

绿色采购基准书

附录资料

调查对象化学物质

Version 5.0 2025 年 10 月 1 日

OKI 冲电气工业株式会社

禁止对象物质

产品用材料及包装用材料中禁止含有的化学物质。如果含有，原则上不予购买。无论本文件修订日期为何时，这些物质均包含法律条约修订后的内容，除非另有说明，自法律条约规定生效之日起即视为禁用物质。但是，冲电气集团允许含有，或在冲电气集团的图纸、规格说明书中规定了相关物质和阈值的情况下，应以此为优先。此外，符合欧洲 RoHS 指令等相关法律法规的不适用项目时，认为可以含有。交付给 OKI 集团的产品所使用的包装用材料，若在交付后被丢弃或回收，且不存在因接触导致禁用物质向内容物迁移或污染的风险，则不在此限。

若供应商未在答复中申报禁用物质却实际含有，且因此导致我方遭受损失，我方有权依据与供应商签订的合同追究其合同违约责任。即使供应商是一家贸易公司，它也需要按照合同规定保证其答案的内容，包括物质的浓度和含量。

交付品中包装用材料的例子如“表 1 包装用材料的具体事例”所示。

No	化学物质		阈值（禁止水平） *2	禁止对象	
				产品材料	包装材料
1	EU RoHS Directive Annex II （表 2）		符合欧盟 RoHS 指令	○	○
2	EU Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation Annex I （表 3）		符合欧盟 POPs 法规	○	○
3	EU REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Annex XVII （表 4） *自政府公报载明的管制起始日一年前起，将其列为禁止对象物质。		符合 REACH 法规	○	○
4	化学物质审查及制造等相关法律（化审法）第一类特定化学物质 （表 5）		有意添加	○	○
5	关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约（POPs 公约）附件 A、B （表 6） *自缔约方会议决定将该物质列入附件 A 或附件 B 之日起六个月后，该物质应被禁止。		有意添加	○	○
6	臭氧层破坏物质 The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Annex A, B, C, E		有意添加	○	○
7	放射性物质 EU-D 96/29/Euratom; Japan Law for the Regulation of Nuclear Source Material, Nuclear Fuel Material, And Reactors, 1986; Japan Law Concerning Prevention from Radiation Hazards; US NRC		有意添加	○	○
8	日本 劳动安全卫生法 第 55 条 禁止生产物质 （表 7）		表 7	○	○
9 *1	日本 水质污染防治法 管制物质 （表 8）		有意添加	○	○
10 *1	二噁英类（多氯联苯 (PCDFs)、多氯联苯-对-二噁英 (PCDDs)、共轭多氯联苯 (Co-PCBs)） 日本 二噁英类对策特别措施法		有意添加	○	○
11	电池限制物质	镉/镉化合物	当含有率超过电池质量的 5ppm 时	○	—

No	化学物质		阈值（禁止水平） *2	禁止对象	
				产品材料	包装材料
	EU Battery Regulation (EU) 2023/1542; New York Env Law §27-0719 Battery Management and Disposal; Canadian Environmental Protection Act Products Containing Mercury Regulations (SOR/2014-254); Chinese Standard GB 24427-2009	铅/铅化合物	当含有率超过电池质量的 40ppm 时	(电池)	
		汞/汞化合物	1. 有意添加 2. 当含有率超过电池质量的 1ppm 时 3. 均质材料质量中含有率超过 5ppm 时		
12	多环芳烃 (PAHs) （表 9） 德国 AfPS GS2019:01PAK		表 9	○	—
13	铅/铅化合物 US California Proposition 65 Case Law		在热固性/热塑性树脂包覆的电线/电缆中，当表面包覆材料中含量超过 300ppm 时	○	—
14	汞/汞化合物 Canadian Environmental Protection Act Products Containing Mercury Regulations (SOR/2014-254); EU Mercury Regulations (EU) 2017/852		有意添加	○	—
15	美国 TSCA 管制物质（表 10）		表 10	○	○
16 *1	由 1-7 个芳香环组成的矿物油芳香烃（MOAH）、矿物油饱和碳氢化合物，含 16-35 个碳原子（MOSH） 法国循环经济法 L.2020-105 第 112 条		包装材料和印刷物的油墨中： 1. 含有 1 至 7 个芳香环的 MOAH 超过 0.1%时 2. 含有 3 至 7 个芳香环的 MOAH 超过 1ppm 时 3. 含有 16 至 35 个碳原子的 MOSH 超过 0.1%时	○	○
17	特定重金属（镉/镉化物、铅/铅化物、汞/汞化物、六价铬化物） EU 94/62/EC Directive; U.S. State Toxics in Packaging (TIP)		1. 有意添加 2. 相对每种包装材料的质量，4 种重金属的总含有率超过 100ppm（0.01wt%）时。包装用部件上的印刷和标记用的油墨、涂料等，各自作为包装用部件处理。	—	○
18	邻苯二甲酸酯类 第 1 组 (DEHP, DBP, BBP, DIBP) 冲电气集团的自愿性规定（考虑到接触的迁移性）		在向冲电气集团供货时使用的、与产品部材直接接触的树脂或橡胶包装部材中，有意添加上述四种物质中的任何一种	—	○

※1 参考:chemSHERPA 外部列表 Ver 2.12.00 中未指定为管理对象物质的物质。如果含有，请在成分信息中报告为“管理对象物质之外”。

※2 当有多个阈值（禁止水平）时，如果其中一个适用的，则禁止使用。如果阈值包括“有意添加”，请在 chemSHERPA 成分信息的备注中填写是否有意添加。

报告对象物质

产品材料和包装材料的含有情况（使用用途、使用部位、浓度等）进行报告的化学物质。对于与禁止物质重复的物质，优先作为禁止物质处理。无论本文件修订日期为何时，这些物质均包含法律条约修订后的内容，除非另有说明，自法律条约规定生效之日起即视为禁用物质。交付给 OKI 集团的产品所使用的包装用材料，若在交付后被丢弃或回收，且不存在因接触导致禁用物质向内容物迁移或污染的风险，则不在此限。

