检测报告

报告编号 A2230661773101C

报告抬头公司名称 深圳东港新材料科技有限公司
地　　址 深圳市龙岗区横岗街道保安社区简龙村 40 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称	磨尖牙刷丝
样品数量	200 克
样品接收日期	2023.12.15
样品检测日期	2023.12.15-2023.12.21

测试内容：
根据客户的申请要求，具体要求详见下一页。

批　准

王旭群
实验室经理
日　期 2023.12.21
华测检测认证集团股份有限公司

郑晴涛
技术经理
No. T517959145
广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

测试摘要:

测试要求	测试结果
中华人民共和国国家标准 GB 39669-2020 牙刷及口腔器具安全通用技术要求	
- 条款 5.2：邻苯二甲酸酯增塑剂	符合
- 条款 5.3：有害元素	符合
- 条款 5.4：磨尖丝刷毛 pH	符合
- 条款 5.6：牙刷安全性能	
- 条款 5.6.3：牙刷的刷毛安全性	
- 条款 5.6.3.2：磨尖丝	符合

**********详细结果，请见下页**********

检测报告

▼牙刷测试

根据客户要求，对所送样品按照标准 GB 39669-2020 牙刷及口腔器具安全通用技术要求进行测试。

<table>
<tr><th>条款</th><th>检测项目及要求</th><th>结果</th></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">要求</td></tr>
<tr><td>5.2</td><td>邻苯二甲酸酯增塑剂</td><td>符合
（见注 1）</td></tr>
<tr><td>5.3</td><td>有害元素
产品中可溶性锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒或这些元素组成的任何可溶性化合物的元素含量不得超过表 2 中的数值。
表 2 单位为毫克每千克
<table>
<tr><td>元素名称</td><td>锑 (Sb)</td><td>砷 (As)</td><td>钡 (Ba)</td><td>镉 (Cd)</td><td>铬 (Cr)</td><td>铅 (Pb)</td><td>汞 (Hg)</td><td>硒 (Se)</td></tr>
<tr><td>含量</td><td>60</td><td>25</td><td>1000</td><td>75</td><td>60</td><td>90</td><td>60</td><td>500</td></tr>
</table></td><td>符合
（见注 2）</td></tr>
<tr><td>5.4</td><td>磨尖丝刷毛 pH
磨尖丝刷毛的 pH 范围 5.5~8.0。</td><td>符合
（见注 3）</td></tr>
<tr><td>5.6</td><td colspan="2">牙刷安全性能</td></tr>
<tr><td>5.6.3</td><td colspan="2">牙刷的刷毛安全性</td></tr>
<tr><td>5.6.3.2</td><td>磨尖丝
磨尖丝单丝尖端丝径合格率应符合表 5 要求。
表 5
<table>
<tr><td colspan="2">项目</td><td>要求</td></tr>
<tr><td rowspan="2">磨尖丝单丝直径合格率</td><td>距丝顶端 0.01mm 处</td><td>至少 70%丝直径不大于 0.04mm</td></tr>
<tr><td>距丝顶端 0.5mm 处</td><td>至少 90%丝直径不大于 0.08mm</td></tr>
</table></td><td>符合</td></tr>
</table>

检测报告

注 1：

▼邻苯二甲酸酯增塑剂

测试方法：GB/T 22048-2022 方法 C；测试仪器：GC-MS

测试项目	结果(%)	方法检出限 (%)	限值 (%)
	001		
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	N.D.	0.001	--
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	N.D.	0.001	--
邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)	N.D.	0.001	--
总和(DEHP+DBP+BBP)	N.D.	--	0.1
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	N.D.	0.005	--
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	N.D.	0.001	--
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	N.D.	0.005	--
总和(DINP+DNOP+DIDP)	N.D.	--	0.1

备注:

- N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

注 2：

▼有害元素

使用方法 GB 39669-2020 附录 B，通过 ICP-OES 分析。

测试项目	结果(mg/kg)	方法检出限 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	001		
可迁移元素锑 (Sb)	N.D.	5	60
可迁移元素砷 (As)	N.D.	2.5	25
可迁移元素钡 (Ba)	N.D.	5	1000
可迁移元素镉 (Cd)	N.D.	5	75
可迁移元素铬 (Cr)	N.D.	2.5	60
可迁移元素铅 (Pb)	N.D.	5	90
可迁移元素汞 (Hg)	N.D.	2.5	60
可迁移元素硒 (Se)	N.D.	5	500

备注:

- N.D. = 未检出 (小于方法检出限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一

检测报告

注 3：

▼**pH 值**

使用方法 GB 39669-2020 附录 C，通过 pH 计分析。

测试项目	结果	限值
	001	
pH 值	6.4	5.5~8.0

备注 ： 1.萃取溶液温度：21.6℃
2.萃取溶液类型：三级水
3.水的 pH 值：6.0

测试样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	001	白色塑胶线

检测报告

样品图片

声明：

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***