



福建华检质检技术服务有限公司

## 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230320334

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 1 页, 共 5 页

客户信息: 委托单位: 泉州市卡卡体育用品有限公司  
单位地址: —



### 样品信息

客户提供样品信息: 项目名称: 巨野县教育和体育局中小校服校鞋采购入围项目一标段  
样品名称: 初中夏装学生服 A: 短袖上衣珠地布大红色 B: 长裤涤盖棉上青色  
样品接样日期: 2023 年 03 月 25 日  
测试周期: 2023 年 03 月 25 日至 2023 年 03 月 31 日

### 测试结果摘要

| 测试要求:                                                                                                                                                    | 结论 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - 根据客户要求, 依照 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》(B 类)、GB/T 31888-2015《中小学生校服》、GB/T 31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》(B 类)、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》, 对送检样品进行以下测试: | —  |
| - 耐水色牢度                                                                                                                                                  | 符合 |
| - 耐汗渍色牢度                                                                                                                                                 | 符合 |
| - 耐摩擦色牢度                                                                                                                                                 | 符合 |
| - 耐皂洗色牢度                                                                                                                                                 | 符合 |
| - 异味                                                                                                                                                     | 符合 |
| - 甲醛含量                                                                                                                                                   | 符合 |
| - pH 值                                                                                                                                                   | 符合 |
| - 可分解致癌芳香胺染料                                                                                                                                             | 符合 |
| - 纤维含量                                                                                                                                                   | 符合 |
| - 单位面积干燥质量                                                                                                                                               | 符合 |
| - 起毛起球性能                                                                                                                                                 | 符合 |
| - 水洗尺寸变化率                                                                                                                                                | 符合 |
| - 耐人造光色牢度                                                                                                                                                | 符合 |
| - 耐光、汗复合色牢度                                                                                                                                              | 符合 |

福建华检质检技术服务有限公司  
授权签字人

赵军毅  
检验检测专用章  
赵军毅/实验室经理

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

http://www.fjhjzj.com



福建华检质检技术服务有限公司

## 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230320334

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 2 页, 共 5 页

### 测试结果:

| 检测项目               |      | 测试方法                     | 技术要求       | 检测结果 |     | 判定 |
|--------------------|------|--------------------------|------------|------|-----|----|
|                    |      |                          |            | A    | B   |    |
| 耐水色牢度 (级)          | 试样变色 | GB/T 5713-2013           | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 | 符合 |
|                    | 醋纤沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 棉布沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 尼龙沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 涤纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 腈纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 羊毛沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
| 耐汗渍色牢度 (酸性)<br>(级) | 试样变色 | GB/T 3922-2013           | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 | 符合 |
|                    | 醋纤沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 棉布沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 尼龙沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 涤纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 腈纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 羊毛沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
| 耐汗渍色牢度 (碱性)<br>(级) | 试样变色 | GB/T 3922-2013           | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 | 符合 |
|                    | 醋纤沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 棉布沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 尼龙沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 涤纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 腈纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 羊毛沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
| 耐皂洗色牢度 (级)         | 试样变色 | GB/T 3921-2008,<br>方法 A1 | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 | 符合 |
|                    | 醋纤沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 棉布沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 尼龙沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 涤纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 腈纶沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
|                    | 羊毛沾色 |                          | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 |    |
| 耐摩擦色牢度 (级)         | 干 摩  | GB/T 3920-2008           | $\geq 3-4$ | 4-5  | 4-5 | 符合 |
|                    | 湿 摩  |                          | $\geq 3$   | 3-4  | 4-5 |    |