对于供应商未报告的化学物质，视为低于阈值。如果在回答中未报告，但存在包含报告对象物质的情况，并因此导致我公司受到损害，可能会根据与供应商的合同承担合同不适合责任。即使供应商是一家贸易公司，它也需要按照合同规定保证其答案的内容，包括物质的浓度和含量。

由于报告对象物质在将来可能会被指定为禁止物质，因此如果包含此类物质，请考虑准备替代物质。

No	化学物质	阈值（报告水平） *2	报告对象	
			产品材料	包装材料
1	REACH 法规下的 SVHC（高度关注物质） https://echa.europa.eu/candidate-list-table	物品中任何含量超过 1,000 ppm（0.1wt%）的物质	○	○
2	chemSHERPA 管理对象物质（表 11）	符合 chemSHERPA 成分信息传递标准	○	○
3 *1	聚氯乙烯（PVC）以及 PVC 共聚物 JS709; IEEE1680(EPEAT); ECMA-370,8.2.1	相对塑料材料（不包括多层板印刷电路板）的质量氯的含有率超过 1000ppm（0.1wt%）时	○	○
4	氯化钴（II）（CoCl ₂ ） CLP regulation (EC) No.1272/2008	有意添加	○	○

※1 参考:chemSHERPA 外部列表 Ver 2.12.00 中未指定为管理对象物质的物质。如果含有，请在成分信息中报告为“管理对象物质之外”。

※2 当有多个阈值（报告水平）时，即使超过一个阈值，也要进行报告。如果阈值包括“有意添加”，请在 chemSHERPA 成分信息的备注中填写是否有意添加。

表 1. 包装材料的具体事例

显示了包装部件的例子。此外，还包括运输纸箱。

No	一般名称	适用事例
1	袋子	聚乙烯、纸或无纺布袋、防静电或者金属化屏蔽袋、开口型可再次开封或者封印的袋子
2	箱子	木制、塑料、金属或者纸箱容器
3	纸板箱	厚纸制折叠箱
4	泡罩包装 / 蛤壳式塑料包装	小型电子产品用的厚纸以及透明塑料制或者是二等份的带合页的销售用蛤壳式塑料包装
5	碎片	聚乙烯、发泡聚乙烯或者是原始分解性材料的空隙填充以及缓冲填充用的碎片
6	缓冲材料	气垫腰带、发泡边缘以及角落、成型发泡聚乙烯
7	框架	木框
8	带子 / 封箱胶带	纸板箱等的捆绑、箱子以及袋子的封印、产品可活动部位的保护和固定、印字胶带（例：注意事项的提示）
9	信封以及文件袋	保证书用的信封、文件等的文件袋
10	包装材料上使用的涂料以及油墨	用于包装材料上的印刷和标记
11	薄膜	磁带盒上的封印纸、用于保护液晶显示屏的表面
12	干燥剂	氧化硅胶
13	湿度显示卡	最高湿度指示器
14	拉链	环型拉链、魔术贴
15	标签	条形码、RFID（无线认证）标签、注意标签（直接贴于产品上的注意标签，且在产品使用时被废弃的标签为对象，一直贴于产品表面的注意标签为对象外。（例：运输时的易碎品的注意标签等）
16	托盘	热成型托盘
17	连接线	电缆线、麻花线
18	管棒 / 套筒	半导体用管棒、网状套筒
19	薄衬纸	塑料、层叠手工艺纸或者瓦楞纸板制的薄衬纸
20	包装材料用小五金	订书钉、钉子、卡锁、安装用小五金
21	包装材料用附属配件	接合处、隔板 / 垫片、把手
22	货盘 / 塑料套	木制、压缩木材制、塑料制、CD 套
23	卷盘	半导体用卷盘
24	吊带 / 腰带	塑料、纺织品以及金属制的吊带或者腰带

表 2. EU RoHS Direction Annex II

请务必查阅法规原文以确认具体限制内容。因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02011L0065-20250101>

No	化学物质	阈值（禁止水平）
1	镉/镉化合物	当均质材料中的含有率超过 100ppm 时
2	六价铬化合物	当均质材料中的含有率超过 1,000ppm 时
3	铅/铅化合物	
4	汞/汞化合物	
5	多溴联苯（PBB）	
6	多溴联苯醚（PBDE）	
7	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	
8	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	
9	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	
10	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	

表 3. EU POPs Regulation Annex I

请务必查阅法规原文以确认具体限制内容。因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02019R1021-20250804>

