

不使用有害物质管理政策

不使用有害物质声明

好孩子国际控股有限公司（以下称“公司”）及其附属公司一直致力于改善儿童的生活环境与生活品质。妥善且负责任的管理控制有害物质的使用，是实现对儿童的健康安全以及环境可持续发展的风险最小化的重要途经之一。

从原材料到成品，好孩子的产品使用了多种材料，我们希望通过推动供应链减少或消除使用有害物质，选择符合法律法规和行业标准材料，来减少有害物质对儿童的健康安全以及环境可持续发展的总体影响。

我们加强生产过程中的有害物质可追溯性，以透明的方式向外部利益相关方和内部利益相关方分享有害物质管理的最佳实践，尽可能以更安全及更环保的替代品取代含有有害物质的材料，不断提升供应链在有害物质管理方面的知识和技能。

有害物质管理

1. 概述

好孩子建立《好孩子儿童用品有限公司有害物质控制要求》，对产品及其材料中的化学物质及限值做出了明确的定义和规定，《好孩子儿童用品有限公司有害物质控制要求》符合 EN 71-3, EN71-9、REACH、GB/T17592、GB18401、GB31701 等标准的最新版本。

2. 目标和期望

好孩子建立了完善的有害物质测试计划，以验证原材料和成品符合《好孩子儿童用品有限公司有害物质控制要求》。所有供应商都有责任将有害物质管理有效地纳入其业务中。供应商的有害物质管理评估纳入供应商绩效评估。

好孩子有害物质管理的主要目标包含：

- 确保符合所有适用法律法规
- 确保潜在涉及化学品及有害物质的流程得到有效监管以达成好孩子要求

3. 透明度和可追溯性

透明度是与具体利益相关方群体，如品牌/零售商、供应链合作伙伴、行业协会、地方政府、非政府组织以及内部员工分享相关信息。

有害物质管理通过多种方式进行评估，包括但不限于：

- 评估及分析上述相关信息

- 现场审核
- 培训记录

好孩子有害物质淘汰计划

我们认识到保护环境是一个持续的过程并努力遵守当地和国际有害物质相关法律法规。

我们从以下几个方面逐步减少的化学物质的使用：

1. 逐步减少使用烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs) 和烷基酚 (APs)
2. 逐步减少全氟化物和多氟化物 (PFC)
3. 逐步减少挥发性有机化合物 (VOC)
4. 逐步减少矿物油 (MOSH/MOAH)

好孩子儿童用品有限公司有害物质控制要求

测试指标	好孩子标准 (mg/kg)
pH 值	纺织品及合成皮革: 4.0-7.5 真皮: 3.5 - 7.0
甲醛	纺织品及合成皮革: 16; 真皮: 20; Wood (MDF): 0.13 mg/kg (US); 0.124 mg/m ³ (EU)
可溶性重金属	-
Al (Aluminium) 铝	28130
Sb (Antimony) 锑	60
As (Arsenic) 砷	25
Ba (Barium) 钡	1000
B (Boron) 硼	15000
Pb (Lead) 铅	23
Cd (Cadmium) 镉	17
Cr (Chromium) 铬	60
Cr (Chromium III)	460
Cr (Chromium VI) 六价铬	0.053
Co (Cobalt) 钴	130
Cu (Copper) 铜	7700
Mn (Manganese) 锰	15000
Hg (Mercury) 汞	60
Ni (Nickel) 镍	930
Se (Selenium) 硒	460
Sr (Strontium) 锶	56000
Sn (Tin) 锡	180000
Zn (Zinc) 锌	46000
Organic Tin 有机锡	12
Soluble heavy metals-Canada 加拿大可溶性重金属 Sb (Antimony), As (Arsenic), Cd (Cadmium), Se (Selenium), Ba (Barium)	Each: 1000
Total Lead 总铅	金属 40, 其他 20
Total Cadmium 总镉	40
Total Mercury 总汞	不使用 (DL=1)
Total Arsenic 总砷	不使用 (DL=10)
Total Antimony 总锑	100
Copper 铜 (仅针对木材)	木材: ND (DL=5)
Boron 硼 (仅对木材)	Wood: ND (DL=5)
Total Bromine 总溴	100

