



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L16924



# 检测报告

报告编号：ZKFZ-250205003

样品名称： 纯棉毛巾

委托单位： 滨州亚光家纺有限公司

检测类别： 委托检测

山东中康国创检验检测中心有限公司

Shandong Zhongkang Guochuang Inspection & Testing Center Co., Ltd.



山东中康国创检验检测中心有限公司  
检测报告首页

No: ZKFZ-250205003

第 1 页 共 8 页

产品名称	纯棉毛巾	检测类别	委托检测
委托单位	滨州亚光家纺有限公司	规格号型	/
委托单位地址	山东省滨州市滨城区滨北办事处 梧桐六路 87 号	*样品等级	一等品
委托人	李海燕	款号/货号*	/
生产单位*	滨州亚光家纺有限公司	商标*	/
样品特性和状态	蓝色/红色/灰色/米色/绿色毛巾, 样品完好	样品数量	蓝色/红色/灰色/米色: 各 3 条/ 绿色: 10 条
检测环境	室温; 温度: (20±2) °C 相对湿度: (65±4) %	收样日期	2025 年 2 月 5 日
检测日期	2025 年 2 月 5 日至 2 月 13 日		
检测项目	甲醛含量、pH 值、异味、可分解致癌芳香胺染料、重金属 (铅、镉)、纤维含量、耐汗渍色牢度、耐水色牢度、耐唾液色牢度、耐皂洗色牢度、耐摩擦色牢度、断裂强力、吸水性、脱毛率、使用说明		
检测依据	GB 31701-2015 A 类、GB/T 22864-2020		
判定依据	GB 31701-2015 A 类、GB/T 22864-2020		
检测结论	该样品所检项目合格。 		
备注	1、*由委托单位提供或样品包装明示。 2、委托单位、委托地址、生产单位、样品名称、样品商标、号型/规格/批号、产品等级由委托方提供, 本检测报告不对其真实性及完整性负责。 3、客供信息: 成分: 100%棉 (缎档及装饰部分除外)。		

编制: 高康  
日期: 2025.02.13

审核: 马吉康  
日期: 2025.02.13

批准: 马晶  
日期: 2025.02.13

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 2 页 共 8 页

### 测试结果:

序号	测试项目 (计量单位)	测试方法 (参数说明)	技术要求 (备注)	测试结果	判定
<b>[红色毛巾]</b>					
1	甲醛含量 (mg/kg)	GB/T 2912.1-2009	≤ 20	未检出	合格
2	可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)	GB/T 17592-2011	禁用 (限量值≤ 20)	未检出	合格
3	耐汗渍色牢度 (级)	GB/T 3922-2013	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色(酸) 4-5 沾色(酸)-棉 4-5 沾色(酸)-羊毛 4-5 变色(碱) 4-5 沾色(碱)-棉 4-5 沾色(碱)-羊毛 4-5	合格
4	耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
5	耐唾液色牢度 (级)	GB/T 18886-2019	变色 ≥ 4 沾色 ≥ 4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
6	耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-粘胶纤维 4-5	合格
7	耐摩擦色牢度 (级)	GB/T 3920-2008	干摩擦 ≥ 4 湿摩擦 ≥ 3	干摩擦 4-5 湿摩擦 4-5	合格
<b>[灰色毛巾]</b>					
8	甲醛含量 (mg/kg)	GB/T 2912.1-2009	≤ 20	未检出	合格
9	可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)	GB/T 17592-2011	禁用 (限量值≤ 20)	未检出	合格
10	耐汗渍色牢度 (级)	GB/T 3922-2013	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色(酸) 4-5 沾色(酸)-棉 4-5 沾色(酸)-羊毛 4-5 变色(碱) 4-5 沾色(碱)-棉 4-5 沾色(碱)-羊毛 4-5	合格