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



福建华检质检技术服务有限公司

## 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230320334

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 3 页, 共 5 页

| 检测项目                              |                                | 测试方法                                                                         | 技术要求            | 检测结果                   |                        | 判定 |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|----|
|                                   |                                |                                                                              |                 | A                      | B                      |    |
| 异 味                               |                                | GB 18401-2010<br>试验方法 6.7                                                    | 无异味             | 无异味                    | 无异味                    | 符合 |
| 甲醛含量 <sup>[1]</sup> (mg/kg)       |                                | GB/T 2912.1-2009                                                             | ≤75             | N.D.                   | N.D.                   | 符合 |
| pH 值                              |                                | GB/T 7573-2009<br>萃取介质: 氯化钾溶液<br>温度 23.5℃, pH5.6                             | 4.0~8.5         | 5.5                    | 5.9                    | 符合 |
| 可分解致癌芳香胺染料 <sup>[2]</sup> (mg/kg) |                                | GB/T 17592-2011                                                              | ≤20             | N.D.                   | N.D.                   | 符合 |
| 纤维含量 <sup>[3]</sup> (%)           |                                | FZ/T01057.(1~4)-2007<br>GB/T2910.11-2009                                     | 聚酯纤维≤65<br>棉≥35 | 聚酯纤维<br>63.9<br>棉 36.1 | 聚酯纤维<br>64.3<br>棉 35.7 | 符合 |
| 单位面积干燥质量<br>(g/m <sup>2</sup> )   |                                | FZ/T70010-2006                                                               | ≥180            | 195.4                  | 200.5                  | 符合 |
| 起毛起球性能 (级)                        |                                | GB/T 4802.1-2008<br>方法 E                                                     | ≥3-4            | 3-4                    | 4-5                    | 符合 |
| 耐人造光色牢度 (级)                       |                                | GB/T 8427-2019<br>方法 3                                                       | ≥ 4             | 4                      | 4                      | 符合 |
| 水洗尺寸变化率 <sup>[4]</sup> (%)        | 经向<br>纬向                       | GB/T 8628-2013<br>GB/T 8629-2017<br>GB/T 8630-2013<br>洗涤程序: 4N<br>干燥程序: 悬挂晾干 | -4.0 ~ +2.0     | -1.2<br>-0.8           | -1.0<br>-0.9           | 符合 |
| 耐光、汗复合色牢度 (级)                     | 酸性<br>pH=5.51<br>碱性<br>pH=8.02 | GB/T 14576-2009                                                              | ≥ 3-4           | 4-5<br>4               | 4-5<br>4-5             | 符合 |

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



## 检测报告



报告编号: FJHJ230320334

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 4 页, 共 5 页

## 注释:

- 色牢度等级: 灰色样卡 (5 级最好, 1 级最差) <耐光色牢度参考 4 级蓝毛标样 (8 级最好, 1 级最差) >。
- mg/kg=毫克每千克
- N.D.=未检出, 表示结果低于方法检出限。
- [1] 方法检出限 20mg/kg。
- [2] 可分解致癌芳香胺染料清单见附录 A。
- [3] 检测结果为纤维结合公定回潮率含量, 根据客户提供的技术要求及 GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》要求判定
- [4] “+”表示伸长, “-”表示收缩

## 附录 A: 可分解致癌芳香胺染料

| 测试项目                  | 单位    | 方法检出限 | 结果   |      | 限值 |
|-----------------------|-------|-------|------|------|----|
|                       |       |       | A    | B    |    |
| 4-氨基联苯                | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 联苯胺                   | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4-氯-2-甲基苯胺            | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2-萘胺                  | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 邻氨基偶氮甲苯               | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2-氨基-4-硝基甲苯           | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2,4-二氨基苯甲醚            | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4-氯苯胺                 | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4,4'-二氨基二苯甲烷          | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 3,3'-二氯联苯胺            | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 3,3'-二甲氧基联苯胺          | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 3,3'-二甲基联苯胺           | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2-甲氧基-5-甲基苯胺          | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4,4'-亚甲基-二(2-氯苯胺)     | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4,4'-二氨基二苯醚           | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4,4'-二氨基二苯硫醚          | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2-甲基苯胺                | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2,4-二氨基甲苯             | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2,4,5-三甲基苯胺           | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2-甲氧基苯胺               | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 4-氨基偶氮苯               | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2,4-二甲基苯胺             | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |
| 2,6-二甲基苯胺             | mg/kg | 5     | N.D. | N.D. | 20 |



福建华检质检技术服务有限公司

## 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230320334

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 5 页, 共 5 页

### 样品图片



A

B

\*\*\*测试报告仅对来样负责\*\*\*

### 样品描述清单:

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 样品描述    | A: 短袖上衣珠地布面料 B: 长裤涤盖棉面料 |
| 样品数量    | 2×(100cm×100cm)         |
| 样品 A 颜色 | 大红色                     |
| 样品 B 颜色 | 上青色                     |

\*\*\*报告结束\*\*\*

本报告 FJHJ 盖章才生效, 本报告不可以删改。本报告只对送检样品的测试结果负责。  
未经本公司书面授权, 不得部分复制本报告, 不可做宣传品使用。

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>