No	化学物质	主要特定的免除
1	四溴二苯醚	物质中 10 ppm 以下。 混合物、成型品中 10 ppm 以下。*1 RoHS 指令不适用于电气电子设备。
2	五溴二苯醚	
3	六溴二苯醚	
4	七溴二苯醚	
5	双(五溴苯基)醚（十溴二苯醚; decaBDE） CAS No. 1163-19-5	
6	全氟辛酸磺酸（PFOS）、其盐类及 PFOS 相关化合物	混合物和成型品中 PFOS 及其盐类：25 ppb 或更低。 混合物和成型品中 PFOS 相关物质或其组合物：1 ppm 或更低。
7	滴滴涕（1,1,1-三氯-2,2-双（4-氯苯基）乙烷） CAS No. 50-29-3	—
8	Chlordane CAS No. 57-74-9	—
9	Hexachlorocyclohexanes, including lindane CAS No. 58-89-9, 319-84-6, 319-85-7, 608-73-1	—
10	狄氏剂 CAS No. 60-57-1	—
11	异狄氏剂 CAS No. 72-20-8	—
12	1,4,5,6,7,8,8-七氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-甲撑-1H-茛; 七氯; 七氯化茛 CAS No. 76-44-8	—
13	Endosulfan CAS No. 115-29-7, 959-98-8, 33213-65-9	—
14	六氯苯 CAS No. 118-74-1	物质、混合物、成型品中 10ppm 以下
15	Chlordecone CAS No. 143-50-0	—
16	艾氏剂 CAS No. 309-00-2	—
17	五氯代苯 CAS No. 608-93-5	—
18	多氯联苯类（PCBs）及特定代替物质	—
19	全氯五环癸烷; 灭蚁灵 CAS No. 2385-85-5	—
20	八氯蒽烯; 毒杀芬; 氯化蒽 CAS No. 8001-35-2	—
21	Hexabromobiphenyl CAS No. 36355-01-8	—
22	六溴环十二烷（HBCDD）及其非对映异构体 CAS No. 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	物质、混合物、成型品中 75 ppm 以下
23	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 (HCBd) CAS No. 87-68-3	—
24	Pentachlorophenol and its salts and esters (PCP)	物质、混合物、成型品中 5ppm 以下
25	多氯化萘类 (PCN)	—

No	化学物质	主要特定的免除
26	Alkanes C ₁₀ -C ₁₃ , chloro (short-chain chlorinated paraffins) (SCCPs)	物质、混合物中低于 1wt%。 成型品中低于 0.15wt%。
27	全氟辛酸铵(PFOA)及其盐类化合物和 PFOA 相关物质	混合物和成型品中全氟辛酸及其盐类：25 ppb 或更低。 混合物和成型品中全氟辛酸相关物质或其组合物：1 ppm 或更低。
28	1,1-二(对氯苯基)-2,2,2-三氯乙醇；三氯杀螨醇；开乐散 CAS No. 115-32-2	—
29	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), its salts and PFHxS-related compounds	混合物和成型品中 PFHxS 及其盐类：25 ppb 或更低。 混合物和成型品中 PFHxS 相关物质或其组合物：1 ppm 或更低。
30	Methoxychlor	物质、混合物、成型品中 0.01ppm 以下
31 *1	Dechlorane plus CAS No. 13560-89-9, 135821-03-3, 135821-74-8	物质、混合物、成型品中 1,000ppm 以下 物质、混合物、成型品中 1ppm 以下(官报生效 30 个月后)
32	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑 (UV-328) CAS No. 25973-55-1	物质、混合物、成型品中 100ppm 以下 物质、混合物、成型品中 10ppm 以下 (2027 年 8 月 4 日以降) 物质、混合物、成型品中 1ppm 以下 (2029 年 8 月 4 日以降)

*1 法律修订前景。

表 4. EU REACH Regulation Annex XVII

请务必查阅法规原文以确认具体限制内容。因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02006R1907-20250623>

No	化学物质	限制条件的主要内容
1	多氯三联苯类 (PCT 类) CAS No 75-01-4	禁止在物质、含废油的混合物及设备中以超过 50 ppm 的浓度使用或上市。
2	Chloroethene (vinyl chloride)	禁止作为气雾剂推进剂使用或上市。
3	Liquid substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	禁止用于装饰灯具及烟灰缸等产品，禁止上市。
4	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯; 三(2,3-二溴丙基)磷酸酯; 2,3-二溴-1-丙醇磷酸酯 (3:1) CAS No 126-72-7	禁止用于与皮肤接触的纺织品，禁止上市。
5	苯; 精苯 CAS No 71-43-2	禁止使用含超过 5 ppm 的玩具，禁止上市。 禁止上市含有 0.1wt%以上该物质的物质及混合物。
6	石棉类 (a) Crocidolite CAS No 12001-28-4 (b) Amosite CAS No 12172-73-5 (c) Anthophyllite CAS No 77536-67-5 (d) Actinolite CAS No 77536-66-4 (e) Tremolite CAS No 77536-68-6 (f) Chrysotile CAS No 12001-29-5	禁止制造、使用及上市纤维制品，以及故意添加该纤维的混合物及成型品。
7	Tris(aziridinyl)phosphin oxide CAS No 545-55-1	禁止使用、上市以接触皮肤为目的的纺织品成型品。
8	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB) CAS No 59536-65-1	
9	(a) Soap bark powder (<i>Quillaja saponaria</i>) and its derivatives containing saponines CAS No 68990-67-0 (b) Powder of the roots of <i>Helleborus viridis</i> and <i>Helleborus niger</i> (c) Powder of the roots of <i>Veratrum album</i> and <i>Veratrum nigrum</i> (d) Benzidine and/or its derivatives CAS No 92-87-5 (e) o-Nitrobenzaldehyde CAS No 552-89-6 (f) Wood powder	禁止使用、上市以接触皮肤为目的的纺织品成型品。
10	(a) Ammonium sulphide CAS No 12135-76-1 (b) Ammonium hydrogen sulphide CAS No 12124-99-1 (c) Ammonium polysulphide CAS No 9080-17-5	
11	Volatile esters of bromoacetic acids: (a) Methyl bromoacetate CAS No 96-32-2 (b) Ethyl bromoacetate CAS No 105-36-2 (c) Propyl bromoacetate CAS No 35223-80-4	

