

不使用有害物質管理政策

不使用有害物質聲明

好孩子國際控股有限公司（以下稱“公司”）及其附屬公司一直致力於改善兒童的生活環境與生活品質。妥善且負責任的管理控制有害物質的使用，是實現對兒童的健康安全以及環境可持續發展的風險最小化的重要途徑之一。

從原材料到成品，好孩子的產品使用了多種材料，我們希望通過推動供應鏈減少或消除使用有害物質，選擇符合法律法規和行業標準的材料，來減少有害物質對兒童的健康安全以及環境可持續發展的總體影響。

我們加強生產過程中的有害物質可追溯性，以透明的方式向外部利益相關方和內部利益相關方分享有害物質管理的最佳實踐，盡可能以更安全及更環保的替代品取代含有有害物質的材料，不斷提升供應鏈在有害物質管理方面的知識和技能。

有害物質管理

1. 概述

好孩子建立《好孩子兒童用品有限公司有害物質控制要求》，對產品及材料中的化學物質及限值做出了明確的定義和規定，《好孩子兒童用品有限公司有害物質控制要求》符合 EN 71-3，EN71-9、REACH、GB/T17592、GB18401、GB31701 等標準的最新版本。

2. 目標和期望

好孩子建立了完善的有害物質測試計畫，以驗證原材料和成品符合《好孩子兒童用品有限公司有害物質控制要求》。所有供應商都有責任將有害物質管理有效地納入其業務中。供應商的有害物質管理評估納入供應商績效評估。

好孩子有害物質管理的主要目標包含：

- 確保符合所有適用法律法規
- 確保潛在涉及化學品及有害物質的流程得到有效監管以達成好孩子要求

3. 透明度和可追溯性

透明度是與具體利益相關方群體，如品牌/零售商、供應鏈合作夥伴、行業協會、地方政府、非政府組織以及內部員工分享相關資訊。

有害物質管理通過多種方式進行評估，包括但不限：

- 評估及分析上述相關資訊

- 現場審核
- 培訓記錄

好孩子有害物質淘汰計畫

我們認識到保護環境是一個持續的過程並努力遵守當地和國際有害物質相關法律法規。

我們從以下幾個方面逐步減少的化學物質的使用：

1. 逐步減少使用烷基酚聚氧乙烯醚 (APEOs) 和烷基酚 (APs)
2. 逐步減少全氟化物和多氟化物 (PFC)
3. 逐步減少揮發性有機化合物 (VOC)
4. 逐步減少礦物油 (MOSH/MOAH)

好孩子兒童用品有限公司有害物質控制要求

| 測試指標 | 好孩子標準 (mg/kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| pH 值 | 紡織品及合成皮革： 4.0-7.5 真皮： 3.5 - 7.0 |
| 甲醛 | 紡織品及合成皮革： 16； 真皮： 20； Wood (MDF)： 0.13 mg/kg (US)； 0.124 mg/m ³ (EU) |
| 可溶性重金屬 | - |
| Al (Aluminium) 鋁 | 28130 |
| Sb (Antimony) 銻 | 60 |
| As (Arsenic) 砷 | 25 |
| Ba (Barium) 鋇 | 1000 |
| B (Boron) 硼 | 15000 |
| Pb (Lead) 鉛 | 23 |
| Cd (Cadmium) 鎘 | 17 |
| Cr (Chromium) 鉻 | 60 |
| Cr (Chromium III) | 460 |
| Cr (Chromium VI) 六價鉻 | 0.053 |
| Co (Cobalt) 鈷 | 130 |
| Cu (Copper) 銅 | 7700 |
| Mn (Manganese) 錳 | 15000 |
| Hg (Mercury) 汞 | 60 |
| Ni (Nickel) 鎳 | 930 |
| Se (Selenium) 硒 | 460 |
| Sr (Strontium) 銦 | 56000 |
| Sn (Tin) 錫 | 180000 |
| Zn (Zinc) 鋅 | 46000 |
| Organic Tin 有機錫 | 12 |
| Soluble heavy metals-Canada 加拿大可溶性重金屬 Sb (Antimony), As (Arsenic), Cd (Cadmium), Se (Selenium), Ba (Barium) | Each: 1000 |
| Total Lead 總鉛 | 金屬 40, 其他 20 |
| Total Cadmium 總鎘 | 40 |
| Total Mercury 總汞 | 不使用 (DL=1) |
| Total Arsenic 總砷 | 不使用 (DL=10) |
| Total Antimony 總銻 | 100 |
| Copper 銅 (僅針對木材) | 木材: ND (DL=5) |
| Boron 硼 (僅對木材) | Wood: ND (DL=5) |
| Total Bromine 總溴 | 100 |

