

# NIKE, INC., RESTRICTED SUBSTANCES LIST & SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE 限用物质清单和可持续化学指南

2016 年 1 月, 1.0 版

请始终访问 [www.nikeincchemistry.com](http://www.nikeincchemistry.com) 确保您使用最新版本的限用物质清单 (RSL)。

**请注意：本档在线版本为官方版本。所有印刷版本均为非受控副本。**



CONVERSE

Hurley



NIKE GOLF  
www.cirs-gk.com  
咨询热线: 4006-721-723  
邮箱: test@cirs-group.com



# 目录

3	<b>总览</b>
5	<b>Nike, Inc., 限用物质清单</b> NIKE, Inc., Apparel ( 服装 )、Footwear ( 鞋类 ) 和 Equipment ( 装备 ) 中使用的所有材料和成分的化学制品限制。
21	<b>Nike, Inc., RSL 实施指南</b> 规定时间表、检测定义、不同类型材料的检测要求、所有材料的样本抽选标准、检测实施、检测失败解决方案及玩具、电子产品和食品接触品的注意事项。
34	<b>电子电器零部件</b> 依赖电流和电磁场正常运转的部件检测指南。
36	<b>玩具</b> 为 14 岁以下儿童设计的玩具产品或材料的指南。
45	<b>制造化学指南</b> Nike, Inc., 合约生产设备中不可使用的化学物品的指南。
49	<b>可持续化学指南</b> 旨在激发和驱动创新力量，制造出更多可持续性产品（包括 Nike, Inc., 绿色化学项目）的指南。
57	<b>联系信息</b> 如何与 Nike, Inc., 认可的实验室以及 Nike, Inc., RSL 取得联系。
61	<b>其它指南和政策</b> 抗菌剂、气味捕捉技术和香料、纳米技术和动物皮毛的使用要求。
66	<b>表格</b> Nike, Inc., 绿色化学项目表格

本文件所包含信息属于 NIKE, INC. 的机密信息，NIKE, INC. 拥有所有权。严禁未经 NIKE, INC., 事先许可私自复制或分发本文件的所有或部分内容。

COPYRIGHT © 2016 BY NIKE, INC. 版权所有。



## 总览

自 2016 年 4 月 14 日起 (含) 用于制造 Nike、Nike 子公司或许可产品的所有材料都必须遵从本文件的规定。

更多信息, 请参阅第 22 页 Nike, Inc., RSL 实施指南。

作为 NIKE, Inc. 保护消费者、员工和环境的承诺的一部分, 我们更新了 NIKE, Inc., 限用物质清单和可持续化学指南。本出版物及未来更新的出版物向 Nike, Inc., 制造商和供应商通告了以下事宜:

- **限用物质清单 (RSL)**。通常基于全球最严苛的法规要求。
- **可持续化学指南 (SCG)**。旨在激发和驱动创新力量, 制造出更多可持续性产品。

Nike, Inc., RSL 和 SCG 的终极目标是:

- 确保产品符合全球最严苛的法规要求。
- 确保生产中限制使用或不使用目标物质。
- 推动可持续性产品的创新。

本出版物还包含以下内容:

- Nike, Inc., 绿色化学项目总览
- 限用物质清单 (MRSL)
- Nike, Inc. 纳米技术要求
- Nike, Inc. 气味管理指南
- Nike, Inc. 动物毛皮政策

## 合规

本文件第 22 页的 RSL 实施指南列举了每次 RSL 更新生效的日期。我们希望可以给供应商足够的时间去理解, 采取措施使产品符合规范; 但也有一些特殊情况——比如出台了新法规——可能会导致通知时间变短。

## 供应协议

Nike, Inc., 供应协议体现了遵从 RSL 要求的需要。本合规要求是对我们的行为准则、质量标准和其他安全健康标准的补充。Nike、Nike 子公司及许可产品中使用的原料都必须遵从 RSL 要求。

## 特殊要求

- 除非另有声明, RSL 测试结果从测试日期起一年内有效。Nike, Inc. 保留要求在任何时间对任意材料按要求进行试验的权利。
- 一旦材料通过了 RSL 检测, 则其生产流程和化学物质不可作任何更改。
- 未经可持续生产及原料规定 (Sustainable Manufacturing & Sourcing) 许可和 RSL 确定, 不可使用分包商。



## 总览

### RSL 培训注册

#### 供货商

请登录 Nike 供货商门户网站。请下载 PDF 文档“Chemistry Scoring Changes in 2016”（2016 年化学评分变更）并遵循有关说明。

#### 工厂及其他制造商

如果您无权访问 Nike 供货商门户网站，请联系当地 Nike, Inc., 代表。如果您不知道当地 Nike 的联系方式，请联系本文档第 60 页中列举的最适当的 Nike, Inc., 代表。

## 2016 年 RSL 和化学品管理培训

2016 年年初，Nike 将于整个供应链开始推出 RSL 培训和化学品管理培训活动，以便合作伙伴掌握 Nike RSL 项目的基本原则并运行有效的化学品管理系统。培训将分区域进行，且大部分情况下使用本土语言。

- **第 1 天—对所有供货商和供应商进行强制性 RSL 培训。**这一基于研讨会的八小时课程集中讨论如何理解 Nike RSL 政策、RSL 的实施和测试样品选择、测试样品提交以及检测失败的解决过程。
- **第 2 天—可选化学品管理和可持续性培训。**本培训集中讨论符合制造限用物质清单 (MRSL) 的采购配方、设施内化学品管理、化学品危害性评估以及可持续生产适用的工具和资源介绍。第二天培训是与 Nike 一起参与绿色行动项目确认的先决条件，该项目会在本文稍后进行概述。

**Nike 材料可持续性指数 (Nike MSI) 点数**是对完成这些培训的供货商的奖励。请访问 Nike 供货商门户网站 ([www.nikemsivp.com](http://www.nikemsivp.com)) 以获取完整的详细信息。

## NIKE 材料可持续性指数评分的关键变化

2016 年 Nike 对 Nike MSI 中化学评分的方法仍在修订中。为 Nike, Inc., 生产材料的所有供货商均需尽快参加 RSL 培训项目，以避免 2016 年 10 月评分更新生效时丢失 Nike MSI 点数。请注意，化学供货商可用的总点数保持不变。Nike, Inc., 供货商可于 Nike 供货商门户网站 ([www.nikemsivp.com](http://www.nikemsivp.com)) 查阅完整的化学评分修订详细信息。

---

# NIKE, INC., RESTRICTED SUBSTANCES LIST

## NIKE, INC., 限用物质清单

---

NIKE Apparel ( 服装 )、Footwear ( 鞋类 ) 和 Equipment ( 装备 ) 中使用的所有材料和成分的化学制品限制。

- 6 自发性的化学物品限制、停用和指导
- 7 NIKE 限用物质清单 (RSL)

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



## NIKE RESTRICTED SUBSTANCES LIST

## NIKE 限用物质清单 (RSL)

### 自发性的化学物品限制、停用和指导

Nike 已经自发性限制或停用以下化学物品：

- **Long-chain, C8-based perfluorinated chemicals (PFCs)**  
自 2015 年 1 月 1 日起，Nike 逐步停用 C8-based perfluorinated chemistries。
- **Polyvinyl Chloride (PVC)**  
Nike 承诺自 2011 年起供应链中完全停用 PVC。
- **Formaldehyde**  
Nike 的限制比法规限制更加严苛。Nike 要求所有小孩、青少年和成人产品使用的材料中此物质含量 < 75 ppm。
- **Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) 和 Alkylphenols (APs)**  
Nike 承诺继续逐步停用 APEOs 和 APs。法规限制是成品中 APs 和 APEOs 不超过 1,000 mg/kg。Nike 现阶段目标是不超过 100 mg/kg，不装船限制为 500 mg/kg。这种减少有助于达到 Nike RSL 中列出的 100 mg/kg 目标。
- **抗菌剂和杀菌剂**  
Nike 对所有抗菌剂和杀菌剂产品的使用有严格限制。这些限制见 RSL 表格第 7 页，更多信息可查阅 Nike, Inc., 气味管理、抗菌剂和有香气材料指南。
- **纳米材料**  
Nike 对产品中的纳米材料内含物有严格的指导。更多信息请查阅 Nike, Inc., 纳米技术材料使用指南。
- **限用物质清单 (MRSL)**  
Nike 扩展了 MRSL 以帮助制造方生产出符合 Nike RSL 要求的产品，并且支持我们完成到 2020 年实现有害化学物质零排放 (ZDHC) 的目标。本 MRSL 是与 ZDHC 联合中各成员品牌共同研讨出来的。更多信息请查阅第 46 页并访问网站 [www.roadmaptozero.com](http://www.roadmaptozero.com)。



## NIKE, INC., RESTRICTED SUBSTANCES LIST (RSL) / NIKE, INC., 限用物质清单 (RSL)

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Alkylphenols (APs)</b> Nonylphenols ( CAS# 多同分异构体 ) Octylphenols ( CAS# 多同分异构体 )	法规和 Nike, Inc., 要求  注释：单独法规和 Nike, Inc., 的要求使得 Nike, Inc., 从生产链逐步去除这些物质。	NP 和 OP 含量 50 mg/kg	NP 和 OP 含量 10 mg/kg	NP/OP 溶剂萃取、气质联用仪 (GC-MS) 或 LC-DAD-MS 分析法。
<b>Alkylphenol Ethoxylates (APEOs)</b> Nonylphenol ethoxylate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O ( CAS# 多同分异构体 ) Octylphenol ethoxylate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O ( CAS# 多同分异构体 )	法规和 Nike, Inc., 要求  注释：单独法规和 Nike, Inc., 的要求使得 Nike, Inc., 从生产链逐步去除这些物质。	NPEO 和 OPEO 含量 500 mg/kg 100 mg/kg ( Nike, Inc., 产品 )  限定说明 >500 mg/kg 不装船 >100 mg/kg 和 <500 mg/kg 需要跟进 <100 mg/kg 满足 Nike, Inc., 所有标准	NPEO 和 OPEO 含量 20 mg/kg	NPEO/OPEO 溶剂萃取、气质联用仪 (LC-MS) 或 LC-DAD 分析法。 同位素构混合物检测 ( n=4 到 n=14 )
<b>Asbestos</b> Actinolite (77536-66-4) Amosite (12172-73-5) Anthrophyllite (77536-67-5) Chrysotile (12001-29-5) Crocidolite (12001-28-4) Tremolite (77536-68-6)	法规	未检测出	不适用	Nike, Inc., 内部方法 显微镜检查；最小放大率 1-250，带偏振光；纤维长度直径比最少为 3:1



## NIKE RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Bisphenol A (BPA)</b> 食品接触物包括水壶和护口器。	Nike, Inc., 要求	在与食品接触的产品中禁止作为产品单元使用。		
<b>Chlorinated Phenols</b> Pentachlorophenol (PCP)、其盐分和酯类 (87-86-5 PCP) Tetrachlorophenol (TeCP) (25167-83-3) Trichlorophenol (TCP), 所有同分异构体 (无 CAS 号码)	法规	禁用 Nike, Inc., 规定为 <0.05 mg/kg  Nike, Inc., 规定为 <0.2 mg/kg	0.05 mg/kg	§ 64 LFGB BVL B 82.02-8
<b>Chromium VI (18540-29-9)</b> 另请参见：可滤取的 Metals (金属)、Apparel (服装)	法规	未检测出 见检测方法探测极限	3 mg/kg 每个检测方法的探测极限	ISO 17075 注释：检测方法的探测极限是3 mg/kg
<b>Dimethyl Fumarate (624-49-7)</b>	法规	0.1 mg/kg	0.1 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法 使用有机溶剂进行超声波萃取，气质联用仪 (GC-MS) 分析



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Dioxins 和 Furans</b> <b>1 组</b> 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (1746-01-6) 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (40321-76-4) 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (51207-31-9) 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (57117-31-4) <b>2 组</b> 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (39227-28-6) 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (19408-74-3) 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (57653-85-7) 1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran (57117-41-6) 1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (70648-26-9) 1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (72918-21-9) 1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (57117-44-9) 2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (60851-34-5) <b>3 组</b> 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin (35822-46-9) 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxin (3268-87-9) 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (67562-39-4) 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran (55673-89-7) 1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzofuran (39001-02-0) <b>4 组</b> 2,3,7,8-Tetrabromodibenzo-p-dioxin (无 CAS 号码) 1,2,3,7,8-Pentabromodibenzo-p-dioxin (无 CAS 号码) 2,3,7,8-Tetrabromodibenzofuran (无 CAS 号码) 2,3,4,7,8-Pentabromodibenzofuran (无 CAS 号码) <b>5 组</b> 1,2,3,4,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin (无 CAS 号码) 1,2,3,7,8,9-Hexabromodibenzo-p-dioxin (无 CAS 号码) 1,2,3,6,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin (无 CAS 号码) 1,2,3,7,8-Pentabromodibenzofuran (无 CAS 号码)	法规	1 组含量 1 µg/kg  1、2 组总含量 5 µg/kg  1、2、3 组总含量 100 µg/kg  4 组含量 1 µg/kg  4、5 组总含量 5 µg/kg	0.1 µg/kg 每种 (Dioxin 或 Furan)	USEPA 8290
<b>染料, 酸性</b> Acid Red 26 (3761-53-3)	法规	禁用	15 mg/kg (1 mg/L)	DIN 54230

希科检测  
 www.cirs-gk.com  
 咨询热线: 4006-721-723  
 邮箱: test@cirs-group.com





## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>染料, 基础</b> Basic Red 9 (569-61-9) Basic Violet 14 (632-99-5) Basic Blue 26 (2580-56-5)	法规	禁用	15 mg/kg (1 mg/L)	DIN 54231
<b>染料, 直接</b> Direct Black 38 (1937-37-7) Direct Blue 6 (2602-46-2) Direct Red 28 (573-58-0)	法规	禁用	15 mg/kg (1 mg/L)	DIN 54231
<b>染料, 扩散 - 光敏</b> Disperse Blue 1 (2475-45-8) Disperse Blue 35 (12222-75-2) Disperse Blue 106 (12223-01-7) Disperse Blue 124 (61951-51-7) Disperse Red 1 (2872-52-8) Disperse Orange 3 (730-40-5) Disperse Orange 37/59/76 (13301-61-6) Disperse Yellow 3 (2832-40-8) Disperse Yellow 23 (6250-22-3)	法规	禁用  列举的每种染料  见检测方法探测极限	萃取物中含量为 5 mg/L  列举的每种染料  见检测方法探测极限	Nike, Inc., 内部方法  改良后的 E-DIN 54231  注释: 检测方法探测极限是萃取物中含量为 5 mg/L
<b>其它受限染料</b> Disperse Blue 3 (2475-46-9) Disperse Blue 7 (3179-90-6) Disperse Blue 26 (3860-63-7) Disperse Blue 102 (12222-97-8) Disperse Yellow 1 (119-15-3) Disperse Yellow 9 (6373-73-5) Disperse Yellow 39 (12236-29-2) Disperse Yellow 49 (54824-37-2) Disperse Orange 1 (2581-69-3) Disperse Orange 11 (82-28-0) Disperse Red 11 (2872-48-2) Disperse Red 17 (3179-89-3) Disperse Brown 1 (23355-64-8)	Nike, Inc., 要求			