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 3 页 共 8 页

序号	测试项目 (计量单位)	测试方法 (参数说明)	技术要求 (备注)	测试结果	判定
11	耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
12	耐唾液色牢度 (级)	GB/T 18886-2019	变色 $\geq$ 4 沾色 $\geq$ 4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
13	耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-粘胶纤维 4-5	合格
14	耐摩擦色牢度 (级)	GB/T 3920-2008	干摩擦 $\geq$ 4 湿摩擦 $\geq$ 3	干摩擦 4-5 湿摩擦 4-5	合格
<b>[蓝色毛巾]</b>					
15	甲醛含量 (mg/kg)	GB/T 2912.1-2009	$\leq$ 20	未检出	合格
16	可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)	GB/T 17592-2011	禁用 (限量值 $\leq$ 20)	未检出	合格
17	耐汗渍色牢度 (级)	GB/T 3922-2013	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色(酸) 4-5 沾色(酸)-棉 4-5 沾色(酸)-羊毛 4-5 变色(碱) 4-5 沾色(碱)-棉 4-5 沾色(碱)-羊毛 4-5	合格
18	耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
19	耐唾液色牢度 (级)	GB/T 18886-2019	变色 $\geq$ 4 沾色 $\geq$ 4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
20	耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-粘胶纤维 4-5	合格
21	耐摩擦色牢度 (级)	GB/T 3920-2008	干摩擦 $\geq$ 4 湿摩擦 $\geq$ 3	干摩擦 4-5 湿摩擦 4-5	合格
<b>[米色毛巾]</b>					
22	甲醛含量 (mg/kg)	GB/T 2912.1-2009	$\leq$ 20	未检出	合格

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 4 页 共 8 页

序号	测试项目 (计量单位)	测试方法 (参数说明)	技术要求 (备注)	测试结果	判定
23	可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)	GB/T 17592-2011	禁用 (限量值≤ 20)	未检出	合格
24	耐汗渍色牢度 (级)	GB/T 3922-2013	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色(酸) 4-5 沾色(酸)-棉 4-5 沾色(酸)-羊毛 4-5 变色(碱) 4-5 沾色(碱)-棉 4-5 沾色(碱)-羊毛 4-5	合格
25	耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
26	耐唾液色牢度 (级)	GB/T 18886-2019	变色 ≥ 4 沾色 ≥ 4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
27	耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008	变色 ≥ 3-4 沾色 ≥ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-粘胶纤维 4-5	合格
28	耐摩擦色牢度 (级)	GB/T 3920-2008	干摩擦 ≥ 4 湿摩擦 ≥ 3	干摩擦 4-5 湿摩擦 4-5	合格
<b>[绿色毛巾]</b>					
29	甲醛含量 (mg/kg)	GB/T 2912.1-2009	≤ 20	未检出	合格
30	pH 值 (/)	GB/T 7573-2009	4.0~7.5	6.6	合格
31	异味 (/)	GB 18401-2010 第 6.7 章节	无异味	无异味	合格
32	可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)	GB/T 17592-2011	禁用 (限量值≤ 20)	未检出	合格
33	重金属(铅、镉) (mg/kg)	GB/T 30157-2013	铅 ≤ 90 镉 ≤ 100	铅 未检出 镉 未检出	合格
34	纤维含量 (%)	FZ/T 01057.2-2007 FZ/T 01057.3-2007 FZ/T 01057.4-2007	棉 100 (允差为 0) (缎档及装饰 部分除外)	棉 100 (缎档及装饰部分除外)	合格

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 5 页 共 8 页

序号	测试项目 (计量单位)	测试方法 (参数说明)	技术要求 (备注)	测试结果	判定
35	耐汗渍色牢度 (级)	GB/T 3922-2013	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色(酸) 4-5 沾色(酸)-棉 4-5 沾色(酸)-羊毛 4-5 变色(碱) 4-5 沾色(碱)-棉 4-5 沾色(碱)-羊毛 4-5	合格
36	耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
37	耐唾液色牢度 (级)	GB/T 18886-2019	变色 $\geq$ 4 沾色 $\geq$ 4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-羊毛 4-5	合格
38	耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008	变色 $\geq$ 3-4 沾色 $\geq$ 3-4	变色 4-5 沾色-棉 4-5 沾色-粘胶纤维 4-5	合格
39	耐摩擦色牢度 (级)	GB/T 3920-2008	干摩擦 $\geq$ 4 湿摩擦 $\geq$ 3	干摩擦 4-5 湿摩擦 4-5	合格
40	断裂强力 (N)	GB/T 3923.1-2013	$\geq$ 180	长度方向 390 宽度方向 270	合格
41	吸水性 (s)	GB/T 22799-2019	$\leq$ 20	5.2	合格
42	脱毛率 (%)	GB/T 22798-2019	$\leq$ 1.5	0.7	合格
43	使用说明 (/)	GB/T 5296.4-2012	按标准中 5.1 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.2 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.3 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.4 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.5 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.6 规定执行	符合要求	合格
			按标准中 5.7 规定执行	符合要求	合格
制造者的名称和地址					
产品名称					
产品号型或规格					
纤维成分及含量					
维护方法					
执行的产品标准					
安全类别					