No	化学物质	限制条件的主要内容
	(d) Butyl bromoacetate CAS No 18991-98-5	
12	2-Naphthylamine (CAS No 91-59-8) and its salts	禁止使用或上市含 0.1wt%以上的物质或混合物。
13	Benzidine (CAS No 92-87-5) and its salts	
14	4-硝基联苯; 对硝基联苯 CAS No 92-93-3	
15	4-Aminobiphenyl xenylamine (CAS No 92-67-1) and its salts	
16	碳酸铅: (a) Neutral anhydrous carbonate (PbCO ₃) CAS No 598-63-0 (b) Trilead-bis(carbonate)-dihydroxide 2Pb CO ₃ -Pb(OH) ₂ CAS No 1319-46-6	禁止使用或上市含 0.1wt%以上的物质或混合物。
17	硫酸铅: (a) PbSO ₄ CAS No 7446-14-2 (b) Pb _x SO ₄ CAS No 15739-80-7	
18	汞化物	禁止在船舶及其装置的污染防治、木材防腐等用途中使用或上市该物质及混合物。
18a	汞 CAS No 7439-97-6	禁止在体温计、测量仪器用途中上市。
19	砷化合物	禁止在船舶、浮标、渔网、水下设备等用途中使用或上市该物质及混合物。 禁止在工业用水处理用途中使用或上市该物质及混合物。 禁止在木材防腐用途中使用。禁止上市经此类处理的木材。
20	Organostannic compounds	当作为杀生物剂使用时, 禁止该物质或混合物的使用及上市。 禁止在工业用水处理用途中使用该物质或混合物。 禁止使用或上市含三取代有机锡化合物(以锡计含量≥0.1wt%)的成型品。 二丁基锡(DBT)化合物: 禁止使用或上市锡含量换算值达 0.1wt%以上的混合物及成型品。 二辛基锡(DOT)化合物: 禁止在接触皮肤的纺织品/皮革制品等用途中使用或上市锡含量换算值达 0.1wt%以上的成型品。
21	Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane/Dibutyltin hydrogen borate C ₈ H ₁₉ BO ₃ Sn (DBB) CAS No 75113-37-0	禁止使用或上市含 0.1wt%以上该物质的混合物。
23	镉/镉化物	禁止使用由塑料材料制成的混合物及成型品。 禁止上市含 0.01wt%以上塑料材料的混合物及成型品。 禁止上市使用含 0.01wt%以上塑料材料的涂料进行涂装的成型品。 禁止使用及上市镉镀层成型品。 禁止使用及上市含 0.01wt%以上塑料材料的焊料。
24	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane (Trade name: Ugilec 141) CAS No 76253-60-6	禁止使用、上市物质及混合物。 禁止上市成型品。
25	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Trade name: Ugilec 121, Ugilec 21)	
26	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of	

No	化学物质	限制条件的主要内容
	isomers (Trade name: DBBT) CAS No 99688-47-8	
27	Nickel and its compounds	禁止使用及上市与皮肤直接且长时间接触的成型品。
28	Substances which are classified as carcinogen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 1 or Appendix 2, respectively.	禁止在一般大众用途中使用及上市该物质或混合物。 禁止使用及上市与皮肤直接且长时间接触的成型品。
29	Substances which are classified as germ cell mutagen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 3 or Appendix 4, respectively.	
30	Substances which are classified as reproductive toxicant category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 5 or Appendix 6, respectively.	
31	(a) Creosote; wash oil CAS No 8001-58-9 (b) Creosote oil; wash oil CAS No 61789-28-4 (c) Distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil CAS No 84650-04-4 (d) Creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil CAS No 90640-84-9 (e) Distillates (coal tar), upper; heavy anthracene oil CAS No 65996-91-0 (f) Anthracene oil CAS No 90640-80-5 (g) Tar acids, coal, crude; crude phenols CAS No 65996-85-2 (h) Creosote, wood CAS No 8021-39-4 (i) Low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline CAS No 122384-78-5	禁止在一般大众用途中使用及上市该物质或混合物。
32	氯仿; 三氯甲烷 CAS No 67-66-3	禁止在清洗用途中使用及上市该物质或混合物。
34	1,1,2-三氯乙烷 CAS No 79-00-5	
35	1,1,2,2-四氯乙烷 CAS No 79-34-5	
36	1,1,1,2-Tetrachloroethane CAS No 630-20-6	
37	五氯乙烷 CAS No 76-01-7	
38	1,1-二氯乙烯; 偏氯乙烯 CAS No 75-35-4	
40	Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.	禁止在面向大众的娱乐及装饰用途气溶胶喷雾器中使用该物质或混合物。
41	六氯乙烷; 全氯乙烷; 六氯化碳 CAS No 67-72-1	禁止在非铁金属制造或加工过程中使用该物质或混合物, 并禁止其上市销售。
43	Azocolourants and Azodyes	当可能以超过 30mg/kg 的浓度释放时, 禁止使用或上市可能与人体皮肤或口腔直接且长时间接触的纤维/皮革制品。
45	Diphenylether, octabromo derivative C ₁₂ H ₂ Br ₈ O	禁止使用、上市含有 0.1wt% 以上的物质、混合物及成型品。