希科检测  
 www.cirs-gk.com  
 咨询热线: 4006-721-723  
 邮箱: test@cirs-group.com



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>阻燃剂</b> Tris-(2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS) (126-72-7) Polybromobiphenyls (PBB) (59536-65-1) Tris-(aziridinyl)-phosphineoxide (Tris-(1-aziridinyl) phosphineoxide) (TEPA) (545-55-1) Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE) (32534-81-9) Octabromodiphenyl ether (OctaBDE) (32536-52-0) Bis-(2,3-dibromopropyl) phosphate (5412-25-9) Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) (1163-19-5)	法规	未检测出  列举的每种阻燃剂	5 mg/kg  列举的每种阻燃剂	阻燃剂 加拿大健康产品安全检测方法以及 CEN/EC 52/WG 9/TG2 测试法
<b>氟化温室气体</b> 见 (EC) No 842/2006 界定	法规	未检测出	0.1 mg/kg	顶空气质联用仪 (GC/MS) 热解吸气质联用仪 (GC/MS)
<b>Formaldehyde (50-00-0)</b> 除了 Footwear (鞋类) 外的所有产品 婴/幼儿产品和成人产品有不同限制 <b>婴/幼儿产品</b> 3岁及以下儿童产品中甲醛含量的法规限制。*  <b>成人</b> 3岁以上小孩、青少年以及成人产品中甲醛含量的法规限制。* * 3岁是指 36个月 - 根据婴/幼儿产品尺寸范围而定。  <b>Footwear (鞋类)</b> 不同尺码的鞋子适用不同限制范围。 尺码 <160mm ( Nike 尺码为 10C 及更小 ) 尺码 >160mm ( Nike 尺码为 10.5C 及更大 )	法规	除了 Footwear (鞋类) 外的所有产品  <b>婴/幼儿</b> 16 mg/kg  <b>小孩、青少年和成人</b> 75 mg/kg  <b>Footwear (鞋类材料)</b> 尺码 <160mm 16 mg/kg 尺码 >160mm 75 mg/kg  注释: Nike, Inc., 限制比法规限制更为严苛, 所有青少年、小孩和成人产品中甲醛含量必须 <75 mg/kg	16 mg/kg 是 ISO 14184-1 中的报告极限  根据 ISO 14184-1, 小于 16 mg/kg 的所有结果均被报告为“未检出”	<b>纺织品</b> ISO 14184-1 游离和水解甲醛  注释: 选择 ISO 14184-1 是因为其可靠性和在实验室之间的可比性  <b>皮革</b> ISO 17226-1

希科检测  
 www.cirs-gk.com  
 咨询热线: 4006-721-723  
 邮箱: test@cirs-group.com



## NIKE, INC., RSL , 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>金属</b> 所有 Nike, Inc., Apparel ( 服装 )、Footwear ( 鞋类 ) 和 Equipment ( 装备 ) Cadmium (7440-43-9)  Lead (7439-92-1) Mercury (7439-97-6)  Footwear ( 鞋类 ) ( 14 岁及以下或 250 mm 及以下尺码 ) Arsenic (7440-38-2)  <b>筛选试验</b> 天然皮革和覆盖皮革的产品 总 Chromium (7440-47-3) — Cr VI 筛选试验  所有产品 Tin (7440-31-5) — organotins 筛选试验	法规  法规 法规/ Nike, Inc., 要求限制  法规  Chromium (VI)  Organotins 的法规	<b>禁用 Cadmium ; Nike, Inc., 界定为 &lt;50 mg/kg</b>  Lead 90 mg/kg Mercury 1 mg/kg  Arsenic <100 mg/kg  自然和涂层皮革 Chromium ( 总 ) 3 mg/kg 仅为筛选水平 ; 假如发现 Cr 总含量 >3 mg/kg 则分析测量 Cr VI  所有材料 Tin 0.1 mg/kg 假如锡含量 >0.1mg/kg 则要求进行 organotin 分析	Cd 5 mg/kg  Pb 50 mg/kg Hg 0.1 mg/kg  As 10 mg/kg  Cr ( 总 ) 3 mg/kg ( 仅为筛选水平。假如发现 Cr 总含量 >3 mg/kg 则分析测量 Cr(VI) )  Tin 0.1 mg/kg 假如锡含量 >0.1mg/kg 则要求进行 organotin 分析	Nike, Inc., 内部方法通过微波分解和 ICP 或 AAS 分析 ( 取决于报告极限要求 ) 测取金属总含量  金属合金则使用 aqua-regia ( 王水 ) 和热板分解



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>金属, 可滤取</b> 儿童产品 (12岁及以下) 表面涂层中铅 (7439-92-1) 的含量  Apparel (服装), 婴幼儿 (36个月及以下) Antimony (7440-36-0) Arsenic (7440-38-2) Chromium (7440-47-3) Chromium VI (18540-29-9) Cobalt (7440-48-4) Copper (7440-50-8) Lead (7439-92-1) Mercury (7439-97-6) Nickel (7440-02-0) Cadmium (7440-43-9)  Footwear (鞋类)、婴幼儿 (36个月及以下) Antimony (7440-36-0) Arsenic (7440-38-2) Barium (7440-39-3) Cadmium (7440-43-9) Chromium (7440-47-3) Lead (7439-92-1) Mercury (7439-97-6) Selenium (7782-49-2)	法规  法规  法规	90 mg/kg  Apparel (服装), 婴幼儿 Antimony: 30 mg/kg Arsenic: 0.2 mg/kg Chromium: 1 mg/kg Chromium VI: 0.5 mg/kg Cobalt: 1.0 mg/kg Copper: 25 mg/kg Lead: 0.2 mg/kg Mercury: 0.02 mg/kg Nickel: 1.0 mg/kg Cadmium: 0.1 mg/kg  Footware (鞋类), 婴幼儿 Antimony: 60 mg/kg Arsenic: 25 mg/kg Barium: 1000 mg/kg Cadmium: 75 mg/kg Chromium: 60 mg/kg Lead: 90 mg/kg Mercury: 60 mg/kg Selenium: 500 mg/kg	50 mg/kg  Apparel (服装), 婴幼儿 Antimony: 3 mg/kg Arsenic: 0.02 mg/kg Chromium: 0.1 mg/kg Chromium VI: 0.5 mg/kg Cobalt: 0.1 mg/kg Copper: 2.5 mg/kg Lead: 0.1 mg/kg Mercury: 0.005 mg/kg Nickel: 0.1 mg/kg Cadmium: 0.05 mg/kg  Footware (鞋类), 婴幼儿 Antimony: 5 mg/kg Arsenic: 0.5 mg/kg Barium: 100 mg/kg Cadmium: 25 mg/kg Chromium: 3 mg/kg Lead: 50 mg/kg Mercury: 5 mg/kg Selenium: 50 mg/kg	CNS 4797-2  Cr, Cu, Pb – GB/T 17593.1 2006 As, Hg – GB/T 17593.4 2006 Pb, Cd – 皮革和毛皮: GB/T 22930 2008; 合成革和纺织品: GB/T 17593.1 2006 或 GB/T 17593.2 2007 As – GB/T 17593.4 2006 或 GB/T 17593.2 2007 ICP-MS 或 GFAAS 鉴定  EN 71-3 检测法



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Nickel – 释放 (7440-02-0)</b> 与皮肤长期直接接触的所有金属部件	法规	最大释放量 0.28 µg/cm <sup>2</sup> /周	最大释放量 0.28 µg/cm <sup>2</sup> /周	EN 1811:2011 和 12472 - 2005 中 Nickel 的释放量 所有样品都有磨 损和释放。
<b>N-Nitrosamine</b> 所有橡胶 Footwear (鞋类) 材料 N-nitrosodimethylamine (NDMA) (62-75-9) N-nitrosodiethylamine (NDEA) (55-18-5) N-nitrosodipropylamine (NDPA) (621-64-7) N-nitrosodibutylamine (NDBA) (924-16-3) N-nitrosopiperidine (NPIP) (100-75-4) N-nitrosopyrrolidine (NPYR) (930-55-2) N-nitrosomorpholine (NMOR) (59-89-2) N-nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPHA) (614-00-6) N-nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPHA) (612-64-6)	法规	未检测出 Nike, Inc., 规定为 <0.5 mg/kg	0.5 mg/kg	GB/T 24153-2009
<b>有机锡化合物</b> 所有产品 Tributyltin (TBT) (56573-85-4) Triphenyltin (TPhT) (668-34-8) Diocetyl tin (DOT) (多个 CAS 号码) 所有婴幼儿 (<36 个月) 产品 Dibutyltin (DBT) (1002-53-5)  Monobutyl tin (MBT)、Monooctyl tin (MOT) 和 Tetrabutyl tin 筛选试验。	法规  一些有机锡现在并未受到法规限制；但是 Nike 鼓励供应商为 Nike, Inc., 研究合适的替代物	所有产品 TBT 和 TPhT 总量 : 0.5 mg/kg  100 mg/kg DOT 所有婴幼儿 (<36 个月) 产品 1.0 mg/kg DBT, Nike, Inc., 界定限制  注释：实验室也报告了 Monobutyl tin (MBT)、Monooctyl tin (MOT)、Diocetyl tin (DOT) 和 Tetrabutyl tin 的数据	TBT、TPhT、DOT 及 DBT 每种 0.1 mg/kg  MBT、MOT 及 TeBT 每种 0.1 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法 基于 ISO 17353:2005 萃取和衍生，然后进行 GCMS 分析

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
Perfluorooctane sulphonate (PFOS) 和 PFOS 金属盐、卤化物、氨基化合物及其它衍生物	法规	1 µg/m <sup>2</sup>	1 µg/m <sup>2</sup>	Nike, Inc., 内部方法 甲醇萃取, 然后用 液质联用仪 (LC-MS) 分析
Perfluorooctanoic acid (PFOA)	法规 2014年6月起生效	纺织品及有涂层的消费产品 1 µg/m <sup>2</sup>	0.005 mg/kg 纺织品及有涂层的消费产品 1 µg/m <sup>2</sup>	Nike, Inc., 内部方法 甲醇萃取, 然后 用 LC-MS-MS 或 LC-MS-TOF 分析  Nike, Inc., 内部方法 对两个表面区域进行 萃取称重
C8-based Perfluorinated Chemicals (PFCs)	Nike, Inc., 要求到 2015年1月1日之 前逐步停止使用这些 物质 <a href="http://www.nikeresponsibility.com/C8phaseout">www.nikeresponsibility.com/C8phaseout</a>	2015年1月1日后禁用	禁用	禁用
杀虫剂 Aldicarb (116-06-3) Aldrin (309-00-2) Chlordane (57-74-9) Chlordimeform (6164-98-3) Dichloro-diphenyl-dichloro ethane (DDD) (72-54-8) Dichloro-diphenyl-dichloro ethylene (DDE) (72-55-9) Dichloro-diphenyl-trichloro ethane (DDT) (50-29-3) Dicofol (115-32-2) Dieldrin (60-57-1) Endrin (72-20-8) Heptachlor (76-44-8)	法规	禁用	0.5 mg/kg 每种杀虫剂	USEPA 方法 8081/8151

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线: 4006-721-723  
邮箱: test@cirs-group.com



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>杀虫剂, 续</b> Heptachlor epoxide (1024-57-3) Hexachlorobenzene (118-74-1) Hexachlorocyclohexane (HCH, all isomers) (608-73-1) Isodrin (465-73-6) Kelevane (4234-79-1) Kepone (chlordecone) (143-50-0) Lindane (58-89-9) Malathion (121-75-5) Methoxychlor (72-43-5) Methyl Parathion (298-00-0) Mirex (2385-85-5) Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (99688-47-8) Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (81167-70-8) Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (76253-60-6) Parathion (56-38-2) Perthane (72-56-0) Quintozene (82-68-8) Strobane (8001-50-1) Telodrin (297-78-9) Timiperone (DTTB) (57648-21-2) Toxaphene.(8001-35-2) 2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionic acid (2,4,5-TP) (93-72-1) 其盐类以及 2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionyl 化合物 (无 CAS 号码) 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid (2,4-T) (93-76-5)、其盐类和 2,4,5-trichlorophenoxyacetyl 化合物 (无 CAS 号码) 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid、其盐类和化合物 (94-75-7) Nike, Inc., 自主限定的其它杀虫剂 Alpha Endosulfan (959-98-8) Beta Endosulfan (33213-65-9) Endosulfan (mix of alpha and beta isomers) (115-29-7)	法规	禁用	0.5 mg/kg 每种杀虫剂	USEPA 方法 8081/8151
<b>酸碱度 (pH)</b> 所有产品 纺织品材料	法规	4.0 – 7.5	4.0 – 7.5	AATCC 81 GB/T7573-2009

希科检测  
 www.cirs-gk.com  
 咨询热线: 4006-721-723  
 邮箱: test@cirs-group.com



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Phthalates</b> 所有 o-phthalic acid 的酯类, 包括但不限于: Di-isononyl phthalate (DINP) (28553-12-0) Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP) (117-81-7) Di-n-octyl phthalate (DNOP) (117-84-0) Di-iso-decyl phthalate (DIDP) (26761-40-0) Butyl benzyl phthalate (BBP) (85-68-7) Dibutyl phthalate (DBP) (84-74-2) Di-isobutyl phthalate (DiBP) (84-69-5) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched 和 linear alkyl esters (DHNUP) (68515-42-4) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) (71888-89-6) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched 和 linear (68515-50-4) Bis-(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) (117-82-8) Diisopentylphthalate (DIPP) (605-50-5) N-pentyl-isopentyl phthalate (NPIPP) (776297-69-9) Di-n-pentylphthalate (DnPP) (131-18-0) Di-n-hexylphthalate (DnHP) (84-75-3) Dimethylphthalate (131-11-3) Diethylphthalate (84-66-2)	法规	Apparel ( 服装 )、Footwear ( 鞋类 ) 和 Equipment ( 装备 )  婴/幼儿、小孩和少年 所有材料 <500 mg/kg ( 总 )  成人 所有材料 <1000 mg/kg ( 总 )	50 mg/kg 每种 Phthalate	Nike, Inc., 内部方法 通过 LC-DAD-MS 或 GC-MS 确定合成纤维和热塑性塑料中规定的 Ortho-Phthalic Esters。  通过碎片 HPLC-MS 确认没有反应
<b>Polychlorinated Biphenyls (PCBs) (1336-36-3)</b>	法规	禁用 Nike, Inc., 规定为 <100 mg/kg	50 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法改良后的 USEPA 3550 Hexane:Acetone (1:1) 萃取, 然后用 GC/MS 或 GC/ECD 分析
<b>Polychlorinated Terphenyls (PCTs) ( 无 CAS 号码 )</b>	法规	禁用 Nike, Inc., 规定为 <100 mg/kg	50 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法改良后的 USEPA 3550 Hexane:Acetone (1:1) 萃取, 然后用 GC/MS 或 GC/ECD 分析