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 6 页 共 8 页

序号	测试项目 (计量单位)	测试方法 (参数说明)	技术要求 (备注)	测试结果	判定
	使用和贮藏注意事项		按标准中 5.8 规定执行	符合要求	合格
	一般要求		按标准中 6.1 规定执行	符合要求	合格
	耐久性标签		按标准中 6.2 规定执行	符合要求	合格
	使用说明位置		按标准中 7.1 规定执行	符合要求	合格
	耐久性标签的位置		按标准中 7.2 规定执行	符合要求	合格
	其它要求		按标准中 8 规定执行	符合要求	合格
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 甲醛含量小于 20 mg/kg, 报告“未检出”;</li> <li>2. 可分解致癌芳香胺染料: 测定低限为 5mg/kg, 检测结果小于测定低限, 报告“未检出”;</li> <li>3. 禁用芳香胺物质清单见附页;</li> <li>4. 重金属: 铅测定低限为 2.5mg/kg, 镉为 0.25mg/kg, 检测结果小于测定低限, 报告“未检出”。</li> </ol>				

# 山东中康国创检验检测中心有限公司

## 检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 7 页 共 8 页

附页：禁用芳香胺物质清单

No. (编号)	CAS No. (化学文摘编号)	Forbidden Arylamine (化学名称)
1	92-67-1	4-aminobiphenyl (4-氨基联苯)
2	92-87-5	benzidine (联苯胺)
3	95-69-2	4-chloro-o-toluidine (4-氯邻甲苯胺)
4	91-59-8	2-naphthylamine (2-萘胺)
5	97-56-3	o-aminoazotoluene (邻氨基偶氮甲苯)
6	99-55-8	5-nitro-o-toluidine (5-硝基-邻甲苯胺)
7	106-47-8	p-chloroaniline (对氯苯胺)
8	615-05-4	2,4-diaminoanisole (2,4-二氨基苯甲醚)
9	101-77-9	4,4'-diaminobiphenylmethane (4,4'-二氨基二苯甲烷)
10	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine (3,3'-二氯联苯胺)
11	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine (3,3'-二甲氧基联苯胺)
12	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine (3,3'-二甲基联苯胺)
13	838-88-0	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane (3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷)
14	120-71-8	p-cresidine (2-甲氧基-5-甲基苯胺)
15	101-14-4	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline) (4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺))
16	101-80-4	4,4'-oxydianiline (4,4'-二氨基二苯醚)
17	139-65-1	4,4'-thiodianiline (4,4'-二氨基二苯硫醚)
18	95-53-4	o-toluidine (邻甲苯胺)
19	95-80-7	2,4-toluylenediamine (2,4-二氨基甲苯)
20	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline (2,4,5-三甲基苯胺)
21	90-04-0	o-anisidine (邻氨基苯甲醚)
22	60-09-3	4-aminoazobenzene (4-氨基偶氮苯)
23	95-68-1	2,4-xylylidine (2,4-二甲基苯胺)
24	87-62-7	2,6-xylylidine (2,6-二甲基苯胺)
备注	<p>注 1. 邻氨基偶氮甲苯 (CAS No.97-56-3), 5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4 硝基甲苯 (CAS No.99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和 2,4-二氨基甲苯。</p> <p>注 2. 苯胺 (CAS No.62-53-3) 特征离子为 93amu, 1,4-苯二胺 (CAS No.106-50-3) 特征离子为 108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或 1,4-苯二胺, 如检测到苯胺和/或 1,4-苯二胺, 应重新按照 GB/T 23344-2009 进行测定。</p> <p>注 3. 检测结果≤20mg/kg 时, 该芳香胺检出量符合 GB 18401-2010 标准规定。</p>	

山东中康国创检验检测中心有限公司  
检测报告正文

No: ZKFZ-250205003

第 8 页 共 8 页

样品呈现



以下空白

山东中康国创检验检测中心有限公司

## 声 明

1. 报告无“检验检测专用章（或公章）”无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章（或公章）。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对检测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理，不可重复性试验不进行复检。
6. 本报告包括封面、声明、首页及正文四部分，并盖有检验检测专用章（或公章）和骑缝章。
7. 检测结果仅对来样或被抽检同批次样品负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
8. 本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。
9. 除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。
10. 本报告不得用作宣传使用。
11. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东中康国创检验检测中心有限公司

单位地址：山东省泰安市泰山区科技北大街中康国创院内研发楼 6-11 层，  
2 号车间

邮政编码：271000

联系电话：0538-8526789