No	化学物质	限制条件的主要内容
		RoHS 指令适用产品除外。
46	(a) Nonylphenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$, (b) Nonylphenol ethoxylates $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	禁止在清洗等用途中使用、上市含有 0.1wt% 以上的物质及混合物。
46a	Nonylphenol ethoxylates (NPE) $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	禁止上市含有 0.01wt% 以上的纺织品成型品。
47	六价铬化物	当水泥总干重中可溶性六价铬含量超过 2ppm 时，禁止使用及上市该水泥及含水泥的混合物。 禁止上市皮肤接触类、含 3ppm 以上六价铬的皮革制品/部件。
48	甲苯; 甲基苯 CAS No 108-88-3	禁止在面向公众的粘合剂、喷涂涂料用途中使用及上市含 0.1wt% 以上该物质的混合物。
49	1,2,4-三氯苯; 三氯苯 CAS No 120-82-1	禁止使用或上市含 0.1wt% 以上该物质的物质或混合物。
50	多环芳烃 (PAH) (a) Benzo[a]pyrene (BaP) CAS No 50-32-8 (b) Benzo[e]pyrene (BeP) CAS No 192-97-2 (c) Benzo[a]anthracene (BaA) CAS No 56-55-3 (d) Chrysen (CHR) CAS No 218-01-9 (e) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) CAS No 205-99-2 (f) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) CAS No 205-82-3 (g) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) CAS No 207-08-9 (h) Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA) CAS No 53-70-3	禁止使用或上市含 1ppm BaP 或总 PAH 含量达 10ppm 以上的增容油。禁止上市含有此类增容油的轮胎及再生胎面（防滑层）。 禁止上市含有超过 1ppm 多环芳烃的成型品，该成型品需具备与皮肤或口腔直接、长期或反复接触的玩具及育儿产品橡胶或塑料部件。 禁止上市含有超过 0.5ppm 多环芳烃的玩具及育儿用品，该产品需具备与皮肤或口腔直接、长期或反复接触的玩具及育儿产品橡胶或塑料部件。
50a	多环芳烃(PAHs) (a) Acenaphthene CAS No 83-32-9 (b) Acenaphthylene CAS No 208-96-8 (c) Anthracene CAS No 120-12-7 (d) Benzo[a]anthracene (BaA) CAS No 56-55-3 (e) Benzo[a]pyrene (BaP) (Benzo[def]chrysene) CAS No 50-32-8 (f) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) (Benzo[e]acephenanthrylene) CAS No 205-99-2 (g) Benzo[e]pyrene (BeP) CAS No 192-97-2 (h) Benzo[ghi]perylene CAS No 191-24-2 (i) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) CAS No 205-82-3 (j) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) CAS No 207-08-9 (k) Chrysen (CHR) CAS No 218-01-9 (l) Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA) CAS No 53-70-3 (m) Fluoranthene CAS No 206-44-0 (n) Fluorene CAS No 86-73-7 (o) Indeno[1,2,3-cd]pyrene CAS No 193-39-5 (p) Naphthalene CAS No 91-20-3 (q) Phenanthrene CAS No 85-01-8 (r) Pyrene CAS No 129-00-0	2026 年 4 月 22 日起，禁止使用或上市总多环芳烃含量超过 50ppm 的物质或混合物，用于制造射击用弹着坑。

No	化学物质	限制条件的主要内容
51	(a) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) CAS No. 117-81-7 (b) Dibutyl phthalate (DBP) CAS No. 84-74-2 (c) Benzyl butyl phthalate (BBP) CAS No. 85-68-7 (d) Diisobutyl phthalate (DIBP) CAS No. 84-69-5	禁止在玩具及育儿用品中使用单一或混合形式、在塑化材料中含量达 0.1wt% 以上的物质或混合物。 禁止上市单一或混合形式、在塑化材料中含量达 0.1wt% 以上的玩具或育儿用品。 禁止上市单独或组合使用时在可塑化材料中含量达 0.1wt% 以上的成型品。本规定不适用于 RoHS 指令所涵盖的电气电子设备等。
52	The following phthalates (a) Di-‘isononyl’ phthalate (DINP) CAS No 28553-12-0 and 68515-48-0 (b) Di-‘isodecyl’ phthalate (DIDP) CAS No 26761-40-0 and 68515-49-1 (c) Di-n-octyl phthalate (DNOP) CAS No 117-84-0	禁止在玩具及育儿用品中使用塑化剂中含量超过 0.1wt% 的物质或混合物。 禁止上市塑化剂中含量超过 0.1wt% 的玩具及育儿用品。
54	二乙二醇单甲醚; 2-(2-甲氧基乙氧基)乙醇; 二乙二醇一甲醚; 甲基二乙二醇醚 (DEGME) CAS No 111-77-3	禁止面向公众上市在涂料、涂膜剥离剂、清洁剂、自发光乳液或地板密封剂中含 0.1wt% 以上的物质或混合物。
55	二甘醇一丁醚; 二乙二醇一丁醚; 二羟二乙丁醚 (DEGBE) CAS No 112-34-5	禁止面向公众上市在气雾剂喷涂装置中的喷涂涂料或喷雾清洁剂中含 3wt% 以上的物质、混合物或成型品。
56	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) CAS No 26447-40-5 including the following specific isomers: (a) 4,4’-Methylenediphenyl diisocyanate CAS No 101-68-8 (b) 2,4’-Methylenediphenyl diisocyanate CAS No 5873-54-1 (c) 2,2’-Methylenediphenyl diisocyanate CAS No 2536-05-2	禁止向公众销售含 0.1wt% 以上该物质的混合物。
57	环己烷; 六氢化苯 CAS No 110-82-7	禁止向公众销售包装规格超过 350 克且含 0.1wt% 以上氯丁橡胶系粘合剂的产品。
58	硝酸铵; 硝铵 CAS No 6484-52-2	禁止销售固体肥料用途中含氮量超过 28wt% 的硝酸铵物质及混合物。
59	二氯甲烷; 亚甲基二氯 CAS No 75-09-2	禁止使用及上市含 0.1wt% 的涂膜剥离剂。
60	2-丙烯酰胺; 丙烯酰胺 CAS No 79-06-1	禁止在灌浆用途中使用及上市含 0.1wt% 的物质或混合物。
61	(E)-2-丁烯二酸二甲酯; 反丁烯二酸二甲酯; 延胡索酸二甲酯; 富马酸二甲酯 (DMF) CAS No 624-49-7	禁止使用及上市含 0.1ppm 以上该物质的成型品。
62	(a) Phenylmercury acetate CAS No: 62-38-4 (b) Phenylmercury propionate CAS No: 103-27-5 (c) Phenylmercury 2-ethylhexanoate CAS No: 13302-00-6 (d) Phenylmercury octanoate CAS No: 13864-38-5 (e) Phenylmercury neodecanoate CAS No: 26545-49-3	禁止制造、使用、上市含有 0.01wt% 以上的物质或混合物。 禁止上市含有 0.01wt% 以上的成型品。
63	铅/铅化物	禁止使用或上市含 0.05wt% 以上该物质的珠宝首饰。 禁止使用或上市含 0.05wt% 以上该物质且可预见幼儿可能通常放入口中的面向大众的成型品。不适用于 RoHS 指令、包装废弃物指令所涵盖的成型品等。 禁止使用或上市含 1wt% 以上该物质的枪炮。 禁止使用或上市含氯乙烯 (PVC) 聚合物制成的成型品, 若 PVC 材料中含量达 0.1wt% 以上。本规定不适用于 RoHS 指令、包装废弃物指令所涵盖的成型品等。