测试指标	好孩子标准 (mg/kg)
Chromium VI 六价铬	皮革: 3 (after aging); 镀锌件, 如白锌/彩锌/黑锌等: 阴性
Pesticides 杀虫剂	禁止 (0.5)
PCP, TeCP 五氯苯酚, 四氯苯酚	0.05
TriCP 三氯苯酚	0.2
DiCP, MCP 二氯苯酚, 一氯苯酚	0.5
oPP 邻苯基苯酚	50
Phthalates (26) 邻苯二甲酸酯 26 项	邻苯二甲酸酯 26 项中任何一项: 50
Organotin (16) 有机锡 16 项	
MBT, MOT, MMT, DBT, DOT, DPhT, DPT	1.0
TBT, TPhT, TMT, TPyT, TOT, TBtT, TTOT, TCyHT, DMT	0.1
DMFu 富马酸二甲酯	0.1
Azo dyes (25) 偶氮染料 25 项	10
Blue colorant 蓝色染料	ND (DL=50)
Allergenic dyes 致敏染料	ND (DL=15)
Carcinogenic dyes 致癌染料	ND (DL=15)
COC 有机氯载体 (chlorinated benzenes/ toluenes) 氯苯、氯甲苯 1	不使用 (DL=1.0)
PAHs (28) 多环芳香烃 28 项	REAC 标准涉及的 8 项多环芳香烃: 0.2; 其他 20 项多环芳香烃: 0.5, 28 项总和: 10
Quinoline 喹啉	50
SCCP 短链氯化石蜡	不使用 (DL=100)
MCCP 中链氯化石蜡	不使用 (DL=100)
Flame Retardants (43) 阻燃剂 43 项	43 Flame Retardants: not used
NP/OP/HpP/PeP 烷基酚	不使用 (DL=10)
NPEO/OPEO 烷基酚聚氧乙烯醚	不使用 (DL=100)
Primary aromatic amines (9) 基础芳香胺 9 项	5
PFOS 全氟辛烷磺酸盐	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
PFOA 全氟辛酸	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
PFUdA, PFDoA, PFTrDA, PFTeDA; PFHpA, PFNA, PFDA 全氟化合物	各项: 0.05
Nickel Release 镍释放 (长期接触金属)	0.28 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$
BPA 双酚 A	不使用 (DL=20)
Odour test 气味测试	Grade 3 + Aging
VOC 挥发性有机物 (气味测试 \leq 3 级可豁免)	Unit: mg/kg
Formaldehyde 甲醛	20
Benzene 苯	5
Toluene 甲苯	50
Trichlorobenzene 三氯苯	50

测试指标	好孩子标准 (mg/kg)
Tetrachloroethylene 四氯乙烯	100
Chloroform 氯仿	1000
Xylene 二甲苯	100
Styrene 苯乙烯	100
DMFa N,N-二甲基甲酰胺	PU 皮革: 300; 其他: 50
Cresol 甲酚	100
Vinylcyclohexene 乙烯基环己烯	100
Butadiene 丁二烯	10
NMP N-甲基吡咯烷酮	10
NEP 壬基酚	10
DMAc 二甲基乙酰胺	10
Phenol 苯酚	10
PCB 多氯联苯	不使用
PCT 多氯三联苯	50
Creosote 杂酚油	木材: 不使用
Formamide 甲酰胺	100
Acetophenone 苯乙酮	20
2-Phenyl-2-propanol 2-苯基异丙醇	10
Asbestos fibres 石棉	禁止
N-Nitrosamines & N-Nitrosatable Substances N-亚硝胺和 N-亚硝胺化合物	意图或可能放入口中的玩具(≤ 36 月)上的弹性体 N-亚硝胺: 0.01; N-亚硝胺化合物: 1.0. 气球和玩具(不限年龄)上的其它弹性体 N-亚硝胺: 0.05; N-亚硝胺化合物: 1.0. 非上述材料: 0.5
Boric acid 硼酸	不使用
Biocides 生物杀灭剂	需要声明
Dioxanes, Furanes 二噁英, 呋喃	不使用
Trichloroacetic acid 三氯乙酸	不使用 (DL=1000)
Chlorinated Aromatic Hydrocarbons 氯化芳香烃	各项: 1
Washington CHCCs (85) 美国华盛顿州 儿童高关注度物质 85 项	符合
REACH SVHC 高度关注物质 2	需要声明
EU POPs (EU) 2019/1021& (EU) 2020/784 4	符合
Battery Regulation (EU) 2023/1542 欧 盟电池法 4	符合
CSSL Class I Specified Chemical Substances 日本化审法 一类化学物质 (Japanese Market Only) 6	符合
EN71-9 Safty of toys-Organic Chemical Compounds---Requirement 玩具中有机化 合物要求 7	符合

测试指标	好孩子标准 (mg/kg)
(EU) No 10/2011 Food Contact Material 食品接触材料法规 8	Meet
MOSH/MOAH 矿物油 8	MOAH(含有 3 到 7 个芳香环的矿物油芳香烃 MOAH) 1ppm MOAH(含有 1 到 7 个芳香环的矿物油芳香烃 MOAH) 100ppm MOSH(含有 16 到 35 个碳原子的矿物油饱和烃 MOSH) 1000ppm
Other legal requirements 其它法规项 目 8	符合

备注:

此文档中引用的法规、方法及技术标准，除特殊指定外，均指其官方发布的最新版本，包含官方发布的修正案。