

# 检测报告

申请商: 深圳市永民科技有限公司  
地址: 深圳市龙华区福城街道招商锦绣观园 4 栋 7F

以下的检测样品及样品信息由客户提供并确认:

样品名称: 皮革围裙  
样品编号: C240423058

样品接收日期: 2024-04-25  
检测期间: 2024-04-25~2024-04-30

## 检测要求

- 根据客户要求, 依据 GB 20400-2006 对所提交样品进行游离甲醛和可分解致癌芳香胺染料的测试。
- 根据客户要求, 依据 GB/T 22807-2008 对所提交样品中六价铬(Cr(VI))的含量进行测试。

## 结论

符合

/

检测结果: 请参考下页;

检测方法: 请参考下页;

编制:

廖丽怡

审核:

吴少萍

批准:

李白露

日期:

2024-05-08

**样品描述:**

序号	描述
1	橙色皮革

**检测结果:**
**1. 游离甲醛**

检测方法: GB/T 19941.1-2019, 采用 HPLC 进行分析。

检测项目	方法检出限, mg/kg	限值, mg/kg	结果, mg/kg
			1
甲醛含量	0.7	≤300	1.36
结论 <sup>#</sup>	/	/	符合

说明: 1mg/kg=1ppm = 0.0001%  
 N.D. =未检出(<MDL)  
 MDL =方法检出限  
 / =未控制或不适用

备注: 1. #结论根据材料分类为 C 类: 非直接接触皮肤的产品。  
 2. 依据客户要求, 仅检测指定的部位。

**2. 可分解致癌芳香胺染料**

检测方法: GB/T 19942-2019, 采用 LC-MS/MS 进行分析。

序号	检测项目	CAS No.	方法检出限, mg/kg	限值, mg/kg	结果, mg/kg
					1
1	4-氨基联苯(4-Aminodiphenyl)	92-67-1	5	≤30	N.D.
2	联苯胺(Benzidine)	92-87-5	5	≤30	N.D.
3	4-氯邻甲苯胺 (4-Chloro-o-toluidine)	95-69-2	5	≤30	N.D.
4	2-萘胺(2-Naphthylamine)	91-59-8	5	≤30	N.D.
5	邻氨基偶氮甲苯 (2-Aminoazotoluene)	97-56-3	5	≤30	N.D.
6	5-硝基-邻甲苯胺 (2-Amino-4-nitrotoluene)	99-55-8	5	≤30	N.D.
7	对氯苯胺(p-Chloroaniline)	106-47-8	5	≤30	N.D.
8	2,4-二氨基苯甲醚 (2,4-Diaminoanisole)	615-05-4	5	≤30	N.D.
9	4,4'-二氨基二苯甲烷 (4,4'-Diaminodiphenylmethane)	101-77-9	5	≤30	N.D.

10	3,3'-二氯联苯胺 (3,3'-Dichlorobenzidine)	91-94-1	5	≤30	N.D.
11	3,3'-二甲氧基联苯胺 (3,3'-Dimethoxybenzidine)	119-90-4	5	≤30	N.D.
12	3,3'-二甲基联苯胺 (3,3'-Dimethylbenzidine)	119-93-7	5	≤30	N.D.
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (3,3'-Dimethyl-4,4'-Diaminodiphenylmethane)	838-88-0	5	≤30	N.D.
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺(p-Cresidine)	120-71-8	5	≤30	N.D.
15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺) [4,4'-Methylene-bis-(2-Chloroaniline)]	101-14-4	5	≤30	N.D.
16	4,4'-二氨基二苯醚 (4,4'-Oxydianiline)	101-80-4	5	≤30	N.D.
17	4,4'-二氨基二苯硫醚 (4,4'-Thiodianiline)	139-65-1	5	≤30	N.D.
18	邻甲苯胺(2-Toluidine)	95-53-4	5	≤30	N.D.
19	2,4-二氨基甲苯 (2,4-Toluylenediamine)	95-80-7	5	≤30	N.D.
20	2,4,5-三甲基苯胺 (2,4,5-Trimethylaniline)	137-17-7	5	≤30	N.D.
21	邻氨基苯甲醚(2-Anisidine)	90-04-0	5	≤30	N.D.
22	2,4-二甲基苯胺(2,4-Xylidine)	95-68-1	5	≤30	N.D.
23	2,6-二甲基苯胺(2,6-Xylidine)	87-62-7	5	≤30	N.D.
/	结论	/	/	/	符合

说明: 1mg/kg=1ppm = 0.0001%

N.D. =未检出(<MDL)

MDL =方法检出限

/=未控制或不适用

- 备注:
1. 邻氨基偶氮甲苯 (CAS 编号 97-56-3) 和 2-氨基-4-硝基甲苯 (CAS 编号 99-55-8) 分解为邻甲苯胺 (CAS 编号 95-53-4) 和 2,4-二氨基甲苯 (CAS 编号 95-80-7)。
  2. 偶氮着色剂能够形成 4-氨基偶氮苯, 经本方法检测, 分解为苯胺(CAS 编号 62-53-3) 和 1,4-苯二胺(CAS 编号 106-50-3), 然后通过 GB/T 33392 进行测试。
  3. 依据客户要求, 仅检测指定的部位。

### 3. 六价铬(Cr(VI))

检测方法: GB/T 22807-2008, 采用 UV-Vis 进行分析。

检测项目	方法检出限, mg/kg	结果, mg/kg
六价铬(Cr(VI))	3	N.D.

#### 检测仪器:

检测仪器	仪器型号	校准有效期至
HPLC	LC-20AT	2025.10.07
LC-MS/MS	ARE TQ-S cronos	2024.08.16
UV-Vis	UV7504C	2024.10.07

样品照片:



图1



图2

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

本报告中的数据、结果仅供教学、科研、企业产品研发及企业内部质量控制等目的使用。

检测报告无批准人签字及报告专用章无效,本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 NTEK 书面同意,不得部分复制本报告。