No	化学物质	限制条件的主要内容
64	对二氯苯; 1,4-二氯苯 CAS No 106-46-7	禁止上市含有 1wt%以上香精、除臭剂用途的物质或混合物。
65	Inorganic ammonium salts	禁止使用及上市氨释放浓度体积浓度达 3ppm (2.12 mg/m ³) 以上的纤维素绝缘材料混合物及成型品。
66	双酚 A; 2,2-二(4-羟苯基)丙烷; 二酚基丙烷; 4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚 CAS No 80-05-7	禁止上市含感热纸比例达 0.02%以上的制品。
68	C9-C14 PFCAs and their salts C9-C14 PFCA-related substances	禁止生产和上市该物质。 禁止使用、上市含有 C9-C14 PFCA 及其盐类总和超过 25 ppb, 或 C9-C14 PFCA 相关物质总和超过 260 ppb 的物质、混合物及成型品。
69	甲醇; 木精; 木醇; 木酒精 CAS No 67-56-1	禁止上市含该物质 0.6%以上的挡风玻璃清洗液或除霜液。
70	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) CAS No 556-67-2 Decamethylcyclopentasiloxane (D5) CAS No 541-02-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) CAS No 540-97-6	禁止上市含 0.1wt%以上该物质的物质、混合物。 禁止在纤维、皮革、毛皮干洗溶剂用途中使用。
71	1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP) CAS No 872-50-4	除非安全数据表 (SDS) 中已填写必要事项, 否则禁止上市含有 0.3%以上该物质或混合物的物品。 除非提供适当的工作条件, 否则禁止生产或使用含有 0.3%以上该物质或混合物的物品。
72	The substances listed in column 1 of the Table in Appendix 12	当均质材料部件中含有附录 12 规定浓度以上的物质时, 禁止上市与皮肤接触的服装及其配饰、鞋类产品。
73	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) silanetriol. Any of its mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives (TDFAs)	禁止向公众销售含 2ppb 以上浓度的“喷雾产品”。
74	Diisocyanates	禁止使用或上市含 0.1wt%以上浓度的物质或混合物。
75	substances in tattoo inks or permanent make-up	禁止在纹身用途中使用或上市该混合物。
76	N,N-二甲基甲酰胺; 甲酰二甲胺; N-甲酰二甲胺 CAS No 68-12-2	除非在安全数据表 (SDS) 中注明必要事项, 否则禁止上市含有 0.3%以上该物质或混合物的产品。 除非提供适当的工作条件, 否则禁止生产或使用含有 0.3%以上该物质或混合物的产品。
77	Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances	自 2026 年 8 月 6 日起, 若成型品甲醛释放浓度超标, 禁止该成型品上市。
78	Synthetic polymer microparticles	自 2027 年 10 月 17 日起, 禁止上市含 0.1wt%以上该物质或混合物的产品。
79	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and PFHxA-related substances	2026 年 10 月 10 日起, 禁止使用或上市含有 PFHxA 及其盐类总和达 25ppb 以上, 或 PFHxA 相关物质总和达 1ppm 以上的服装、纺织品、皮革制品、鞋类等。 2026 年 4 月 10 日起, 禁止使用或上市含 PFHxA 及其盐类总和达 25ppb 以上, 或含 PFHxA 相关物质总和达 1ppm 以上的灭火泡沫。
80	N,N-二甲基乙酰胺; 二甲基乙酰胺 (DMAC) CAS No 127-19-5	2026 年 12 月 23 日起, 禁止上市含 0.3%以上该物质的物质或混合物。
81	1-乙基-2-吡咯烷酮 (NEP) CAS No 2687-91-4	2026 年 12 月 23 日起, 禁止上市含 0.3%以上该物质的物质或混合物。

表 5. 化学物质审查及制造等相关法律（化审法）第一类特定化学物质

请务必查阅法规原文以确认具体限制内容。因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_index.html

No	化学物质
1	多氯联苯类 (PCB)
2	多氯化萘类（只有那些分子中含有两个或两个以上氯原子的分子） (PCN)
3	六氯苯 (HCB)
4	艾氏剂
5	狄氏剂
6	异狄氏剂
7	2,2-双(对氯苯基)-1,1,1-三氯乙烷 (DDT)
8	1,2,4,5,6,7,8-Octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene, 1,4,5,6,7,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene and their analogous compounds (Synonym: Chlordane or Heptachlor)
9	氧化三丁基锡
10	N,N'-Ditolyl-p-phenylenediamine, N-Tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine, or N,N'-Dixylyl-p-phenylenediamine
11	2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯酚 (2,4,6-TTBP)
12	八氯蒽烯; 毒杀芬; 氯化蒽
13	全氯五环癸烷; 灭蚁灵
14	2,2,2-Trichloro-1-(2-chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)ethanol or 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol (Synonym: Kelthane or Dicofol)
15	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 (HCBd)
16	2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (UV-320)
17	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 或其盐类
18	全氟辛烷磺酸氟化物 (PFOSF)
19	五氯代苯
20	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: alpha-Hexachlorocyclohexane)
21	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: beta-Hexachlorocyclohexane)
22	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane (Synonym: gamma-Hexachlorocyclohexane or Lindane)
23	Decachloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decan-5-one (Synonym: Chlordecone)
24	Hexabromobiphenyl (PBB)
25	四溴二苯醚
26	五溴二苯醚