## NIKE, INC., RSL , 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)</b> Naphthalene (91-20-3) Acenaphthylene (208-96-8) Acenaphthene (83-32-9) Fluorene (86-73-7) Phenanthrene (85-01-8) Anthracene (120-12-7) Fluoranthene (206-44-0) Pyrene (129-00-0) Benzo(a)anthracene (56-55-3) Chrysene (218-01-9) Indeno(1,2,3-cd)pyrene (193-39-5) Benzo(b)fluoranthene (205-99-2) Benzo(k)fluoranthene (207-08-9) Benzo(a)pyrene (50-32-8) Dibenzo(a,h)anthracene (53-70-3) Benzo(g,h,i)perylene (191-24-2) Benzo(e)pyrene (192-97-2) Benzo(j)fluoranthene (205-82-3)	法规	Benzo(a)pyrene 1 mg/kg Benzo(e)pyrene 1 mg/kg Benzo(a)anthracene 1 mg/kg Chrysene 1 mg/kg Benzo(b)fluoranthene 1 mg/kg Benzo(j)fluoranthene 1 mg/kg Benzo(k)fluoranthene 1 mg/kg Dibenzo(a,h)anthracene 1 mg/kg 18 PAHs 总量 10 mg/kg	0.2 mg/kg	CNS 3478 条款 6.18 ( 塑料鞋 ) ZEK 01.4-8 ( 其它 )
<b>Polyvinylchloride (PVC) (9002-86-2)</b>	Nike, Inc., 要求	Apparel ( 服装 )、Equipment ( 装备 )、Footwear ( 鞋类 ) 所有产品, 所有材料* 未检测出	PVC 10% 因分析的复杂性, Nike, Inc., 界定探 测极限为 10%	通过 2 个试验确定 贝尔斯坦试验 (Beilstein' s test)* 测试是否存在氯的燃 烧试验 红外线分析* 有/没有溶液萃取的 光谱 (IR) 分析 两个试验呈阳性结果 则说明含 PVC * PVC 试验方法是定 性的, 因此预计灵敏 度的限制为 10%



## NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
存在 C10-C13 (85535-84-8) 成份的 Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP)	法规	1,000 mg/kg	100 mg/kg	溶液萃取, 然后用 GC/ECD 分析和 GC/MS 确认
挥发性有机物 Pentachloroethane (76-01-7) Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride) (56-23-5) 1,1,1,2-Tetrachloroethane (630-20-6) 1,1,2,2-Tetrachloroethane (79-34-5) 1,1,1-Trichloroethane (71-55-6) 1,1,2-Trichloroethane (79-00-5) 1,1-Dichloroethylene (75-35-4) Trichloroethylene (79-01-6) Tetrachloroethylene (127-18-4)	法规	1,000 mg/kg	100 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法 顶空气质联用仪 (GC/MS)

# NIKE RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE RSL 实施指南

所有材料和产品全面检测指南。

- 22 范围
  - 样品选择标准
- 23 材料测试矩阵图
- 25 纺织品：天然、合成或混合纤维
- 26 皮革和合成皮革
- 27 塑料、热塑性塑料和高分子聚合物：EVA、PU、刚性塑料、叠层组合材和橡胶
- 29 油墨、涂料、染料和不干胶
  - 丝印油墨、热转印和类似装饰
- 31 数码和升华印花
  - 多维焊接
  - 金属部件
  - 其它：水钻、亮片等
  - 玩具、电子电器设备和接触食品的材料
- 32 检测实施
- 33 检测失败解决方案



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

本部分包含选择试验样品的详细说明。材料检验是强制的。

- 供货商 (材料供应商) 常规测试。选择和测试高风险材料。
- 厂方随机测试。选择和测试所有材料类型、颜色和用途。

### 范围

自 2016 年 4 月 14 日起 (含) 用于制造 Nike、Nike 子公司或许可产品的所有材料都必须遵从本文件的规定。本文件会有更新。假如要求发生改变, 我们会发布生效日期, 让供应商有时间进行调整以符合改变的要求。本文档最新版本始终可于网站 [www.nikeincchemistry.com/restricted-substance-list](http://www.nikeincchemistry.com/restricted-substance-list) 上查阅。

生产前进行常规或随机测试的材料应当寄往 Nike, Inc., 认可的实验室, 这些实验室名单列于 58 和 59 页。每种材料都会经过一系列对应的 Nike, Inc., RSL 测试。

Nike, Inc., RSL 测试请求单 (TRF) 必须与所有样品一同寄往实验室, 以确保检测和报告符合 Nike, Inc., 标准, 以便获得我们代替供应商与实验室协商好的特别价格。不接受认可实验室名单以外的实验室得出的数据。请于网站 [www.nikeincchemistry.com](http://www.nikeincchemistry.com) 下载 TRF 当前版本。

表格 1. 儿童尺寸

	婴/幼儿	小孩	少年
	0-36 个月	3-7 岁	7-14 岁
美国衣服尺寸	0-4T	4 -7 男孩 4-6x 女孩	8 -20 男孩 7-14 女孩
欧洲衣服尺寸	68-98 cm	104-128 cm	128-182 cm 男孩 128-176 cm 女孩
亚洲衣服尺寸	< 85 cm	85-120 cm	120-170 cm
Footwear (鞋类)	≤ 16 cm	16.5-22 cm	22.5-25 cm
装备	婴童	儿童	青年

### 样品选择标准

根据材料类型、厚度、颜色和/或样式进行样品选择。某些情况下, 两种材料也许会使用相同的选择标准, 但在实验室却进行不同测试。例如天然皮革和合成皮革都是根据其厚度、表面处理和颜色进行样品挑选, 但因为两者基础化学成分不同, 它们在实验室的测试方法也不同。Nike, Inc., 要求两种类型的 RSL 检测:

- **中心抽样检验。**物质受到法规或 Nike, Inc., 要求的限制, 并且该物质长期用于该材料类型的制造过程。要求“中心”抽样检验的物品每次都必须进行检验。
- **补充检验。**物质受到法律或 Nike, Inc., 要求的限制, 但少见于或习惯上不用于该材料类型的制造过程。要求“补充”检验的物品应随机测试以确保符合要求。

**无论检验被列为中心还是被列为补充, 所有材料均须满足 RSL 中的要求。**

23 页的材料测试矩阵图将显示每种材料类型适用“中心”抽样检验还是“补充”检验。所有材料类型的样品选择特别指南请见后几页说明。适用此指南时请参考表格 1 的尺码表。



## 材料测试矩阵图

限制物质	天然纤维	合成纤维 尼龙, PET	天然、合成纤维混合物	合成皮革, 热塑性塑料, 高分子聚合物 EVA、PU、硬质塑料、TPU、泡沫、橡胶	天然皮革	涂层皮革	油墨、涂料、热转印 丝印油墨	粘合剂	丝印印花	升华印花、数码印花	金属材料	其它 水钻、亮片等
Alkylphenols (NP, OP)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Alkylphenol Ethoxylates (NPEO, OPEO)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Asbestos	S	S	S									
Chromium VI					C4	C4						
染料, 含氮	C	S	C	S	C	C	C1			C		
染料 (全分散)		C	C	S						C		
染料 (酸性、基础、直接)	S	S	S	S						S		
阻燃剂	S	S	S	S								
Formaldehyde	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C3
重金属 (14岁及以下儿童或250mm及以下尺码鞋类材料中的Cd、Pb、Hg和As)	S	S	S	C	C	C	C	C		C	C	C3
可滤取金属 (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Sb)	S5	S5	S5									



材料测试矩阵图，续

限制物质	天然纤维	合成纤维 尼龙, PET	天然、合成纤维混合物	合成皮革, 热塑性塑料, 高分子聚合物 EVA、PU、硬质塑料、TPU、泡沫、橡胶	天然皮革	涂层皮革	油墨、涂料、热转印 丝印油墨	粘合剂	丝印印花	升华印花、数码印花	金属材料	其它 水钻、亮片等
镍 - 释放 (与皮肤长期直接接触的所有金属部件)											C	C3
Nitrosamines				S								
有机锡化合物	S2	S2	S2	C2	C2	C2	C2	C2		C2		
PAH				S			S					
酸碱度 (pH)	S	S	S									
Chlorinated Phenols (TeCP, TCP, PCP)	S		S		S	S						
杀虫剂	S		S									
Phthalates				C		C	C	C	C	C		C3
Polyvinyl-chloride (PVC)				C		C	C	C	C	C		C3
挥发性有机物				S			S	S				

C = 中心抽样检验      C1 = 仅使用丝印油墨      C3 = 根据材料种类不同中心抽样检验也不同；咨询实验室或 Nike RSL 团队      S5 = 可滤取（中国 GB / 印度尼西亚）

S = 补充检验      C2/S2 = 假如样品中锡 >0.1 mg/kg      C4 = 假如筛选的铬总量 >3-mg/kg, 则分析测试 Cr(VI)

注释：附加的一系列测试可用于包含多种材料类型的物品，如可能包含合成纤维、天然纤维、金属线及粘合剂的编织纹饰。这些测试系列可于测试请求单上获得，且仅用于非常具体的情况下。

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-722-723  
邮箱：test@cirs-group.com



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

图 1. 纺织品的测试指南：  
天然、合成和混合纤维

### 纺织品

直接或间接和皮肤接触的天然、合成或混合纤维。

#### 常规检验

所有 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料以及所有丁尼布。每季度选择所有独特材料/颜色组合的 5% 的材料。

#### 随机检验

任何颜色的 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料都可以在任何时候进行随机验证。

#### 关于丁尼布的注释：

丁尼布材料必须在所有服装处理后进行检验，包括但不限于过度染色、磨光和酸洗。此测试可以在代表成品材料的样品上执行。

## 纺织品：天然、合成或混合纤维

Nike RSL 界定一种独特的纺织品需要是以下各种属性的组合：

- 材料
- 颜色
- 结构
- 经纬
- 供货商 (材料供应商)

此外，每种纺织品类型 (天然、合成或混合) 和化学处理都被认为是一种独特的材料。例如 100% 棉、100% 涤纶、60/40 棉/涤纶、50/50 棉/涤纶等分别都是一种独特的材料，需要进行常规和/或随机检验。

供应商每季度都必须在所有天然、合成和混合纤维或是由这些纤维组成的材料中按独特的材料/颜色组合抽取 5% 的样品，就其最高产量进行测试。例如一个供应商一季度生产 100 种独特的材料/颜色组合，则必须对 5 个组合进行检验。表 2 总结了本测试指南。

**注释：** 出现计算值 (小数点后面还有值的) 则进一位抽取样本；例如 45 件材料/颜色组合  $\times 5\% = 2.25$ ，则要求检验总数为 3 个 (而不是 2 个)。

关于无材料相的情况下由纱线制成成品的物品的指南，请联系 RSLsupport@nike.com。

表格 2. 计算纺织品的测试样品数量

材料标识	线性码	颜色组合总数	测试此材料吗？	测试要求的总数
独特材料/颜色组合 1	50,000	100	是	供应商生产 100 个独特的材料/颜色组合，如材料标识一栏所示  5% 测试要求 = <b>测试总数为 5</b>
独特材料/颜色组合 2	25,000		是	
独特材料/颜色组合 3	40,000		是	
独特材料/颜色组合 4	15,000		是	
独特材料/颜色组合 5	60,000		是	
独特材料/颜色组合 6	2,200		否	
独特材料/颜色组合 7	1,000		否	
材料 8-100 92 种不同的材料	20,000 组合		否	测试产量前 5 的材料 如线性码一栏所示

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-121-723  
邮箱：test@circs-group.com



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

### 皮革和合成皮革

Nike, Inc., RSL 界定为独特材料的皮革或合成皮革需要是以下任意属性的组合：

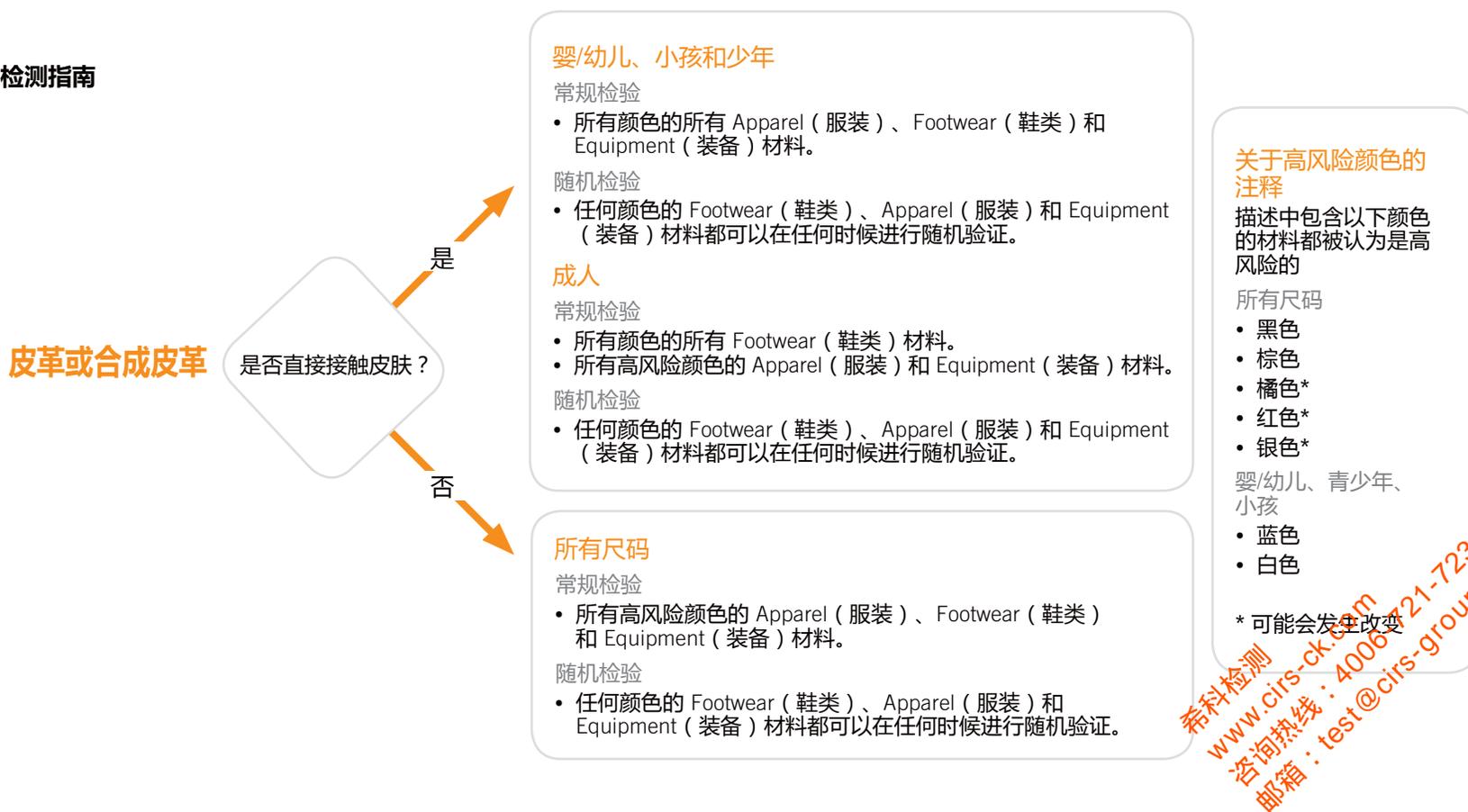
- 颜色
- 厚度
- 纹理
- 供货商（材料供应商）

以上属性有任一不同则说明皮革/合成皮革发生了改变，可能需要进行检验。

假如纹理是唯一的不同（化学成分、厚度、颜色等都相同）则只需一个 RSL 测试即足够。

可通过供应商的材料名称来区分皮革纹理（“Griffy”、“Comfort E”、“Mellowbuck”等）。由于化学成分不同，每一种纹理都属于独特的材料。相同的材料也许会有不同的轧纹，但化学性质不发生改变。

