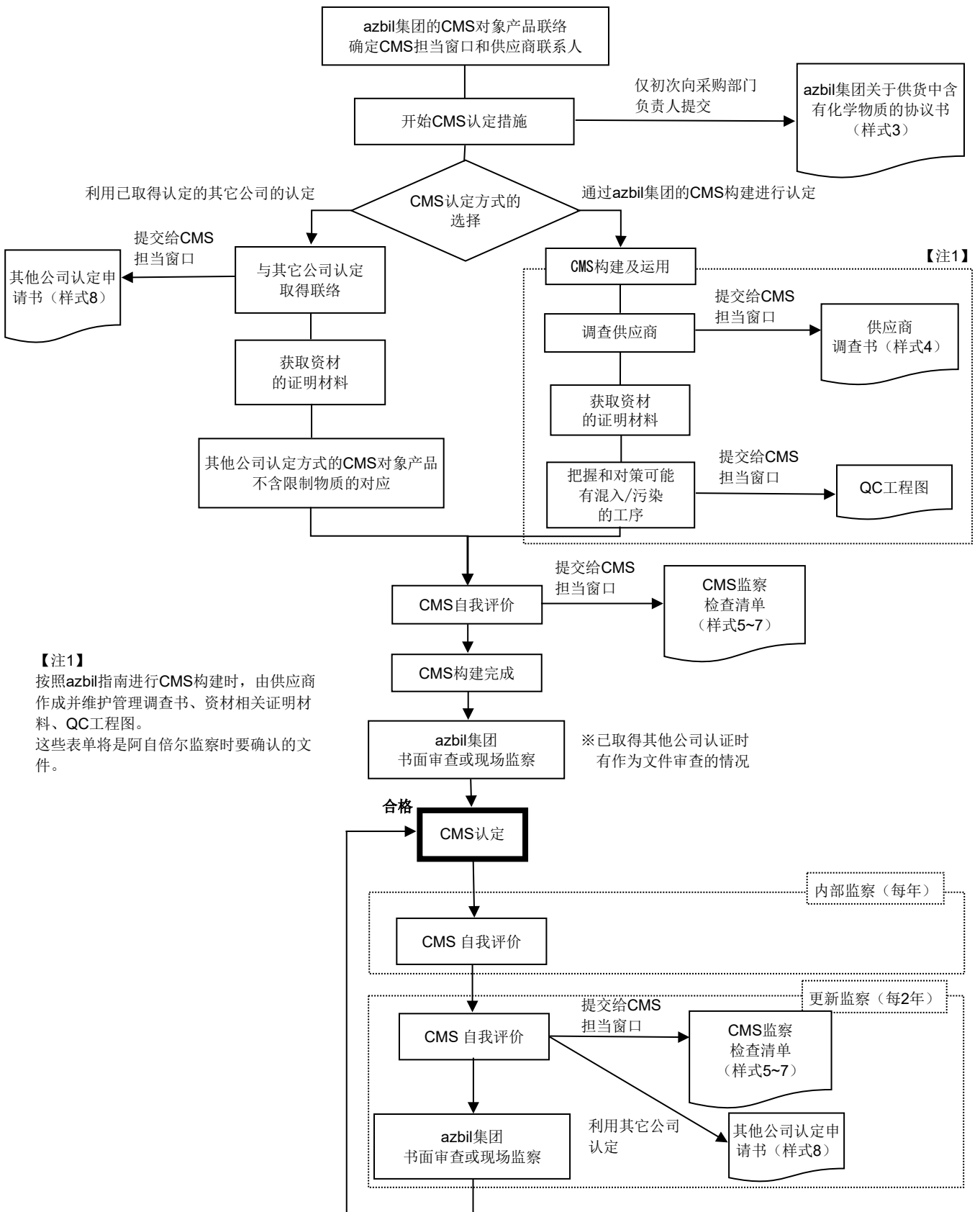


图 3 CMS 构建及 CMS 认定的流程图

3.2 签署备忘录

为了取得基于 azbil 集团指南的 CMS 认定，请首先提交《azbil 集团关于供货中含有化学物质的协议书》（样式 3）。

3.3 CMS 认定方式的选择

请从以下的方法中选择 CMS 的认定方式。

- 利用已经取得认定的其它公司的认定
- 通过 azbil 集团构建的 CMS 进行认定

(1) 利用已取得认定的其它公司的认定

供应商已经取得了 azbil 集团认可的其它公司的化学物质管理系统认定的场合，则视为已经构建了 CMS 并省略一部份手续。也可进行 azbil 集团 CMS 的认定。

另外，对保有其它公司认定架构的供应商，取得了其它公司认定的生产线与 azbil 集团的 CMS 对象资材的生产线不同的场合，则不认可其它公司的 CMS 认定。详细内容请咨询 CMS 担当窗口。