No	化学物质
27	六溴二苯醚
28	七溴二苯醚
29	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepin-3-oxide (synonym: Endosulfan or Benzoepin)
30	六溴环十二烷 (HBCDD)
31	Pentachlorophenol, its salts or esters (PCP)
32	短链型氯石蜡类 (碳的数量限制在 10~13 个, 氯的含量限制在总重量的 48%以上。)(SCCP)
33	双(五溴苯基)醚 (十溴二苯醚) (decaBDE)
34	全氟辛酸 (PFOA) 或全氟烷酸(它只限于那些有分支结构和碳的数量是 8。)或其盐类
35	全氟辛酸 (PFOA) 相关化合物
36	Perfluoro(hexane-1-sulfonic acid) (Synonym: PFHxS) or perfluoro(alkanesulfonic acid)(It is limited to those with a branched structure and the number of carbon is 6.) or their salts
37	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑 (UV-328)
38	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(methoxyphenyl)ethane (synonym: Methoxychlor)
39	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-Dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e][8]annulene (synonym: Dechlorane Plus)

表 6. 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约（POPs 公约）附件 A、B

在缔约方大会上增列于《持久性有机污染物公约》附件 A 和附件 B 的物质应被指定为禁用物质。

因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: <https://www.pops.int/TheConvention/ThePOPs/AllPOPs/tabid/2509/Default.aspx>
https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/pops.html

Annex A

No	化学物质
1	艾氏剂
2	Chlordane
3	Chlordecone
4	Chlorpyrifos
5	双(五溴苯基)醚（十溴二苯醚）(decaBDE)
6	Dechlorane Plus
7	Dicofol
8	狄氏剂
9	异狄氏剂
10	Heptachlor
11	Hexabromobiphenyl (PBB)
12	六溴环十二烷 (HBCDD)
13	Hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether (PBDE)
14	六氯苯 (HCB)
15	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 (HCBd)
16	Alpha hexachlorocyclohexane
17	Beta hexachlorocyclohexane
18	Lindane
19	Long-chain perfluorocarboxylic acids (LC-PFCA), their salts and related compounds
20	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs)
21	Methoxychlor
22	全氯五环癸烷; 灭蚁灵
23	五氯代苯
24	Pentachlorophenol and its salts and esters

No	化学物质
25	多氯联苯类 (PCB)
26	多氯化萘类 (PCN)
27	全氟辛酸 (PFOA) 或全氟烷酸或其盐类、全氟辛酸 (PFOA) 相关化合物
28	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), its salts and PFHxS-related compounds
29	短链型氯石蜡类 (SCCPs)
30	Technical endosulfan and its related isomers
31	Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether (PBDE)
32	八氯苝烯; 毒杀芬; 氯化苝
33	UV-328

Annex B

No	化学物质
1	2,2-双(对氯苯基)-1,1,1-三氯乙烷 (DDT)
2	全氟辛烷磺酸 (PFOS) 或其盐类、全氟辛烷磺酸氟化物 (PFOSF)

表 7. 日本 劳动安全卫生法 第 55 条 禁止生产物质

No	化学物质	阈值（禁止水平）
1	黄磷火柴	-
2	Benzidine and its salts	超过重量 1%时
3	4-aminodiphenyl and its salts	超过重量 1%时
4	石棉类	超过重量 0.1%时
5	4-nitrodiphenol and its salts	超过重量 1%时
6	氧代二氯甲烷	超过重量 1%时
7	Beta-naphthylamine and its salts	超过重量 1%时
8	含苯的橡胶胶水(含量超过 5%)	-

表 8. 日本 水质污染防治法 管制物质

下表所列物质为禁止对象物质。

No	化学物质
1	氰化物(不包括丙烯腈)
2	有机磷化合物(对硫磷、甲基对硫磷、地美顿-O-甲基、EPN) (e.g., CAS No.56-38-2, 298-00-0, 867-27-6, 2104-64-5, 8022-00-2)
3	烷基汞化合物
4	Simazine (ISO); 6-chloro-N,N'-diethyl-1,3,5- triazine-2,4-diamine (e.g., CAS No.122-34-9)
5	三氯乙烯 (TCE) (e.g., CAS No.79-01-6)
6	Perchloroethylene (PCE) (e.g., CAS No.127-18-4)

表 9. 多环芳烃 (PAHs)

化学物质	阈值 (mg/kg)				
	类别 1	类别 2		类别 3	
	用于放入口中的材料，或用于 3 岁以下儿童长时间皮肤接触 (超过 30 秒) 的玩具或物品	不属于 1 类的材料，用于或可预见的长时间皮肤接触 (超过 30 秒) 或反复短期皮肤接触		不属于 1 或 2 类的材料，用于或可预见的与皮肤的短暂接触 (30 秒或更短)	
		儿童用品	面向普通消费者的其他产品	儿童用品	面向普通消费者的其他产品
Benzo[a]pyrene (BaP) CAS No. 50-32-8	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[e]pyrene (BeP) CAS No.192-97-2	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[a]anthracene (BaA) CAS No.56-55-3	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[b]fluoranthene (BbFA) CAS No.205-99-2	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[j]fluoranthene (BjFA) CAS No.205-82-3	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[k]fluoranthene (BkFA) CAS No.207-08-9	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Chrysen (CHR) CAS No.218-01-9	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA) CAS No.53-70-3	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[ghi]perylene CAS No.191-24-2	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Indeno[1,2,3-cd]pyrene CAS No. 193-39-5	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Anthracene CAS No.120-12-7	< 1 (Sum)	< 5 (Sum)	< 10 (Sum)	< 20 (Sum)	< 50 (Sum)
Fluoranthene CAS No.206-44-0					
Phenanthrene CAS No.85-01-8					
Pyrene CAS No.129-00-0					
Naphthalene CAS No.91-20-3	< 1	< 2		< 10	
Sum of the above 15 PAHs	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