图 2. 皮革和合成皮革的检测指南





# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

皮革厚度、颜色和轧纹的例子：四种材料（相同纹理）化学属性相同（来自相同供应商）。案例中发生的变化用橘色标出。

表格 3. 确定是否需要皮革测试

材料标识	颜色	处理情况	厚度	测试此材料吗？
材料 1	高风险颜色 1	轧纹 1	厚度 1.2 mm	需要测试
材料 1	高风险颜色 1	轧纹 2	厚度 1.2 mm	不需要新测试
材料 2	高风险颜色 2	轧纹 1	厚度 1.2 mm	需要新测试
材料 3	高风险颜色 1	轧纹 1	厚度 1.8 mm	需要新测试

## 塑料、热塑性塑料和高分子聚合物：EVA、PU、刚性塑料、叠层组合材和橡胶

Apparel ( 服装 )、Footwear ( 鞋类 ) 和 Equipment ( 装备 ) 使用的塑料、热塑性塑料和高分子聚合物

Nike 界定一种独特的塑料、TPU 或叠层组合材需要是以下属性的组合：

- 材料
- 颜色
- 厚度
- 供货商（材料供应商）

以上属性任一不同都说明是一种新材料，需要进行常规或随机检验。

### 接触食品的水瓶、护口器、皮肤不干胶和相关产品使用的塑料

饮用水瓶、护口器、皮肤不干胶等使用的塑料必须符合针对产品及其用途和分布特别制定的化学安全要求。使用 57 页信息联系 Nike 化学团队获得详细的 RSL 要求。

联系 Nike, Inc., 化学团队获得 RSL 中对饮用水瓶、护口器、皮肤不干胶等产品使用的塑料材质的详细要求。



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

图 3. 塑料、热塑性塑料和聚合物聚合物的检测指南

### 塑料、热塑性塑料和聚合物

EVA、PU、刚性塑料、叠层组合材、泡沫和橡胶

饮用水瓶、护口器等。

否

是否直接接触皮肤？

是

否

是

#### 所有材料

所有与食品或皮肤接触的产品（如饮用水瓶、护口器、皮肤不干胶等）使用的材料必须符合针对产品及其用途和分布特别制定的化学安全要求。

联系 NIKE, INC., 化学团队获得具体 RSL 要求。

#### 关于高风险颜色的注释

描述中包含以下颜色的材料都被认为是高风险的。

所有尺码

- 黑色
- 棕色
- 橘色\*
- 红色\*
- 银色\*

婴/幼儿、青少年、小孩

- 蓝色
- 白色

\* 可能会发生改变

#### 所有材料

常规检验

- 所有颜色的所有 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料。

随机检验

- 任何颜色的 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料都可以在任何时候进行随机验证。

#### 所有材料

常规检验

- 所有高风险颜色的 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料。

随机检验

- 任何颜色的 Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 材料都可以在任何时候进行随机验证。

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

### 准备提交至实验室的颜色系统样品

基色中的染料含量必须最少超过生产中所使用的染料的 10%，且不得低于 20% 含量。应用中所使用的任何添加剂也必须在固化过程之前予以添加。

例如，如果对产品使用 12% 染料含量，提交测试的油墨样品则必须是 22% 含量。

即用型 (RTU) 油墨产品必须按原样提交，配方不得发生任何变更。必须以与油墨制造商建议或生产中使用的实际情况相一致的方式对所有产品进行固化和干燥。

目前，不接受提交复合油墨样品（基色不止一种染料）。

## 油墨、涂料、染料和不干胶

Nike, Inc., 认为油墨、涂料、染料和不干胶很可能不符合 RSL 要求。这些材料在生产前都必须以“使用时”的状态进行测试；例如油墨须已经处理过，涂料已干等。

所有油墨、涂料、染料和不干胶都必须进行年检，且在产品生产前通过 RSL 检测。它们的颜色系统组合每发生一次变化都必须进行重新检验，或者每年进行检验，视两者先后而定。

为了完成 Nike, Inc., RSL 的目标，颜色系统被界定为基色、染料和混合颜色使用的所有添加剂或稀释剂的组合。（见下一页图 4。）一旦一个颜色系统符合 RSL 要求 — 即其所有基色和添加剂都通过 RSL 检测 — 则未经新测试不可对其中任意基色和添加剂进行替换。测试时所有颜色系统成分都必须是“使用时”的状态。这意味着，在进行生产中所使用的常规固化实践之后，油墨基和染料必须干燥且固化，再送往实验室进行测试。不得在实验室进行干燥和固化步骤。材料干湿程度和温度必须和用于成品时一样。参阅本页侧栏，获取关于准备提交至实验室的颜色系统样品的具体指导。此外还要求花样测试，这点会在下一部分进行讲述。

## 丝印油墨、热转印和类似装饰

Nike, Inc., 认为丝印油墨、热转印和类似装饰很有可能不符合 RSL。它们必须进行年检，且在产品生产前通过 RSL 检测。它们的颜色系统组合每发生一次变化都必须进行重新检验，或者每年进行检验，视两者先后而定。

## 花样测试

对于丝印油墨、热转印和类似装饰，厂方必须按款式（而非颜色）抽取 2% 的样品进行花样测试。所抽取的 2% 的产品必须代表最高产量下该产品的花样。

**例：**一家工厂制作了 100 种不同花样。则该工厂须抽取 2% 的花样款式（100 种花样 × 2% = 2 种花样测试样品）。选择这 2 种花样的最高产量进行测试。假如生产的花样多于 50 种，则要求最少进行 1 种花样测试。（指南见图 5。）

## 花样测试的层级

如果一个供应商在一年期间成功提交并通过了所有要求的花样测试，则此后他们只需要测试 1% 的花样种类。想获得此种待遇，供应商必须提供相关文件表明所有花样测试的数量以显示真实产量和花样数量并提交通过的花样测试 ID 名单。

如需索要分层验证表，请联系 [RSLsupport@nike.com](mailto:RSLsupport@nike.com)。

希望厂方可以保持颜色系统成分和花样测试结果的精确记录。Nike, Inc., 和/或其子公司可能会在任何时间索要这些记录的附件。



图4. 要求的所有油墨、涂料和染料的颜色系统测试



- 所有基色都必须进行年检。
- 每一个颜色系统的每一成分 — 染料、添加剂和稀释剂 — 在用于 Nike, Inc., 产品生产前都必须进行测试并通过 RSL 检测。
- 颜色系统中任一成分 - 染料、添加剂和稀释剂 - 发生改变都必须进行重新测试。

图5. 要求的印花测试对产量前 2% 的印花样式

**定义 样式**



- 1 种 Apparel ( 服装 ) 样式 ( 带 3 种色彩设计 )



- 3 种 Apparel ( 服装 ) 样式



- 1 种 Equipment ( 装备 ) 样式 ( 带 4 种色彩设计 )



- 4 种 Equipment ( 装备 ) 样式

- 选择产量前 2% 的样式进行印花测试，每种色彩设计轮流。印花样式编号不应该包含颜色代码。

**定义 产量前 2% 的样式**

样式	产量	这种样式是否需要进行印花测试？
样式 1	50,000	是
样式 2	500	否
样式 3	20,000	否
样式 4	30,000	是
样式 5	40,000	是
样式 6 - 148	400	否

本例中厂方生产了 148 种印花样式：

- 148 种 x 2% = 2.96
- 产量前 3% 的样式必须进行 RSL 测试

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

### 数码和升华印花

数码和升华印花必须每年测试一次。应通过在符合 RSL 要求、代表生产材料的面料上分别印刷每种颜色来准备样品。样品必须配有生产转印纸并应用于生产设备。

### 多维焊接

所有多维焊接都被认为是高危的，需要进行测试。只有符合要求的替代品（通过测试证明）才可以替代原来的材料。

### 金属部件

所有金属部件都被认为是高危的，其中每种成分都必须每年进行检验，基底金属发生改变时也要进行检验。

### 其它：水钻、亮片等

这些材料由于由金属和塑料制作，因而普遍认为是很可能不符合 RSL 要求的。其中每种成分都必须每年进行检验，基底金属发生改变时也要进行检验。根据材料种类和用途不同，测试方法也不同。咨询检测实验室或 Nike, Inc., RSL 团队获得相应指南。

### 玩具、电子电器设备和接触食品的材料

玩具、电子电器设备和接触食品的材料检测要求不同于一般 Nike Apparel (服装)、Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 产品。请查阅一下特定 RSL 名录。由于这些产品也许还需要技术文件和附加标签，所以在研发具有玩具、电子电器设备或接触食品的材料特性的产品前，请先咨询您的 Nike, Inc., RSL 联系人。



# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

## NIKE, INC., RSL 实施指南

### 检测实施

上文指明的测试适用于现有和新开发的产品。所有测试使用的材料都必须是“生产就绪”的——即材料必须与实际用于产品时一样。材料或产品正在进行 RSL 检测的时间期限内，Nike, Inc., 收到 RSL 通过报告后，这些材料或产品方可装船或用于生产。

如果一种材料未能通过 RSL 检测，受此检测失败影响的所有材料必须立即予以隔离，直到产品得到妥善处置并与 Nike, Inc., 一道完成检测失败解决过程。材料只有同时通过成人和儿童（婴/幼儿、小童及大童）RSL 检测要求，方可被用于儿童产品，包括任何“拆卸式”产品。

生产前，供应商必须向厂方提供测试结果以证明符合 Nike, Inc., RSL 要求。所有检测都必须在 Nike, Inc., 认可的实验室中进行。送至实验室的所有样品都必须附有测试请求单 (TRF)，可登陆网站 [www.nikeincchemistry.com](http://www.nikeincchemistry.com) 获取测试请求单。除非另有声明，测试结果从测试日期起一年内有效。Nike, Inc., 保留在任何时间要求任意材料的测试文件的权利。

### 处理 RSL 数据

- 如图 6 所示，Nike, Inc., 认可的实验室会进行试验并将所有结果寄回 Nike，加入到网上 RSL 数据库中。
- Nike, Inc., RSL 数据库将储存数据并创建测试报告，报告由实验室发回给供应商。
- Nike, Inc., 将使用数据库生成供应商记分卡及其它评估报告。

图 6. NIKE, INC., RSL 检测流程图





# NIKE, INC., RSL IMPLEMENTATION GUIDANCE

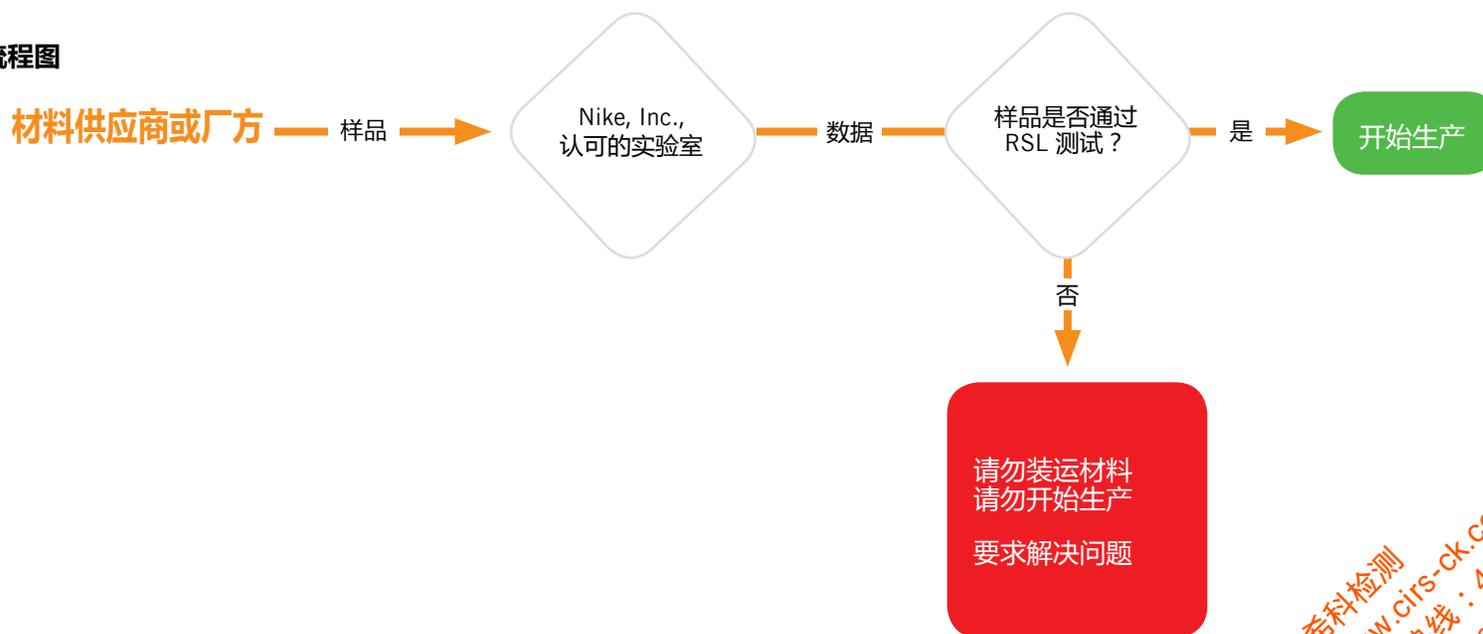
## NIKE, INC., RSL 实施指南

### 检测失败解决方案

供货商必须尽职尽责，确保装船的所有材料均满足 Nike, Inc., RSL 要求。假如厂方/供应商发起的测试结果为 FAIL 或 KID FAIL 则会带来一系列后果：

- 厂方/供应商须为此负责并承担所有材料退换费用。未能通过检测的材料必须立即予以隔离。
- 厂方/供应商必须完成 Nike, Inc., RSL 检测失败解决方案表 (FRF)，该表附于签发有 FAIL 或 KID FAIL 评级的每份测试报告之后。FRF 将收集相关信息确定根本原因，同时提出长、短期纠正措施方案帮助弥补缺陷。应将填好的 FRF 提交给合适的 Nike, Inc., 联系人，名单列在 FRF 的“测试和联系信息”部分中。
- 若检测失败的原因得以纠正，则材料必须进行重新测试。只有在收到 Nike, Inc.,或其子公司重新测试的指令后方可进行重新测试。只有在检测失败解决过程完成后才会发出此指令。重新测试时根据纠正措施方案的不同，也许会要求进行整套或部分测试。
- 如果一位供货商多次无法通过 RSL 测试，被认为不可靠，则 Nike, Inc., 通过独立考虑，也许会将它列入试用状态。这会带来更多的测试要求。
- 如果处于试用期的供货商提供的材料依然不符合要求，则 Nike, Inc., 和/或其子公司将基于独立考虑采取进一步措施。这些措施包括终止与该供货商的贸易往来。

图 7. 未能通过及解决流程图



希科检测  
[www.cirs-gk.com](http://www.cirs-gk.com)  
 咨询热线：4006-721-723  
 邮箱：test@cirs-group.com