| 測試指標 | 好孩子標準 (mg/kg) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Chromium VI 六價鉻 | 皮革: 3 (after aging); 鍍鋅件, 如白鋅/彩鋅/黑鋅等: 陰性 |
| Pesticides 殺蟲劑 | 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 鄰苯基苯酚 | 50 |
| Phthalates (26) 鄰苯二甲酸酯 26 項 | 鄰苯二甲酸酯 26 項中任何一項: 50 |
| Organotin (16) 有機錫 16 項 | |
| MBT, MOT, MMT, DBT, DOT, DPhT, DPT | 1.0 |
| TBT, TPhT, TMT, TPyT, TOT, TBtT, TTOT, TCyHT, DMT | 0.1 |
| DMFu 富馬酸二甲酯 | 0.1 |
| Azo dyes (25) 偶氮染料 25 項 | 10 |
| Blue colorant 藍色染料 | ND (DL=50) |
| Allergenic dyes 致敏染料 | ND (DL=15) |
| Carcinogenic dyes 致癌染料 | ND (DL=15) |
| COC 有機氯載體 (chlorinated benzenes/ toluenes) 氯苯、氯甲苯 1 | 不使用 (DL=1.0) |
| PAHs (28) 多環芳香烴 28 項 | REAC 標準涉及的 8 項多環芳香烴: 0.2; 其他 20 項多環芳香烴: 0.5, 28 項總和: 10 |
| Quinoline 喹啉 | 50 |
| SCCP 短鏈氯化石蠟 | 不使用 (DL=100) |
| MCCP 中鏈氯化石蠟 | 不使用 (DL=100) |
| Flame Retardants (43) 阻燃劑 43 項 | 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) 基礎芳香胺 9 項 | 5 |
| PFOS 全氟辛烷磺酸鹽 | 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 | 各項: 0.05 |
| Nickel Release 鎳釋放 (長期接觸金屬) | 0.28 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$ |
| BPA 雙酚 A | 不使用 (DL=20) |
| Odour test 氣味測試 | Grade 3 + Aging |
| VOC 揮發性有機物 (氣味測試 \leq 3 級可豁免) | Unit: mg/kg |
| Formaldehyde 甲醛 | 20 |
| Benzene 苯 | 5 |
| Toluene 甲苯 | 50 |
| Trichlorobenzene 三氯苯 | 50 |

| 測試指標 | 好孩子標準 (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-二甲基甲醯胺 | PU 皮革: 300; 其他: 50 |
| Cresol 甲酚 | 100 |
| Vinylcyclohexene 乙烯基環己烯 | 100 |
| Butadiene 丁二烯 | 10 |
| NMP N-甲基吡咯烷酮 | 10 |
| NEP 壬基酚 | 10 |
| DMAc 二甲基乙醯胺 | 10 |
| Phenol 苯酚 | 10 |
| PCB 多氯聯苯 | 不使用 |
| PCT 多氯三聯苯 | 50 |
| Creosote 雜酚油 | 木材: 不使用 |
| Formamide 甲醯胺 | 100 |
| Acetophenone 苯乙酮 | 20 |
| 2-Phenyl-2-propanol 2-苯基異丙醇 | 10 |
| Asbestos fibres 石棉 | 禁止 |
| N-Nitrosamines & N-Nitrosatable Substances N-亞硝胺 和 N-亞硝胺化合物 | 意圖或可能放入口中的玩具(≤ 36 月)上的彈性體 N-亞硝胺: 0.01; N-亞硝胺化合物: 1.0. 氣球和玩具(不限年齡)上的其它彈性體 N-亞硝胺: 0.05; N-亞硝胺化合物: 1.0. 非上述材料: 0.5 |
| Boric acid 硼酸 | 不使用 |
| Biocides 生物殺滅劑 | 需要聲明 |
| Dioxanes, Furanes 二噁英, 呋喃 | 不使用 |
| Trichloroacetic acid 三氯乙酸 | 不使用 (DL=1000) |
| Chlorinated Aromatic Hydrocarbons 氯化芳香烴 | 各項: 1 |
| Washington CHCCs (85) 美國華盛頓州 兒童高關注度物質 85 項 | 符合 |
| REACH SVHC 高度關注物質 2 | 需要聲明 |
| EU POPs (EU) 2019/1021& (EU) 2020/784 4 | 符合 |
| Battery Regulation (EU) 2023/1542 歐 盟電池法 4 | 符合 |
| CSSL Class I Specified Chemical Substances 日本化審法 一類化學物質 (Japanese Market Only) 6 | 符合 |
| EN71-9 Safty of toys-Organic Chemical Compounds---Requirement 玩具中有機化 合物要求 7 | 符合 |

| 測試指標 | 好孩子標準 (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (EU) No 10/2011 Food Contact Material 食品接觸材料法規 8 | Meet |
| MOSH/MOAH 礦物油 8 | MOAH(含有 3 到 7 個芳香環的礦物油芳香烴 MOAH) 1ppm MOAH(含有 1 到 7 個芳香環的礦物油芳香烴 MOAH) 100ppm MOSH(含有 16 到 35 個碳原子的礦物油飽和烴 MOSH) 1000ppm |
| Other legal requirements 其它法規項 目 8 | 符合 |

備註：

此文檔中引用的法規、方法及技術標準，除特殊指定外，均指其官方發佈的最新版
本，包含官方發佈的修正案。