表 10. 美国 TSCA 管制物质

请务必查阅法规原文以确认具体限制内容。因以下参考网址可能未及时更新最新法规修订信息，请以官报为准。

参照 URL: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-R>

Part	化学物质	阈值（禁止水平）
721	Erionite fiber CASRN 12510-42-8, 66733-21-9	有意添加 ※只有当它属于受监管的重要新用途时，它才被禁止。
	汞 CASRN 7439-97-6	
	Benzidine-based chemical substances	
	Hexabromocyclododecane and 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane (HBCDD) CASRN 25637-99-4, 3194-55-6	
	石棉类	
	Certain perfluoroalkyl sulfonates	
	Long-chain perfluoroalkyl carboxylate chemical substances	
751	十溴联苯醚; 十溴二苯醚; 1,1'-氧代双 (2,3,4,5,6-五溴)苯 (DecaBDE) CASRN 1163-19-5	1. 有意添加 2. 在混合物、成型品中超过 1,000ppm 时
	异丙基苯酚磷酸酯; 异丙基磷酸酯 (PIP(3:1)) CASRN 68937-41-7	1. 有意添加 2. 在混合物、成型品中超过 1,000ppm 时
	2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯酚; 2,4,6-三叔丁基苯酚; 抗氧化剂 246 (2,4,6-TTBP) CASRN 732-26-3	有意添加
	五氯代苯硫酚 (PCTP) CASRN 133-49-3	在混合物、成型品中超过 1wt%时
	1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 (HCBD) CASRN 87-68-3	有意添加
761	多氯联苯类（PCB 类）及特定代替物质	有意添加
763	石棉类	有意添加

Table 11. chemSHERPA 管理对象物质

有关 chemSHERPA 管理对象标准的详细信息，请通过 chemSHERPA 官网确认最新的受管制物质信息。

<https://chemsherpa.net/tool#declarable>

管理对象标准 ID	对象法规及行业标准
LR01	(JP) 化学物质审查限制法 第一种特定化学物质
LR02	(US) 有毒物质控制法 (TSCA) 禁止或限制使用的对象物质 (第 6 条)
LR03	(EU) ELV 指令
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II
LR05	(EU) POPs 规则 Annex I
LR06	(EU) REACH 规则 Candidate List of SVHC for Authorisation (认可对象候选物质) 及 Annex XIV (认可对象物质)
LR07	(EU) REACH 规则 Annex XVII (限制对象物质)
LR08	(EU) 医疗器械规则 Annex I 10.4 化学物质
LR09	(中国) 电器电子产品有害物质限制使用管理办法
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

绿色采购标准附件 "调查的化学物质群 "的变化历史

版数	制改版日期	改版理由以及变更概要
Ver1.0	2022.3.31	新版作成（被调查的化学物质群从绿色采购标准中分离出来作为附件。） 与《绿色采购标准》第 21 版中的 "调查的化学物质组 "相比，主要变化如下。 1. 增加了禁止使用的物质：No.29-65（产品材料）、No.18-52（出货产品的包装材料） 2. 物质名称、法规信息、使用例、禁止级别的变更：No.3,6,8,14,16-19,27,28（产品材料）、No.4,7,9-12,14,16,17（出货产品的包装材料） 3. 删除移至禁用物质的应报告物质：No.5,8,12（产品材料） 4. 增加了物质示例和详细物质的表格：No.2,55,57（产品材料）、No.3（出货产品的包装材料）
Ver1.1	2022.12.20	删除了"产品材料禁止对象物质群"第 55 项中的"※只有在冲电气集团认为该物质是被禁止的情况下。" 增加了关于物质是否被列入 chemSHERPA-AI 的参考信息
Ver2.0	2023.4.1	增加了禁止使用的物质：No.66-67（产品材料）、No.53-55（出货产品的包装材料）
Ver3.0	2024.1.5	将 Decloramp Plus 和 UV-328 增列为产品部件和包装部件的禁用物质 将中链氯化石蜡（MCCP）、全氟辛酸磺酸（PFCA）和全氟辛酸磺酸（PFAS）增列为产品部件和包装部件的应报告物质 将产品部件和包装部件中禁用物质 PFOA 和 PFHxS 的阈值从"大于"改为"超过" REACH 附录 17 中的阈值变更为适用于《官方公报》中申请日期前一年 在 REACH 附录 17 清单中增加 entry 63 第 15-20 段以及 entry 77 和 78
Ver4.0	2024.10.1	整合产品材料和包装材料的禁止对象物质清单 控制对象物质合并到报告对象物质中 将禁止物质 No.54 氯化钴、No.56 DINP 移到报告对象物质中 禁止对象物质 No.64 PCP 的阈值新增为 5ppm 在禁止对象物质中新增 MOAH/MOSH、TSCA SNUR 对象物质（表 5）、PCTP
Ver5.0	2025.10.1	全面修订禁止对象物质及报告对象物质的记载方法。 反映法规修订：MCCP、长链 PFCA、氯吡硫磷（POPs 条约）、PBDE、PFOS、HBCDD、脱氯氯丙烷、UV-328（EU POPs regulation Annex I）、多环芳烃、PFHxA、DMAC、NEP（EU REACH regulation Annex XVII）、PIP(3:1)（美国 TSCA PBT 规则）