---

# ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS

## 电子电器零部件

---

电子电器设备 (EEE) 部件是指依赖电流或电磁场方可正常运转的组件。所有零部件都必须符合 Nike, Inc., RSL 对电子产品的限制。如果电子产品嵌入其它产品中, 则需要进行 EEE 测试和 RSL 标准测试。

### 35 NIKE, INC., 电子产品限用物质清单 (RSL)



## NIKE, INC., 电子产品限用物质清单 (RSL)

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度	产品中单位物质浓度	
<b>电池和纽扣电池中的金属</b> 最终用户须能轻松移除产品中的电池。				
Cadmium (7440-43-9)	法规	5 mg/kg	0.5 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法 王水/过氧化氢分解, 然后做 ICP / VGA-AAS 分析
Lead (7439-92-1)		1,000 mg/kg	100 mg/kg	
Mercury (7439-97-6)		禁用	0.5 mg/kg	
<b>电子电气设备</b> 适用于依赖电流或电磁场正常工作的设备；同时设备使用的额定电压不超过交流 1000 v 或直流 1500 v；且属于 2002/96/EC 附录 1 A 中的类别。抽样和分析根据测试请求要求而定。				
Butyl benzyl phthalate (BBP) (85-68-7)	法规	1,000 mg/kg	50 mg/kg	IEC 62321, 第一版, 2008
Dibutyl phthalate (DBP) (84-74-2)		phthalates DEHP、BBP、DBP 及 DiBP 的限制不适用于 2019 年 7 月 22 日前上市的用于维修、重复使用、功能更新或 EEE 容量升级的电缆或零部件。		
Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP) (117-81-7)				
Di-isobutyl phthalate (DiBP) (84-69-5)				
Cadmium (7440-43-9)		100 mg/kg	10 mg/kg	
Chromium (VI) (7440-47-3)		1,000 mg/kg	100 mg/kg	
Lead (7439-92-1)		1,000 mg/kg	100 mg/kg	
Mercury (7439-97-6)		1,000 mg/kg	100 mg/kg	
PBDEs 和 PBBs		1,000 mg/kg	100 mg/kg	

---

# 玩具

---

玩具的定义是专供 14 岁以下儿童使用、具有玩乐价值的产品或材料。卖出和赠出的产品都适用检测要求。

- 37 玩具、玩具组件和玩具制作材料的检测指南
  - 39 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., 限用物质清单 (RSL)
-



# 玩具

玩具必须符合玩具、玩具组件和玩具制作材料的 Nike, Inc., RSL 限制以及一般性 Nike, Inc., RSL。玩具除了要满足这些化学物品要求外，还须通过严格的机械和安全检测。开始测试前请咨询你的 Nike, Inc., 产品安全联系人。

下面几页中的检测指南表指定说明了一些玩具、玩具组件和玩具制作材料的要求以及相关化学物品的使用限制。此表格是基于 EN71-3:2013 和 EN71-9:2005 以及 EN71-10:2005 和 EN71-11:2005 制定的。此外，美国伊利诺伊州的《铅害防治法案》(LPPA) 要求玩具表面涂料铅含量超过 40 mg/kg 但低于美国联邦限定的 90 mg/kg 时，必须贴上警示标签。

## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的检测指南

特定的玩具或玩具组件	材料	阻燃剂	染色剂	初级芳香胺	单体	溶剂 - 迁移	溶剂 - 吸入	木材防腐剂	防腐剂	塑化剂	重金属
专用于 3 岁以下儿童含入口中的玩具	聚合物				X	X				X	X
专用于 3 岁以下儿童拿在手上玩的、重量不超过 150 g 的玩具或可接触组件	聚合物				X	X				X	X
	木材		X	X				X			X
	纸类		X	X							X
专用于 3 岁以下儿童的玩具或可接触组件	纺织品	X	X	X							X
	皮革		X	X					X		X
口动玩具的吹口部分	聚合物				X	X				X	X
	木材		X	X				X			X
	纸类		X	X							X
完全充气后表面积大于 .5 m <sup>2</sup> 的充气玩具。	聚合物						X				

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的检测指南，续

特定的玩具或玩具组件	材料	阻燃剂	染色剂	初级芳香胺	单体	溶剂 - 迁移	溶剂 - 吸入	木材防腐剂	防腐剂	塑化剂	重金属
穿戴后遮住嘴或鼻子的玩具	聚合物				X		X				X
	纺织品		X	X			X				X
	纸类		X	X							X
儿童可以进入的玩具	聚合物										X
	纺织品										X
作为玩具出售或者在玩具中使用的绘图用具部件	聚合物				X					X	X
室内使用的玩具和可接触的玩具组件	木材							X			X
室外使用的玩具和可接触的玩具组件	木材							X			X
类似食物的玩具和玩具组件	聚合物				X	X				X	X
能留下痕迹的固体玩具材料	所有		X	X							X
玩具中能接触到的有色液体	液体		X	X					X		X
玩具中能接触到的无色液体	液体								X		X
可成型粘土、玩具粘土及类似材料	所有		X	X					X		X
用于气球制作的化合物	所有		X	X			X				X
带有粘合剂的贴纸纹身	所有		X	X		X			X		X
珠宝仿制品玩具	聚合物		X	X	X	X				X	X
	金属										X



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., 限用物质清单 (RSL)

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例	
<b>芳香胺</b> Benzidine (92-87-5) 2-Naphthylamine (91-59-8) 4-Chloroaniline (106-47-8) 3,3'-Dichlorobenzidine (91-94-1) 3,3'-Dimethoxybenzidine (119-90-4) 3,3'-Dimethylbenzidine (119-93-7) o-Toluidine (95-53-4) o-Anisidine (90-04-0, 2-methoxyaniline) Aniline (62-53-3)	法规	未检测出 以上每种限用胺类  * 见检测方法探测极限的实验室报告范围	5 mg/kg	EN71-11
<b>染料</b> Disperse Blue 1 (2475-45-8) Disperse Blue 3 (2475-46-9) Disperse Blue 106 (12223-01-7) Disperse Blue 124 (61951-51-7) Disperse Yellow 3 (2832-40-8) Disperse Orange 3 (730-40-5) Disperse Orange 37/76 (12223-33-5, 13301-61-6) Disperse Red 1 (2872-52-8) Solvent Yellow 1 (60-09-3) Solvent Yellow 2 (60-11-7) Solvent Yellow 3 (97-56-3) Basic Red 9 (569-61-9) Basic Violet 1 (8004-87-3) Basic Violet 3 (548-62-9) Acid Red 26 (3761-53-3) Acid Violet 49 (1694-09-03)	法规	未检测出 以上每种限用染料  * 见检测方法探测极限的实验室报告范围	10 mg/kg	EN71-11



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例	
<b>弹性体</b> 专供 36 个月以下儿童使用或专用于放入嘴中的玩具。 N-nitrosodiethanolamine (1116-54-7) N-nitrosodimethylamine (62-75-9) N-nitrosodiethylamine (55-18-5) N-nitrosodipropylamine (621-64-7) N-nitrosodiisopropylamine (601-77-4) N-nitrosodibutylamine (924-16-3) N-nitrosodiisobutylamine (997-95-5) N-nitrosodiisononylamine (1207995-62-7) N-nitrosomorpholine (59-89-2) N-nitrosopiperidine (100-75-4) N-nitrosodibenzylamine (5336-53-8) N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine (614-00-6) N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine (612-64-6)	法规	N-nitrosamines ≤ 0.01 mg/kg  N-nitrosatable substance ≤ 0.1 mg/kg	N-nitrosamines ≤ 0.01 mg/kg  N-nitrosatable substance ≤ 0.1 mg/kg	EN71-12
<b>阻燃剂</b> Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE) 3-isomers (32534-81-9) Octabromodiphenyl ether (OctaBDE) 4-isomers (32536-52-0) Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) (1163-19-5)  Tri-o-cresyl phosphate (78-30-8) Tris(2-chloroethyl) phosphate (115-96-8)	法规	1,000 mg/kg 每种阻燃剂的同分异构体总和  未检测出 * 见检测方法探测极限的实验室报告范围	5 mg/kg   50 mg/kg	溶剂萃取和 GC-MS 或 LC-MS 分析   EN71-11
<b>玩具涂料中的铅总含量</b>	法规	如果铅含量大于 40 mg/kg 但小于 90 mg/kg 则要求贴上警示标签	40 mg/kg	Nike, Inc., 内部方法



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论																																																																																																																																				
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例																																																																																																																																					
<b>金属</b> Antimony (7440-36-0) Arsenic (7440-38-2) Barium (7440-39-3) Chromium (7440-47-3) Cadmium (7440-43-9) Lead (7439-92-1) Mercury (7439-97-6) Selenium (7782-49-2)	法规	括号中的数值是指可成型粘土、 玩具粘土及类似材料中的含量 60 mg/kg 25 mg/kg 1,000 mg/kg (250 mg/kg) 60 mg/kg (25 mg/kg) 75 mg/kg (50 mg/kg) 90 mg/kg 60 mg/kg (25 mg/kg) 500 mg/kg	5 mg/kg 0.5 mg/kg 100 mg/kg 3 mg/kg 25 mg/kg 50 mg/kg 5 mg/kg 50 mg/kg	IASTM F 963																																																																																																																																				
<b>金属</b> Aluminium Antimony Arsenic Barium Boron Cadmium Chromium (III) Chromium (VI) Cobalt Copper Lead Manganese Mercury Nickel Selenium Strontium Tin Organic Tin Zinc	法规	<table border="1"> <thead> <tr> <th>类别 1</th> <th>类别 2</th> <th>类别 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,626 mg/kg</td><td>1,406 mg/kg</td><td>70,000 mg/kg</td></tr> <tr><td>45 mg/kg</td><td>11.3 mg/kg</td><td>560 mg/kg</td></tr> <tr><td>3.8 mg/kg</td><td>0.9 mg/kg</td><td>47 mg/kg</td></tr> <tr><td>1,500 mg/kg</td><td>375 mg/kg</td><td>18,750 mg/kg</td></tr> <tr><td>1,200 mg/kg</td><td>300 mg/kg</td><td>15,000 mg/kg</td></tr> <tr><td>1.3 mg/kg</td><td>0.3 mg/kg</td><td>17 mg/kg</td></tr> <tr><td>37.5 mg/kg</td><td>9.4 mg/kg</td><td>460 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.02 mg/kg</td><td>0.005 mg/kg</td><td>0.2 mg/kg</td></tr> <tr><td>10.5 mg/kg</td><td>2.6 mg/kg</td><td>130 mg/kg</td></tr> <tr><td>622.5 mg/kg</td><td>156 mg/kg</td><td>7,700 mg/kg</td></tr> <tr><td>13.5 mg/kg</td><td>3.4 mg/kg</td><td>160 mg/kg</td></tr> <tr><td>1,200 mg/kg</td><td>300 mg/kg</td><td>15,000 mg/kg</td></tr> <tr><td>7.5 mg/kg</td><td>1.9 mg/kg</td><td>94 mg/kg</td></tr> <tr><td>75 mg/kg</td><td>18.8 mg/kg</td><td>930 mg/kg</td></tr> <tr><td>37.5 mg/kg</td><td>9.4 mg/kg</td><td>460 mg/kg</td></tr> <tr><td>4,500 mg/kg</td><td>1,125 mg/kg</td><td>56,000 mg/kg</td></tr> <tr><td>15,000 mg/kg</td><td>3,750 mg/kg</td><td>180,000 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.9 mg/kg</td><td>0.2 mg/kg</td><td>12 mg/kg</td></tr> <tr><td>3,750 mg/kg</td><td>938 mg/kg</td><td>46,000 mg/kg</td></tr> </tbody> </table> 类别 1：干燥、易碎、粉末状或柔软 的玩具材料 类别 2：液体或粘性玩具材料 类别 3：可刮掉的玩具材料	类别 1	类别 2	类别 3	5,626 mg/kg	1,406 mg/kg	70,000 mg/kg	45 mg/kg	11.3 mg/kg	560 mg/kg	3.8 mg/kg	0.9 mg/kg	47 mg/kg	1,500 mg/kg	375 mg/kg	18,750 mg/kg	1,200 mg/kg	300 mg/kg	15,000 mg/kg	1.3 mg/kg	0.3 mg/kg	17 mg/kg	37.5 mg/kg	9.4 mg/kg	460 mg/kg	0.02 mg/kg	0.005 mg/kg	0.2 mg/kg	10.5 mg/kg	2.6 mg/kg	130 mg/kg	622.5 mg/kg	156 mg/kg	7,700 mg/kg	13.5 mg/kg	3.4 mg/kg	160 mg/kg	1,200 mg/kg	300 mg/kg	15,000 mg/kg	7.5 mg/kg	1.9 mg/kg	94 mg/kg	75 mg/kg	18.8 mg/kg	930 mg/kg	37.5 mg/kg	9.4 mg/kg	460 mg/kg	4,500 mg/kg	1,125 mg/kg	56,000 mg/kg	15,000 mg/kg	3,750 mg/kg	180,000 mg/kg	0.9 mg/kg	0.2 mg/kg	12 mg/kg	3,750 mg/kg	938 mg/kg	46,000 mg/kg	<table border="1"> <thead> <tr> <th>类别 1</th> <th>类别 2</th> <th>类别 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 mg/kg</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>1 mg/kg</td><td>1</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.1</td><td>0.1</td><td>5 mg/kg</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.018</td><td>0.005</td><td>0.18 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>10 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.36</td><td>0.08</td><td>4.9 mg/kg</td></tr> <tr><td>0.2</td><td>0.14</td><td>0.5 mg/kg</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>50 mg/kg</td></tr> </tbody> </table>	类别 1	类别 2	类别 3	50 mg/kg	50	50 mg/kg	1 mg/kg	1	10 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.1	0.1	5 mg/kg	1	1	1 mg/kg	0.018	0.005	0.18 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.5	0.5	10 mg/kg	10	10	10 mg/kg	5	5	10 mg/kg	50	50	50 mg/kg	0.36	0.08	4.9 mg/kg	0.2	0.14	0.5 mg/kg	50	50	50 mg/kg	EN 71-3:2013
类别 1	类别 2	类别 3																																																																																																																																						
5,626 mg/kg	1,406 mg/kg	70,000 mg/kg																																																																																																																																						
45 mg/kg	11.3 mg/kg	560 mg/kg																																																																																																																																						
3.8 mg/kg	0.9 mg/kg	47 mg/kg																																																																																																																																						
1,500 mg/kg	375 mg/kg	18,750 mg/kg																																																																																																																																						
1,200 mg/kg	300 mg/kg	15,000 mg/kg																																																																																																																																						
1.3 mg/kg	0.3 mg/kg	17 mg/kg																																																																																																																																						
37.5 mg/kg	9.4 mg/kg	460 mg/kg																																																																																																																																						
0.02 mg/kg	0.005 mg/kg	0.2 mg/kg																																																																																																																																						
10.5 mg/kg	2.6 mg/kg	130 mg/kg																																																																																																																																						
622.5 mg/kg	156 mg/kg	7,700 mg/kg																																																																																																																																						
13.5 mg/kg	3.4 mg/kg	160 mg/kg																																																																																																																																						
1,200 mg/kg	300 mg/kg	15,000 mg/kg																																																																																																																																						
7.5 mg/kg	1.9 mg/kg	94 mg/kg																																																																																																																																						
75 mg/kg	18.8 mg/kg	930 mg/kg																																																																																																																																						
37.5 mg/kg	9.4 mg/kg	460 mg/kg																																																																																																																																						
4,500 mg/kg	1,125 mg/kg	56,000 mg/kg																																																																																																																																						
15,000 mg/kg	3,750 mg/kg	180,000 mg/kg																																																																																																																																						
0.9 mg/kg	0.2 mg/kg	12 mg/kg																																																																																																																																						
3,750 mg/kg	938 mg/kg	46,000 mg/kg																																																																																																																																						
类别 1	类别 2	类别 3																																																																																																																																						
50 mg/kg	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
1 mg/kg	1	10 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.1	0.1	5 mg/kg																																																																																																																																						
1	1	1 mg/kg																																																																																																																																						
0.018	0.005	0.18 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.5	0.5	10 mg/kg																																																																																																																																						
10	10	10 mg/kg																																																																																																																																						
5	5	10 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						
0.36	0.08	4.9 mg/kg																																																																																																																																						
0.2	0.14	0.5 mg/kg																																																																																																																																						
50	50	50 mg/kg																																																																																																																																						