根据其它公司认定的 CMS 认定，由供应商在《azbil 集团化学物质管理系统构建 其它公司认定申请书》（样式 8）中记录必要事项并提交申请。

(2) 通过 azbil 集团的 CMS 构建进行认定

通过本指南来实施 azbil 集团的 CMS 构建。

3.4 azbil 集团的 CMS 构建

3.4.1 azbil 集团的 CMS 概要

在 azbil 集团 CMS 中，对生产 CMS 对象资材时所需的所有资材（原材料、副资材、零部件等）的商品流通进行管理，确认是否满足限制对象的化学物质的基准，不使用不满足基准的资材及未确认的资材。

在使用与 CMS 对象资材同生产工程的限制对象的化学物质时，以及生产过程中存在因化学物质的组成变化、浓缩、蒸发等而产生化学物质浓度变化时，需要进行适当的管理。

3.4.2 调查供应商

通过供应商调查，确定构成 CMS 对象资材的资材（原材料、副资材、零部件等）的供应商。阿自倍尔 CMS 构建中，调查供应商推荐使用《azbil 集团 CMS 供应商调查书》（样式 4）。

通过从指定的供应商处采购防止出现错误，另外通过掌握供应商对限制物质的错误使用、混入和污染风险，可以判断是否需要采取对策。

请将《azbil 集团 CMS 供应商调查书》（样式 4）作为监察资料提交给 CMS 担当窗口。

3.4.3 从供应商处获得资材的证明材料

从供应商处获得构成 3.4 项中已调查的 CMS 对象资材的资材（原材料、副材料、零部件等）中不含限制物质的证明材料。

关于阿自倍尔 CMS 构建的证明材料，推荐使用“emSHERPA”*或“azbil 集团产品所含化学物质不使用证明书”。

* chemSHERPA

为妥善管理产品所含化学物质，应对不断扩大的监管范围，可以在整个供应链中使用的通用方案的总称。详情请参照以下 URL。

<https://chemsherpa.net/>

3.4.4 根据 QC 工程图掌握有错误使用、混入和污染风险的工程并采取对策

在阿自倍尔 CMS 构建中，推荐在工程的管理上有效利用 QC 工程图。

通过在 QC 工程图中毫无遗漏地记载工程内使用的资材（原材料、副资材、零部件等），可以特定化学物质的组成变化、化学物质的浓度变化，采取措施防止工程中错误使用和混入限制物质和防止污染，并规定管理事项。

请将 QC 工程图作为监察资料提交给 CMS 担当窗口。QC 工程图的格式任意。

3.5 CMS 自我评价

请供应商对 CMS 构建状况进行自我评价，并提交给 CMS 担当窗口。即使使用的是已取得认定的其他公司的认定，也需要提交 CMS 自我评价。

自我评价时使用的表单有《azbil 集团 CMS 供应商监察报告书》（样式 5）、《azbil 集团 CMS 监察检查清单》（样式 6）及修正事项の場合，请使用《azbil 集团 CMS 监查指摘事项 纠正措施报告书》（样式 7）。

3.6 CMS 构建完成

完成 3.4 项的 CMS 自我评价的同时即代表 CMS 构建完成。

3.7 azbil 集团进行监察

收到 CMS 自我评价的通知后，由 azbil 集团进行双向监察。监察基准依据本指南第 5 项的要求事项以及《azbil 集团 CMS 监察检查清单》（格式 6）。详细内容请咨询本公司的担当窗口。

3.8 CMS 认定

备齐 CMS 认定所需的书面材料并通过认定会议认定后，我们会进行 CMS 认定的联络。

4. CMS 的维持

接下来对维持 CMS 的所需项目进行说明。

4.1 CMS 的运用

(1) 变更管理的对应

当 CMS 对象资材使用的原材料/部品等有一部份变更时，需要事先提出变更申请。另外，生产线或生产工厂等有变更时也作为本对象，有必要再次由 azbil 集团进行监察。

(2) 发生缺陷时的对应

作为 CMS 对象资材的采购品，发生限制对象的化学物质缺陷の場合，在明确对象批次、防止流出、防止再次发生的同时，请迅速与 azbil 集团采购部门的担当者联系。

发现供货时的接收检查不符合要求时，请协助修正并由 azbil 集团进行监察。

4.2 CMS 认定更新

CMS 认定每两年通过 azbil 集团监察更新一次。详情请参照 3.6 项。

5. CMS 要求事项

本 azbil 集团化学物质管理系统的要求事项是所需的最低要求事项，推荐构建适合自己公司的产品所含化学物质管理系统。

有关产品所含化学物质管理体系的详细信息，请参阅 JAMP（物品管理推进协议会：Joint Article Management Promotion-consortium）发行的产品所含化学物质管理指南。