希科检测  
 www.cirs-gk.com  
 咨询热线：4006-721-723  
 邮箱：test@cirs-group.com



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例	
<b>单体</b> Acrylamide (79-06-1) Bisphenol A (80-05-7) Formaldehyde (50-00-0) Phenol (108-95-2) Styrene (100-42-5)	法规	未检测出 0.1 mg/L 2.5 mg/L 15 mg/L 0.75 mg/L	0.02 mg/L 0.01 mg/L 0.2 mg/L 1.0 mg/L 0.2 mg/L	EN71-11 范围是指每升 (L) 溶液中单体的质量 (mg)
<b>塑化剂</b> Triphenyl phosphate (115-86-6) Tri-o-cresyl phosphate (78-30-8) Tri-m-cresyl phosphate (563-04-2) Tri-p-cresyl phosphate (78-32-0) 所有 phthalic acid 的酯类, 包括但不限于: Di-isononyl phthalate (DINP) (28553-12-0) Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP) (117-81-7) Di-n-octyl phthalate (DNOP) (117-84-0) Di-iso-decyl phthalate (DIDP) (26761-40-0) Butyl benzyl phthalate (BBP) (85-68-7) Dibutyl phthalate (DBP) (84-74-2)	法规	未检测出 列出的每种塑化剂  未检测出 所有 phthalic acid 酯类之和	0.03 mg/L 列出的每种磷酸塑化剂  50 mg/kg 所有 phthalic acid 酯类之和	EN71-11  Nike, Inc., 内部方法 通过 LC-DAD-MS 或 GC-MS 确定合成纤维和热塑性塑料中规定的 Ortho-Phthalic Esters。 通过碎片 HPLC-MS 确认没有反应
<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)</b> Benzo(a)pyrene Benzo(e)pyrene Benzo(a)anthracene Chrysene Benzo(b)fluoranthene Benzo(j)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Dibenzo(a,h)anthracene	法规	对于接触到口或皮肤的物品  <0.5 mg/kg (针对每个 PAH)	0.2 mg/kg	CNS 3478 条款 6.18 (塑料鞋) ZEK 01.4-8 (其它)



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例	
<b>防腐剂</b> Pentachlorophenol (PCP) 及其盐类 Lindane (58-89-9) Cyfluthrin (68359-37-5) Cypermethrin (52315-07-8) Deltamethrin (52918-63-5) Permethrin (52645-53-1) Phenol (108-95-2) 1,2-Benzylisothiazolin-3-one (2634-33-5)  2-methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (26172-55-4)  Formaldehyde (50-00-0)	法规	未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 未检测出 15 mg/kg ( 总量 )  500 mg/kg	2 mg/kg 2 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 5 mg/kg  10 mg/kg ( 总量 )  400 mg/kg	EN71-11
<b>溶剂 — 吸入</b> Toluene (108-88-3) Ethylbenzene (100-41-4) o,m,p-xylene (95-47-6, 108-38-3, 106-42-3) Mesitylene (1,3,5-trimethylbenzene 108-67-8) Trichlorethylene (79-01-6) Dichloromethane (75-09-2) n-Hexane (110-54-3) Nitrobenzene (98-95-3) Cyclohexanone (108-94-1) Isophorone (78-59-1) Benzene (71-43-2)	法规	260 µg/m <sup>3</sup> 5,000 µg/m <sup>3</sup> 870 µg/m <sup>3</sup> ( 总量 ) 2,500 µg/m <sup>3</sup> 未检测出 3,000 µg/m <sup>3</sup> 1,800 µg/m <sup>3</sup> 未检测出 136 µg/m <sup>3</sup> 200 µg/m <sup>3</sup> 未检测出		EN71-11



## 玩具、玩具组件和玩具制作材料的 NIKE, INC., RSL, 续

限用物质或群组名称 (CAS #)	限用原因	Nike, Inc., 限制	要求的实验报告范围	检测方法和评论
		成分中允许最大浓度*	mg/kg = 玩具材料中的比例 mg/L = 水提取物中的比例	
<b>溶剂 — 迁移</b> Trichloroethylene (79-01-6) Dichloromethane (75-09-2)  2-Methoxyethyl acetate (110-49-6) 2-Ethoxyethanol (110-80-5) 2-Ethoxyethyl acetate (111-15-9) Bis-(2-methoxyethyl) ether (111-96-6) 2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)  Methanol (67-56-1) Nitrobenzene (98-95-3) Cyclohexanone (108-94-1) 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one (isophorone 78-59-1) Toluene (108-88-3) Ethylbenzene (100-41-4) o,m,p-xylene (95-47-6, 108-38-3, 106-42-3) Benzene (71-43-2)	法规	未检测出 0.06 mg/L  0.5 mg/L ( 总量 )  5 mg/L 未检测出 46 mg/L 3 mg/L 2 mg/L 1 mg/L 2 mg/L ( 总量 ) 5 mg/kg	0.02mg/L 0.03 mg/L  0.1 mg/L  1.0 mg/L 0.02 mg/L 3 mg/L 0.6 mg/L 0.5 mg/L 0.1 mg/l 0.5 mg/L ( 总量 ) 1 mg/kg	EN71-11

---

# MANUFACTURING CHEMISTRY GUIDANCE

## 制造化学指南

---

制造化学指南适用于在生产过程中处理原材料和组装 Nike, Inc., 产品所使用的化学物品。指南包括以纺织品产品为重点的制造限用物质清单 (MRSL) 以及 Nike 对 Footwear (鞋类) 和 Equipment (装备) 制造中使用的化学物品的一般性指南。

- 46 纺织品、合成皮革及皮革制造  
其它所有原材料和产品制造
- 47 FOOTWEAR (鞋类) 和 EQUIPMENT (装备) 的 NIKE, INC.,  
制造限用物质清单 (MRSL)



# MANUFACTURING CHEMISTRY GUIDANCE

## 制造化学指南

管理我们供应链内的化学品胜于对我们的产品制定严格的化学品限制。制造限用物质清单 (MRSL) 作为一种向成品厂方和原材料供货商提供指南的基本工具, Nike, Inc., 已在整个供应链运用该工具 10 余年, 以控制某些化学品的使用情况。虽然我们可以继续扩展我们自己的 MRSL, 但是我们认识到, 真正减少我们的行业影响及保护劳工和环境需要群策群力以及用于化学标准和输入管理的协调方法。在共享的供应链中, 该方法必不可少。

### 纺织品、合成皮革及皮革制造

通过建立有害化学物品零排放 (ZDHC) 联盟, 我们与其它品牌一起建立 ZDHC MRSL。这种全行业工具设置了纺织品、合成皮革及天然皮革制造过程中可能使用的优先化学品限制。支持这样一项控制上游化学配方使用的标准可以让 Nike, Inc., 和其它公司在 2020 年完成有害化学物品零排放 (ZDHC) 的目标。

Nike, Inc., 已采用 ZDHC MRSL。供应链内的各工厂在采购化学制剂时应使用该标准。需要注意的是, 供应商不得故意使用 MRSL 中列举的化学品, 且采购用来加工原材料 (如染料) 的化学制剂必须满足标准中所概述的严格化学品限制。Nike, Inc., 鼓励供应链联系自己的化学品供应商, 与他们沟通 ZDHC MRSL 标准。化学品供应商应该确定他们的哪些产品符合标准并帮助指导符合要求的化学品采购。

可以从 ZDHC 网站下载最新版的 ZDHC MRSL。 ([www.roadmaptozero.com](http://www.roadmaptozero.com))

### 其它所有原材料和产品制造

ZDHC MRSL 强有力地驱动着行业转变, 但其本身也需要时间进行扩充, 以囊括所有 Nike, Inc., 材料相关的化学品。该工作在 ZDHC 中正取得进展, 但是我们认识到, 我们必须提供临时指南, 以实现最大程度减少产品创新影响的目标。以下概述的化学物品清单对 ZDHC MRSL (如金属边饰和高分子聚合物) 未涵盖的成品工厂 (产品创造/组装) 和原材料制造提出了更强的控制和管理。在这些化学物品彻底停用或寻找到更安全的替代品前, 要尽一切努力严格控制它们的使用, 使之尽可能少地接触环境、工人和顾客。



## FOOTWEAR (鞋类) 和 EQUIPMENT (装备) 的 NIKE 制造限用物质清单 (MRSL)

限用物质或群组名称 (CAS #)	别称	一般可能用途
Alkylphenols (APs) 和 Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) Nonylphenols (CAS# 多同分异构体) Octylphenols (CAS# 多同分异构体) Nonylphenol ethoxylate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O (CAS# 多同分异构体) Octylphenol ethoxylate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O (CAS# 多同分异构体)		清洁剂、表面活性剂、净化剂、纺织品和皮革处理用剂、杀菌剂和杀虫剂 配方、粘合剂和黏合剂以及金属处理
Benzene (71-43-2)	Benzol, phenyl hydride	溶剂、清洁产品
Class I and II Ozone Depleting Substances		溶剂、清洁产品
Cresol (1319-77-3) m-Cresol (108-39-4) o-Cresol (95-48-7) p-Cresol (106-44-5)	Cresylic Acid	尼龙和塑料底漆和树脂
N,N-Dimethylacetamide (127-19-5)	DMAC	底漆溶剂、粘合剂和树脂
Dimethylsulfoxide (67-68-5)	DMSO	溶剂、清洁产品
Dimethyl formamide (68-12-2)	DMF	溶剂、清洁产品
Ethylene glycol monobutyl ether (111-76-2)	EGBE/Butyl cellusolve	溶剂、清洁产品
Formaldehyde (50-00-0)	Formic aldehyde	溶剂、清洁产品、抗收缩树脂和防霉剂
Methylene Chloride (75-09-2)	Dichloromethane, Methylene Dichloride	溶剂、清洁产品
n-Hexane (110-54-3)	Hexane	溶剂、清洁产品
n-methyl pyrrolidone (872-50-4)	NMP, 1-methyl-2-pyrrolidinone	溶剂、清洁产品
4,4'-methylenebis (2-chloraniline) (101-14-4)	MOCA	压合垫
Phenol (108-95-2)	Carbolic acid, phenyl alcohol, phenyl hydroxide	底漆溶剂、粘合剂和尼龙和塑料的树脂
Tetrachloroethylene (127-18-4)	Perchloroethylene, PERC	溶剂、清洁产品

**FOOTWEAR (鞋类) 和 EQUIPMENT (装备) 的 NIKE MRSL, 续**

限用物质或群组名称 (CAS #)	别称	一般可能用途
1,1,1-trichloroethane (71-55-6)	1,1,1 – TCA, methyl chloroform	溶剂、清洁产品
Toluene (108-88-3)	Methylbenzene	底漆溶剂、粘合剂、涂料和油墨
2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) Toluene-2,6-Diisocyanate (91-08-7)	TDI	一些聚氨酯泡沫的催化剂
Trichloroethylene ( 79-01-6)	TCE, trichlorethene	溶剂、清洁产品
Xylene — all isomers (1330-20-7)	Ethylbenzene, o,m,p-xylene	底漆溶剂、粘合剂、涂料和油墨
Trichloromethane (67-66-3)	Chloroform	溶剂、清洁产品
1,1,2-Trichloroethane (79-00-5)	Vinyl trichloride	溶剂、清洁产品
1,1-Dichloroethylene (75-35-4)	1,1-dichloroethene	溶剂、清洁产品

---

# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

---

减少或去除危险化学物品并推动可持续创新的项目或工具。

- 50 绿色化学项目介绍
    - NIKE, INC., 绿色化学项目
  - 52 更好的化学资源
  - 56 NIKE 材料可持续性指数 (NIKE MSI)
- 

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

### 绿色化学项目介绍

产品和生产中减少/去除危险化学物品的使用是 Nike, Inc., 长期可持续目标之一。我们要求每位供应商更好地了解各自产品的影响, 寻找更加环保的生产方式。Nike, Inc., 化学团队鼓励所有供应商根据图 8 列出的绿色化学原则激发创新灵感。在供应链的任何阶段利用这些原则进行设计和生产都可以增强可持续性并保护顾客、员工、社区和环境。

图 8. 绿色化学原则

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1 防范优先      | 7 使用可回收原料           |
| 2 提高原子经济性   | 8 减少派生物             |
| 3 减少危害性合成反应 | 9 多使用催化剂            |
| 4 设计安全的化学品  | 10 可降解设计            |
| 5 使用安全的溶、助剂 | 11 实时分析污染防治         |
| 6 高效利用能源    | 12 选用安全化学反应, 防止事故发生 |

来源: 阿那斯特斯 (Anastas, P. T.); 华纳 (Warner, J. C.); 《绿色化学》: 理论与实践, 牛津大学出版社: 纽约, 1998, 第 30 页  
(来自于 [www.epa.gov/greenchemistry/pubs/principles.html](http://www.epa.gov/greenchemistry/pubs/principles.html))

### NIKE, INC., 绿色化学项目

Nike, Inc., 绿色化学项目旨在推动产品化学创新, 尤其是绿色化学原则相关的创新。采取图 9 所示的系统性、风险为本的评估方法, 评估产品或生产中的化学物品, 减少危险化学物品的使用。本项目依赖对危险性和暴露性的评估来完成保护顾客、员工、社区和环境的目标。评估完成后, 优先考虑将风险最高 (风险=危险性 x 暴露性) 的化学品在重制时去除或通过 Nike, Inc., RSL 进行监控。

图 9. NIKE, INC., 绿色化学项目方法



希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线: 4006-721-723  
邮箱: test@cirs-group.com



# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

### 化学品危险标准

化学物品危险性的评估方法是基于 Green Screen for Safer Chemicals (第 1.2 版) 中的基准测试工具, 使用表 4 中的毒理学终端。

表格 4. 危险性评估的毒理学终端

对人类健康的影响	理化性质
致癌性	化学作用/反应 (如: 爆炸性、可燃性)
致突变性/遗传毒性	
生殖毒性 发育毒性	环境归趋 生物体内积累 降解性/存留性
内分泌活动	
神经中毒	
急性哺乳类动物毒性	
皮肤刺激	生态毒性 水生生物毒性 - 急性 水生生物毒性 - 慢性
刺激眼睛	
皮肤致敏	
呼吸系统致敏	
全身毒性/器官影响	

### 暴露性

暴露性评估对化学物品进行优先性排列。高危险高暴露性的化学物品可能会进行替换性评估或减少/去除使用。

暴露性评估是根据真实情境下顾客、工人和环境与化学物品的接触情况进行的。顾客的暴露情境通常是以服装为模型, 因为服装的皮肤覆盖面最大, 而且通常比鞋类或装备模型更加保守。

员工和环境的暴露情境没有特定标准, 通常据需要而定。员工和环境的暴露情境取决于化学物品在生产中的用法和其物理性质 (沸点、溶解度等)



# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

### 更好的化学资源

为了支持我们在 2020 年前完成有害化学物质零排放 (ZDHC) 的目标并最大程度减少制造过程中的化学足迹, Nike, Inc., 强烈鼓励在整个供应链使用更好的化学品和高效制造流程。以下列举了支持这些目标的几个项目、合作伙伴关系及合作。

### bluesign® bluefinder 工具

2013 年, Nike, Inc., 宣布与 bluesign® technologies ag 达成战略合作伙伴关系, 从而继续推动可持续材料创新并去除供应链中的有害化学物质 - 同时还能生产出公司享誉已久的高性能优质产品 (访问 [www.nikeresponsibility.com/innovations/bluesign-bluefinder](http://www.nikeresponsibility.com/innovations/bluesign-bluefinder) 了解更多信息)。协议授权 Nike, Inc., 供应商可以进入 bluesign® technologies ag 开发和管理的网上数据库, 其中包含了正面化学物品的详细信息以及 bluesign® blueguide 中 bluesign® 认可的纺织品和配饰。

在 bluesign® 系统中, 每一件化学产品都将根据其生态和毒性性质风险获得一个评级。评级标准来源于 bluesign® 方法论和最佳可行技术准则 (BAT) 指南下的广泛风险评估。化学产品分以下三类:

- **蓝色。** 此类化学产品符合所有 bluesign® 系统标准, 可用于所有生产中。可能情况下应该选择蓝色化学产品。
- **灰色。** 此类化学产品只能用于特定条件下的生产。此类产品可能影响环境。因此其生产流程必须妥善管理, 包括有良好的终端解决方案。要求的生产条件见 bluesign® bluefinder 描述。
- **黑色。** 此类化学产品不符合 bluesign® 系统标准, 必须从生产过程中消除。

bluesign® bluefinder 是记录符合 bluesign® 系统标准的化学产品的网上数据库。数据库中只有蓝色和灰色类别的化学产品。通过这个数据库, 供应商可以迅速选择满足最新环境、职业和健康安全 (EHS) 要求的化学产品。数据库还包含如何将认可的化学物品运用于生产中的指南。

bluesign® bluefinder 网上数据库帮助 Nike, Inc., 供应商获取符合 bluesign® 标准的预筛选化学产品清单。注册该工具后, Nike, Inc., 供应商也将获得 Nike 材料可持续性指数 (Nike MSI) 点数。



# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

### Nike, Inc., 绿色行动确认 (VGE)

VGE (上文所述) 可根据材料生产中是否选择更好的化学物质使供应商在 Nike MSI 项目中获得点数。VGE 化学审查过程对化学改善情况进行评级。根据改善的性质, 某种具体材料或几种材料最多可以获得七 (7) 个 Nike MSI 点数。审查过程可能包括第三方毒理学审查, 视所提交的具体工艺、材料或化学变化而定。可能获得点数的化学改善示例包括:

- 采用 bluesign® bluefinder 化学物质或 bluesign® 认证的材料。
- 采购并使用满足特定 Nike, Inc., 目标的制剂。
- 逐步淘汰有害化学物质, 使用危害性更小的替代品。
- 开发危害性更低的新材料。
- 减少使用溶剂。

强烈鼓励 Nike, Inc., 的所有供货商参与此项目, 且所有供货商应完成并提交第 65 页中的 VGE 表格以启动审查过程。

### 更好的化学物质工具和行业合作

Nike, Inc., 致力于保护工人、消费者、运动员及环境。尽管我们是世界上最大的运动服装公司, 但我们也认识到, 我们是庞大的全球供应链中的单一品牌。全球各 Footwear (鞋类) 和 Apparel (服装) 品牌必须合作, 以推动有意义的变化。因此, 我们继续强调合作的重要性, 以努力减少整个供应链中的有害化学物质排放。以下两个表格概述了与化学物质管理有关的关键工具和行业合作。



## 更好的化学工具

公司或组织	工具	描述	优点	链接
<b>bluesign technologies ag</b>  这些信息通过 Nike, Inc. 和 bluesign technologies ag 之间的战略合作伙伴关系获取。	bluesign® bluefinder	bluesign® bluefinder 为供应商提供数据库, 获得符合 bluesign® 评价标准的可持续纺织品制品。其中包括染料系统、洗涤剂和生产过程中用到的其它操作助剂。	针对注册的 Nike MSI 奖励点数。商标名称配方数据库, 以便于采购符合 RSL 和 MRSL 的配方。	<a href="http://www.bluesign.com">www.bluesign.com</a>  Nike, Inc., 和 bluesign 合作新闻 <a href="http://nikeinc.com/news/nike-partners-with-bluesign-technologies-to-scale-sustainable-textiles">http://nikeinc.com/news/nike-partners-with-bluesign-technologies-to-scale-sustainable-textiles</a>
	bluesign® blueguide	bluesign® blueguide 品牌和零售商数据库包含 bluesign® 认可的面料数据。  此外, bluesign® blueguide 提供有关环境、职业健康安全以及消费者保护的信息。	被认证为 bluesign® 认可的面料满足资源效率和环境影响方面的最高标准。	
	bluesign® 系统合作伙伴	系统合作伙伴是纺织品行业内的全球主要利益相关者。bluesign® 系统合作伙伴要经过严格的测试, 以确认是否符合 bluesign® 标准。	对于那些顺利获得 bluesign® 系统合作伙伴身份的工厂, Nike MSI 授予其尽可能高的分数。	
<b>Nike, Inc.</b>	Nike, Inc., 认可的油墨清单	Nike, Inc., 认可的油墨清单确定了一年内已通过 Nike, Inc., RSL 检测的油墨、涂料及颜色系统。从本清单中挑选出来的油墨无需进行供货商或供应商检测。  丝印印花测试仍适用于所有情况。	对于已认可的输入油墨, 可减少 RSL 测试。	通过 Nike Connect 获取。  化学品供应商如想使其油墨被列入清单, 请联系 <a href="mailto:RSLSupport@nike.com">RSLSupport@nike.com</a> 。
<b>AFIRM 集团</b>	AFIRM 集团 供应商工具包	该化学品指南文件详述了 Apparel (服装) 和 Footwear (鞋类) 生产过程中限制物质的技术信息。	本工具包主要集中于消除成品中的限制物质。它还包括废水、空气排放及固体废物中化学品排放的广泛信息。	<a href="http://www.afirm-group.com/toolkit">www.afirm-group.com/toolkit</a>



## 行业合作

公司或组织	工具	描述	优点	链接
有害化学物品零排放 (ZDHC) 项目 路线图	制造限用物质清单 (MRSL)	<p>作为一种输入管理工具, MRSL 提出了制造过程中可能使用并排放到环境中的有害物质。</p> <p>ZDHC 各品牌期待材料供应商和工厂会与其化学品供应商沟通, 以确保所列举的物质在化学配方中不超过规定的限值。</p>	ZDHC MRSL 会帮助各品牌、其供应链及整个行业采用一种协调方法, 以控制使用有害物质来加工 Apparel (服装) 和 Footwear (鞋类) 中的材料。	<a href="http://www.roadmaptozero.com/df.php?file=pdf/MRSL.pdf">www.roadmaptozero.com/df.php?file=pdf/MRSL.pdf</a>
	化学品管理系统 (CMS) 指导手册	此 CMS 指导手册重点讨论了创建和支持满足 ZDHC 目标的化学品管理项目所需要的方法、结构及文件。	CMS 是实现零排放目标的同时改善整体环境和化学性能的一种有效框架。	<a href="http://www.roadmaptozero.com/df.php?file=pdf/CMS_EN.pdf">www.roadmaptozero.com/df.php?file=pdf/CMS_EN.pdf</a>
	化学品指导手册	<p>特殊化学品信息, 如:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorobenzenes</li> <li>• Chlorinated Phenols</li> <li>• Halogenated Solvents</li> <li>• Long-chain PFAAs</li> <li>• Nonylphenols &amp; Ethoxylates</li> <li>• Organotins</li> <li>• Phthalates</li> <li>• Polycyclic Aromatic Hydrocarbons</li> <li>• Short-chain Chlorinated Paraffins</li> </ul>	关于逐步淘汰、危害、潜在问题及以化学为重点的其他物品的有用信息	<a href="http://www.roadmaptozero.com/programme-documents.php">www.roadmaptozero.com/programme-documents.php</a>



# SUSTAINABLE CHEMISTRY GUIDANCE

## 可持续化学指南

关于 Nike MSI 中化学评分变更的信息，请阅读第 4 页。此变更于 2016 年 10 月生效。

## NIKE 材料可持续性指数 (NIKE MSI)

我们从 2003 年开始研究 Nike MSI 以帮助设计者对原材料选择的潜在环境影响做出有根据的实时决定。Nike MSI 计算出 Nike 产品创新团队可得的 80,000 多种材料的相对分数。这些分数帮助设计者依据 Nike MSI 的衡量，选择环境影响较低的材料。

Nike MSI 利用以下三类点数进行平衡计分 - 基础材料打分、材料环境属性和供应商实践 - 并均衡加权 Nike MSI 打分框架中的四个环境影响领域。这些影响领域分别是化学、能源和温室气体密度、水和土地使用密度以及物质浪费。Nike 因此得以建立坚实的评分框架，做出全面的材料评估。

如之前提到的，Nike MSI 也给供应商点数以奖励他们在自身供应链中做出的可持续性实践。而在化学方面，这要求供应商应具备以下能力：

- 一直符合 RSL 标准。
- 承诺采购满足 ZDHC MRSI 标准的化学制剂。
- 承诺采用适当的化学品管理办法。
- 顺利完成绿色行动确认 (VGE)，以改进工艺或材料。
- 应用了能采用正面化学品的工具，如 bluesign® bluefinder。

填写并提交第 67 页到 69 页中的表格，以文件证明您的承诺。想获取更多使用 RSL 和绿色化学承诺获取 Nike MSI 项目认可的方法，请访问 [green.chem@nike.com](mailto:green.chem@nike.com) 联系 Nikeplease 团队。

关于 Nike MSI 评分和整个项目的详情，请联系 Nike 联络处材料团队或 Catherine Newman ([catherine.newman@nike.com](mailto:catherine.newman@nike.com))。

---

# 联系信息

---

可以回答相关资讯并提供 RSL 测试过程指南的人员名字、电话和邮箱地址。

58 **NIKE, INC., 认可的实验室的联系和配送信息**

60 **NIKE, INC. 及其子公司 RSL 联系方式**

---



## NIKE, INC., 认可的实验室的联系和配送信息

实验室	配送	联系信息
BV-GmbH	<b>Bureau Veritas CPS (Germany) GmbH</b> Wilhelm Hennemannstr. 8 19061 Schwerin Deutschland	Dr Jörg Ruhkamp, 实验室负责人 <a href="mailto:joerg.ruhkamp@de.bureauveritas.com">joerg.ruhkamp@de.bureauveritas.com</a> 电话: 49-40-74041-0000 传真: 49-40-74041-1499
BV-HK	<b>Bureau Veritas CPS (Hong Kong) Ltd</b> 1/F, Pacific Trade Centre, 2 Kai Hing Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong	Dr. Lee Siu Ming, 区域经理 <a href="mailto:siuming.lee@hk.bureauveritas.com">siuming.lee@hk.bureauveritas.com</a> 电话: 852-2331-0726 传真: 852-2331-0889
BV-US	<b>Bureau Veritas CPS</b> 100 Northpointe Blvd. Buffalo, New York 14228-1884	Michelle Korkowicz, 客服专员 <a href="mailto:michelle.korkowicz@bureauveritas.com">michelle.korkowicz@bureauveritas.com</a> 电话: 716-505-3583 传真: 716-505-3301
CTI-SZ	<b>深圳市华测检测技术股份有限公司</b> 中国广东 深圳市宝安区 70 区 鸿威工业园 C 栋	Kevin Lu, 高级管理顾问 <a href="mailto:kevin.lu@cti-cert.com">kevin.lu@cti-cert.com</a> 电话: +86-75533682258 传真: +86-75533683385
INTERTEK-HK	<b>Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.</b> 4c Garment Centre 576 Castle Peak Road Kowloon, Hong Kong	Kaye Leung, 客服主管 <a href="mailto:kaye.leung@intertek.com">kaye.leung@intertek.com</a> 电话: 852-21738215 传真: 852-34032528
INTERTEK-SH	<b>上海 Intertek 检验服务有限公司</b> 中国上海宜山路889号 齐来工业城 4 号楼 2 层, 邮编 200233	Jane Wu, Sr. 经理, 客服 <a href="mailto:jane.wu@intertek.com">jane.wu@intertek.com</a> 电话: 86-21-64954601; 86-21-60917026 传真: 86-21-64953254
INTERTEK-TW	<b>Intertek Testing Services Taiwan Ltd.</b> 8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 114, Taiwan	KY Liang, 分析化学部门主任 <a href="mailto:k.y.liang@intertek.com">k.y.liang@intertek.com</a> 电话: 886-2-66022236 传真: 886-2-6602-2889

希科检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线: 4006-721-723  
邮箱: test@cirs-group.com



## NIKE, INC., 认可的实验室的联系和配送信息, 续

实验室	配送	联系信息
SGS-BR	<b>SGS do Brasil Ltda.</b> Av. Andromeda, 832 Barueri- Sao Paulo SP, 06473-000 Brazil	Adriana Morelli <a href="mailto:adriana.morelli@sgs.com">adriana.morelli@sgs.com</a> 电话: +55 11 3883 8808 传真: +55 11 3883 8899
SGS-HK	<b>SGS Hong Kong Ltd.</b> 4/F, On Wui Centre, 25 Lok Yip Road Fanling, NT, Hong Kong	Aaron Shum <a href="mailto:aaron.shum@sgs.com">aaron.shum@sgs.com</a> 电话: +852 2774 7449, ext. 1354 传真: +852 2330 4862
SGS-KO	<b>SGS Korea Co., Ltd.</b> #322, The O Valley Bldg. 555-9, Hogue-dong Dongan-gu, Anyang Gyeonggi Korea 431-080	Soowoong Jeong <a href="mailto:soowoong.jeong@sgs.com">soowoong.jeong@sgs.com</a> 电话: +82 31 460 8060 传真: +82 31 460 8080
SGS-TH	<b>SGS Thailand Ltd.</b> 41/23 Soi Rama III 59 Rama III Road, Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120 Thailand	Bhuwadon Samlam <a href="mailto:bhuwadon.samlam@sgs.com">bhuwadon.samlam@sgs.com</a> 电话: +66 (0)2-683-0541, 分机 2177 传真: +66 (0)2-294-8200
SGS-TW	FOOTWEAR (鞋类) 和 EQUIPMENT (装备) <b>SGS Taiwan Ltd.</b> Multi Chemical Laboratory-Kaohsiung 61, Kai-Fa Rd, Nanzih Export Processing Zone Kaohsiung, Taiwan 81170  APPAREL (服装) <b>SGS Taiwan Ltd.</b> Textile Laboratory-Taipei 31, Wu Chyuan Road, New Taipei Industrial Park Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan 24886	Janny Lin, SGS Marketing Representative <a href="mailto:janny.lin@sgs.com">janny.lin@sgs.com</a> 电话: +886 7 3012121, 分机 4102 传真: +886 7 3010867  Kara Chen <a href="mailto:kara-tw.chen@sgs.com">kara-tw.chen@sgs.com</a> 电话: +886222993279, 分机 5225 传真: +886 2 2298 4060
SGS-VN	<b>SGS Vietnam Ltd.</b> Lot III/21, Road 19/5A, Group CN3 Tan Binh Industrial Park Tay Thanh Ward, Tan Phu District Ho Chi Minh City, Vietnam	Ngan Thai <a href="mailto:ngan.thai@sgs.com">ngan.thai@sgs.com</a> 电话: +848-38-160-999, 分机 128 传真: +848-38-160-996