5.1 管理基准的明确化

根据产品所含化学物质相关法律法规及行业基准、明确必须遵守的管理基准、向关联部门传达。

5.2 管理范围的明确化

作为产品所含化学物质的管理基准的适用范围，明确其对象为「组织」、「业务」、「化学物质」、「构成部材」、「工程」、「产品」等。

5.3 组织体制、责任及权限的明确化

明确产品所含化学物质管理的责任及权限。

5.4 设计/开发

把握各个生产工程的状态，确认产品符合管理基准。

- 生产物质 / 调剂时的设计
- 用物质 / 调剂生产产品时的设计
- 用物品生产产品时的设计

5.5 采购管理

- (1) 获取购入品的所含化学物质信息（IN 信息），在确认恰当记录了必要内容的基础上，确认符合管理基准。有关新产品或变更品，获取/确认符合管理基准的所含化学物质信息必须在量产开始前完成。
- (2) 选择新供应商时，确认供应商的产品所含化学物质管理的状况。继续交易的场合，根据需要实施再确认。根据确认的结果决定相应的处理。供应商的确认对象、基准、频率、方法等也可根据风险级别进行相应的设定。

5.6 收货确认

收货时，确认购入品符合本公司的管理基准。确认的对象、基准、方法、频率等也可根据购入品的风险级别选择相应的方法。

5.7 工程管理

- (1) 实施对作为管理对象的化学物质的错误使用、混入和防止污染的措施。
- (2) 采取因成分变化及浓度变化引起管理对象的化学物质超过管理基准而发生残留或生成的管理措施。
- (3) 委托生产的场合，要求被委托方进行必要的工程管理。同时，定期对被委托生产方的管理状况进行确认。

5.8 出厂时的确认

含收货时及在生产工程中规定的确认事项已全部实施后，产品再出厂。

5.9 可追溯性

切实进行产品的追踪。

5.10 变更管理

关于产品所含化学物质管理，制定变更管理的规则，把以下的内容明确化。

- (1) 对产品所含化学物质可能产生影响的变更要素如购买地点的变更/追加、购入品的变更、工程的变更等（生产条件、生产设备、模具/夹具等、不只是在本公司内、还包括供应商、生产委托方等的变更）
- (2) 公司内外的处理步骤确认内容、确认手段、审批流程等
- (3) 公司内外的信息传递方法变更的记录、通知、识别信息等

5.11 发生缺陷时的对应

制订产品发生缺陷时的对应处理（应急处理、原因探明、防止再次发生、水平展开等）规则。

5.12 教育和培训

确定并实施产品所含化学物质管理相关的必要教育和培训的内容。

5.13 书面化及其管理

把产品所含化学物质管理相关规则书面化并进行维持和管理。此外，正确制作和保管运用结果的记录。

5.14 交流

向供应商提供正确的产品所含化学物质信息（OUT 信息）。妥善应对产品所含化学物质管理体制的相关咨询。

6. CMS 认定时所需文件

供应商提交的认定文件按各认定方式，将所需文件归纳如表 6。

表 6 各认定方式所需文件一览

		样式	CMS 认定方式	
			阿自倍尔 CMS 认定制度	利用其它公司认定
azbil 集团关于供货中含有化学物质的协议书		样式 3	○	○
C M S 的 构 建	azbil 集团化学物质管理系统构建、其他公司认定申请书	样式 8		○
	azbil 集团 CMS 供应商调查书	样式 4	○	—
	QC 工程图	—	○	—
自 我 评 价 · 监 查	azbil 集团 CMS 供应商监察报告书	样式 5	○	○
	azbil 集团 CMS 监察检查清单	样式 6	○	○
	azbil 集团 CMS 监察指摘事项、订正处理报告书	样式 7	○	○

特殊事项：

表 6 的记号说明

○：需要提交

—：虽为非必须提交项，但是 azbil 集团进行监察时也要确认是否使用与之同等的方式进行了正确的管理。

7. azbil 集团的限制物质及采购物资所含化学物质的调查

关于 azbil 集团限制物质及采购物资所含化学物质的调查，请另外确认《影响环境化学物质基准（产品所含）供应商分发用资料》。

8. 样式一览

表 8 显示样式编号一览。另外，样式 5、6、7 是 1 个文件。

表 8 文件一览

样式编号	文件名称
样式 3	azbil 集团关于供货中含有化学物质的协议书
样式 4	azbil 集团 CMS 供应商调查书
样式 5	azbil 集团 CMS 供应商监察报告书
样式 6	azbil 集团 CMS 监察检查清单
样式 7	azbil 集团 CMS 监查指摘事项 纠正措施报告书
样式 8	azbil 集团化学物质管理系统构建 其它公司认定申请书

【咨询联络处】

阿自倍尔株式会社或 azbil 集团的采购部门负责人。

阿自倍尔株式会社/**azbil** 集团

第 4 版：2022 年 03 月

azbil