## RSL 相关问题联络

产品种类或品牌	电子邮件	产品种类或品牌	电子邮件
Nike Apparel ( 服装 )	RSL.NIKE.Apparel@nike.com	Converse	RSL.Converse@converse.com
Nike Footwear ( 鞋类 )	RSL.NIKE.Footwear@nike.com	Hurley	RSL.Hurley@hurley.com
Nike Equipment ( 装备 )	RSL.NIKE.Equipment@nike.com	Nike 授权品牌	RSL.NIKE.Licensee@nike.com

如果你联系以上部门后在 RSL 方面还需要进一步协助，请联系对应部门的相关人员。

## NIKE, INC., RSL 联系方式

联系人	部门	地区	电子邮件	电话
Mike Schaadt	所有	总部	mike.schaadt@nike.com	+1-503-532-8516
Andy Chen	所有	Taipei台北	andy.chen@nike.com	+886-2-81617135
Nick Farrar	所有	总部	nick.farrar@nike.com	+1-503-532-0215
Bill Rehm	Nike – Footwear ( 鞋类 )	总部	bill.rehm@nike.com	+1-503-671-4746
Michael Cordisco	Nike – Footwear ( 鞋类 )	总部	michael.cordisco@nike.com	+1-503-532-0674
Kate Horspool	Nike – Apparel ( 服装 )、 Equipment ( 装备 )、授权品牌	总部	kate.horspool@nike.com	+1-503-532-2652
Kevin Donlon	Converse – Footwear ( 鞋类 )	Converse/美国	kevin.donlon@converse.com	+1-617-377-1195
Raymond Guerrero	Converse – Apparel ( 服装 )	Converse/美国	raymond.guerrero@converse.com	+1-646-563-7411
Brett Bjorkman	Hurley – 所有	Hurley 总部/美国	brett_bjorkman@hurley.com	+1-949-548-9375 ext. 3151

---

# 其它指南和政策

---

气味管理材料、纳米材料和动物外皮的使用指南。

- 62 **NIKE, INC., 气味管理、抗菌剂和香料的使用指南**
  - 63 **NIKE, INC. 纳米材料使用指南**
  - 64 **NIKE, INC. 动物外皮政策**
-



## 其它指南和政策

### 定义

Nike, Inc., 定义气味管理材料为杀菌剂（也称灭微生物剂、抗菌药和生物抑制剂）、气味管理技术和香料。

## NIKE, INC., 气味管理、抗菌剂和香料的使用指南

Nike, Inc., 定义气味管理材料为杀菌剂（也称灭微生物剂、抗菌药和生物抑制剂）、气味管理技术和香料的使用。Nike, Inc., 目前限制 Apparel（服装）、Footwear（鞋类）和 Equipment（装备）生产线中香料和/或气味管理技术的使用。此限制适用于任何专门在产品中用以控制细菌数量、扑捉气味、遮掩气味或熏染产品/顾客的化学用品和物质。

以下限制的设计考虑到了消费者和环境。在 Nike, Inc., 产品中使用任何香料或气味管理技术之前必须符合以下条件。请联系 Nike, Inc., 化学团队，进一步指导审批流程。

香料或气味管理技术必须满足以下条件：

- 生效不需滤出或释放化学品。<sup>A,B,C</sup>
- 符合全球法律标准。
- 登记在欧盟生物杀灭剂法规 (EU Biocidal Products Regulation) 下。
- 通过 Nike, Inc., 化学团队的共同毒性审查。
- 证明对我们的产品有效。
- 符合 Nike, Inc., 限用物质清单要求。
- 列举在 bluesign® bluefinder 中。

注释：

A. 限制物质的滤出和有意释放是因为这可能：

- 伤害皮肤有益菌。
- 为耐药微生物创造有利条件。
- 可能造成生物富集。
- Nike, Inc., 产品受 (REACH) 法规、欧盟化妆品指令 (EU Cosmetics Directive)、医学设备指令 (Medical Devices Directive) 或药品指令 (Pharmaceutical Products Directive) 的限制。

B. 生效需要释放物质的技术产品：

- 重金属 (Copper、Silver、Tributyltin (TBT))
- Triclosan
- Pentachlorophenol

C. 吸湿 (防霉) 袋：Dimethyl fumarate。



## 其它指南和政策

### 定义

以纳米技术为基础的材料（如纳米材料）没有一致性定义。纳米技术通常是指在 1-100 纳米 (nm) 内的一维或多维化合物或成分。（一纳米是十亿分之一米。）胶质物（尤其是金属）也可能在这个尺寸范畴内。这些材料由于尺寸很小，通常属性加强或具有新属性。纳米技术学科综合性极强，可以应用于化学（如高分子聚合物）和机械/电力工程（如微型机器）等各方面。

**纳米颗粒。** 三维在 1 到 100 nm 之间。

**纳米管/纳米线。** 二维在 1 到 100 nm 之间。

**纳米薄膜。** 一维在 1 到 100 nm 之间。

## NIKE, INC. 纳米材料使用指南

Nike, Inc., 目前限制 Apparel（服装）、Footwear（鞋类）和 Equipment（装备）生产线中纳米材料的使用。此限制适用于任何专门用于产品或产品结构的纳米级化学物品或物质，这些物品或物质让最终产品有了令人想要的物理性质或作为成分存留于产品中。

以下限制旨在最大程度降低未消除的纳米材料对顾客和环境可能带来的不良影响。在 Nike, Inc., 产品中使用任何纳米技术之前必须符合以下条件。

应用纳米技术的产品必须符合以下条件：

- 生效或磨损后不滤出或释放任何化学物品（或颗粒），<sup>A</sup> 除非有可令人接受的安全数据。
- 符合全球法律标准。
- 有相关登记（例如作为抑菌剂需要登记在欧盟杀虫剂指令 (EU Biocide Directive) 中）。
- 如果没有登记，则厂方/供应商要提供其对顾客安全的分析。
- 通过 Nike, Inc., 化学团队的共同毒性审查。<sup>B</sup>
- 证明对我们的产品有效。
- 符合 Nike, Inc., 限用物质清单要求。

注释：

A. 限制物质的滤出和有意/非有意释放是因为这可能：

- 带来预想之外的健康影响 – 一些纳米材料会呈现出与相同但更大的化学结构不同的毒性，因此很难通过更大的化学物品来推断纳米材料的性质。
- 带来预想之外的暴露情况（例如不同的皮肤吸收）或者不可预知的后果（如耐药细菌的繁殖）。
- 可能造成生物富集。
- Nike, Inc., 产品受 (REACH) 法规、欧盟化妆品指令 (EU Cosmetics Directive)、医学设备指令 (Medical Devices Directive)、药品指令 (Pharmaceutical Products Directive) 或其它纳米材料使用的州/地方性法规的限制。

B. 需要进行一致性毒性审核：

- 厂方的声明也许不真实，一些贴了“纳米”标签的材料也许不是纳米材料。
- 纳米材料相关的顾客安全问题演变迅速。Nike, Inc., 化学团队致力于走在发展最前列。
- 纳米材料的毒性和我们行业中传统化学物品的毒性很不同，对顾客安全的评估也需要新方法。



## 其它指南和政策

### NIKE, INC. 动物外皮政策

以下政策适用于含有动物外皮材料（“动物外皮”）的 Nike 品牌或 Nike 旗下品牌产品（合称为“产品”）。

#### 许可的动物外皮

允许产品中使用以下动物外皮：

- 绵羊（皮革 + 带毛羊皮/毛羊皮；包括羊羔）
- 牛（皮革 + 带毛牛皮）
- 山羊
- 猪
- 袋鼠（假如是野外扑捉到的则必须从政府部门监管管理的族群中追溯来源。）

#### 源产国

- 允许的动物外皮可以来自于除中国、印度和亚马逊生态区以外的任何国家，下面会有更详细解释。
- 动物外皮制作的产品必须带有濒临绝种野生动物国际贸易公约 (CITES) 的标签或其它要求的出口证书。

#### 附加限制

- 动物外皮（尤其是牛皮）绝对不可以来自于亚马逊生态区（见以下政策）。
- 动物外皮不可以来自于任何被认为是异种的动物。例子包括但不限于短吻鳄、鳄鱼、蜥蜴、蛇、鸵鸟、鱼和海洋哺乳动物等。此限定适用于 2010 夏季零售季以后生产的所有产品。
- 动物毛皮不可以来自于美国加利福尼亚刑事法典 (California Penal Code) 653o(a) 条禁止的动物品种，该条声明：“因商业目的进口到本州、为贩卖持有或在本州贩卖任何短吻鳄、鳄鱼、北极熊、美洲豹、豹猫、老虎、猎豹、美洲虎、豹羚、狼（灰狼）、斑马、鲸、眼镜蛇、蟒蛇、海龟、疣猴、袋鼠、驼马、海獭、野生马、海豚或大西洋鼠海豚（海豚科）、西班牙猞猁或大象的尸体、任何部位或任何部位做成的产品都是非法的。”
- 动物外皮不得来自于任何品种的家养或野生猫狗。
- 动物外皮不可以是“皮革”，除非上文允许的“带毛皮”牛皮或带毛羊皮。
- Nike, Inc., 支持使用来自于没有受过割皮防蝇法防蝇蛆的羊毛纤维，并且在供应和价格允许的条件下会尽快和其羊毛货源加强合作。



## 其它指南和政策

### 亚马逊生态区皮革货源政策

- Nike, Inc., 产品中使用的生皮/皮革不可来自于 IBGE 界定的亚马逊生态区中生养的牛类。
- Nike, Inc., 巴西生皮/皮革供应商需要通过书面形式保证他们向 Nike, Inc., 产品供应的生皮/皮革来自于亚马逊生态区以外地区生养的牛类。
- 2010年7月1日以前 Nike, Inc., 巴西生皮/皮革供应商需要建立一个持续、可追踪的透明系统, 提供可信证明, 确保他们向 Nike, Inc., 产品供应的生皮/皮革来自于亚马逊生态区以外地区生养的牛类。
- Nike, Inc., 将每季度复审一次供应商建立的持续、可追踪的透明系统的进程。

如果 2010 年 7 月 1 日以后供应商仍然不能提供可信证明保证他们在 Nike, Inc., 产品中所使用的生皮/皮革来自于亚马逊生态区以外地区生养的牛类, 则 Nike, Inc., 会考虑扩大禁止范围到整个法定亚马逊地区 ( 见 IBGE 界定范围 ) 。

### 定义

- **生养**。指牛的一生。
- **IBGE**。巴西国家地理研究所和统计数据。
- **亚马逊生态区**。亚马逊雨林和相关生态系统。亚马逊生态区范围由巴西国家地理研究所和统计数据 (IBGE) 界定。地图请见 [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas\\_tematicos/mapas\\_murais/biomas.pdf](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas_tematicos/mapas_murais/biomas.pdf)。
- **法定亚马逊地区**。组成亚马逊生态区的巴西九省的全部地区 ( 阿克里州、亚马逊州、罗赖马州、阿马帕州、帕拉州、朗多尼亚州、马托格罗索州、托坎廷斯州和马里尼昂州 ) 。

### 相关指南

- **动物保护**。供应商使用的动物外皮必须来自于使用健全的动物饲养方法、人性化地动物处理/屠宰畜牧、家养和野生 ( 有管理的 ) 动物的动物加工商。
- **皮革工作组 (LWG)**。皮革供应商必须在 LWG 协议下筛选鞣制工段确保对环境危害最小 [www.leatherworkinggroup.com](http://www.leatherworkinggroup.com)。
- **Nike, Inc., RSL**。动物外皮供应商必须遵守 Nike, Inc., RSL。
- **可追溯性**。供应商必须有能力追溯生皮/外皮的源产国。
- **正直可信**。动物外皮的品种鉴定必须准确 ( 如必须显示学名/拉丁名和通用名 ) , 以确保材料和产品可以合法地进/出口。
- **法规**。供应商必须满足全球所有动物外皮适用的法律标准。
- **贸易法规**。供应商必须符合国家对动物外皮适用的特定的进/出口贸易法规。

# 表格

打印、填写并签署 Nike, Inc., 绿色化学项目表, 然后交还 Nike, Inc., 化学团队。

- 67 **化学品管理和透明度**
- 68 **ZDHC MRSL 遵从性确认**
- 69 **NIKE, INC., 绿色化学项目绿色行动确认**

注释：此前位于 RSL 中的测试请求单 (TRF) 现在可于网站 [www.nikeincchemistry.com](http://www.nikeincchemistry.com) 下载。

希科检测  
[www.cirs-gk.com](http://www.cirs-gk.com)  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@cirs-group.com



# NIKE, INC., 绿色化学项目

## 绿色行动确认

通过提交该文件，我们（供应商）要求对一项材料和过程进行绿色行动确认。这份确认为 Nike, Inc., 授予材料“环境首选”称誉提供了技术依据。提供的配方必须足够详细以供分析。

注释：本承诺不可取代供应协议或供应商的任何法定义务。

一般确认流程：

- 在供应商要求下与 Nike, Inc., 确立一个不公开协议 (NDA)。
- 要求 Nike, Inc., 化学给予技术评审 ([green.chem@nike.com](mailto:green.chem@nike.com))，描述：
  - 发生了什么化学改变？（综述。）
  - 当前的材料或生产流程有怎样的改进？
  - 材料（物质）性能改变的详细描述。
- 符合条件的供应商将会接受进一步评估。
- 提供详细的配方变化（包括化学品总量，CAS 编号等）。通常 MSDS 不包含审评程序所需的足够信息。

供应商请求审查材料或工艺是否属于绿色行动。  
[green.chem@nike.com](mailto:green.chem@nike.com)

Nike, Inc., 化学审查。也许会要求额外信息和数据。也许会建立一个 NDA。

Nike, Inc., 化学认为必要时进行毒性审评。

Nike, Inc., 化学给出认可或否定结论。

供应商名字 \_\_\_\_\_

经理签名 \_\_\_\_\_

经理名字（打印体） \_\_\_\_\_

经理头衔全称 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_



CONVERSE

Hurley



NIKE GOLF

检测  
www.cirs-gk.com  
咨询热线：4006-721-723  
邮箱：test@circs-group.com