

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 1 / 10

委托单位 : 湖南省阳光箱包有限公司

地址 : 湖南省邵东市生态产业园民旺路

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 : 书包

品牌 : 阳光8点

货号 : /

颜色 : /

规格 : 42*29.5*14.5CM

样品数量 : 1PC

接收日期 : 2025年08月14日

检测周期 : 2025年08月15日 至 2025年08月19日

检测结果: 请参见下页

报告签发:

江永豪

技术负责人



检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 2 / 10

检测要求和结论:

序号	检测样品	标准和要求	结论
1	送测样品	QB/T 2858-2007: 甲醛	合格
2	送测样品	QB/T 2858-2007: 特定元素的迁移	不适用
3	送测样品	QB/T 2858-2007: 规格	数据
4	送测样品	QB/T 2858-2007: 标志	合格
5	送测样品	QB/T 2858-2007: 外观	合格
6	送测样品	QB/T 2858-2007: 旅行式拉杆书袋滑轮和拉杆	不适用
7	送测样品	QB/T 2858-2007: 背带类书袋的性能	合格
8	送测样品	QB/T 2858-2007: 负重(摆动试验)	合格
9	送测样品	QB/T 2858-2007: 负重(静止、跌落试验)	合格
10	送测样品	QB/T 2858-2007: 缝合强度	合格
11	送测样品	QB/T 2858-2007: 电镀配件的耐腐蚀性能	合格
12	送测样品	QB/T 2858-2007: 拉链耐用度	合格
13	送测样品	QB/T 2858-2007: 摩擦色牢度	合格
14	送测样品	QB/T 2858-2007: 配件	合格
15	送测样品	GB 21027-2020: 游离甲醛含量	合格
16	送测样品	GB 21027-2020: 可分解有害芳香胺染料	合格
17	送测样品	GB 21027-2020: 可触及的塑料件中邻苯二甲酸酯增塑剂的限量	合格

报告无检测报告专用章、批准人签章无效。报告涂改无效。检测结果仅对来样负责。对检验报告有异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。未经书面批准,不得复制(全文复制除外)检测报告,n代表此项目未在CNAS授权范围内。

Guangzhou STL Testing Technology Co., Ltd. No. 15, Hehe road, Shiling, Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong Province, China

广州市顺通检测科技有限公司

广州市花都区狮岭镇合和路15号 电话: 86-20-36922002 网址: <http://www.stl-lab.com>

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 3 / 10

检测结果:

甲醛-QB/T 2858-2007:

检测方法: 参照 GB/T 2912.1-2009, 使用紫外可见分光光度计 (UV-Vis) 分析.

测试编号	RL (mg/kg)	限值 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)	结论
2	20	300	N.D	合格

- 备注:
- 1) 0.1%=1000mg/kg
 - 2) RL=报告限值
 - 3) N.D=未检出 (<RL)

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 4 / 10

检测结果:

序号	检测项目/方法	检测要求		检测结果	结论
				I	
1	规格 QB/T 2858-2007 条款 5.1	产品主体外形尺寸长、宽、高的最大值确定为产品规格 备注: 客户提供的规格: 420*295*145mm		长: 300 mm 宽: 150 mm 高: 420 mm	数据
2	标志 QB/T 2858-2007 条款 7.1	标志	产品(或包装)上应有产品名称、生产单位(或经销单位)名称、地址、商标、采用标准编号、生产日期或批号	符合	合格
			书袋的标志(标签)应注有规格、材质,必要时应有洗涤说明和使用说明书	符合	
		包装	产品的内外包装应采用塑料(或纸)包装,并放置合格证	符合	
3	外观 QB/T 2858-2007 条款 5.6	整体外观	造型饱满,线条清晰,粘贴平服,端正,整洁干净	符合	合格
		拉链	边距一致,缝合平直,无错牙、掉牙,拉合滑顺	符合	
		配件及安装	表面光滑,光亮无锈残、无漏镀,无针孔,无起泡起皮脱落现象。配件安装牢固	符合	
		缝合线	适合所用面料、里料质量的缝线,质量、色泽与各部位相适应	符合	
		织物面料	无断经、无断纬,不应跳丝、跳线、印道、污点、瑕点	符合	
		印刷外观	图案清晰、色泽明亮、套印正确。无流墨、露墨,不掉色	不适用	
		缝合线迹	上下线吻合,线迹平直,针距一致。书袋前大面、前盖不允许空针、跳针。不允许有超过12mm长的线迹歪斜。单只产品上空针、漏针各不应超过一处,且空针、漏针、跳针各不应超过2针	符合	
4	旅行式拉杆书袋滑轮和拉杆 QB/T 2858-2007 条款 5.6	拉杆长度	自然长度 30cm~60cm, 拉伸后总长度 60cm~90cm	不适用	不适用
		拉杆形状	为 T、∏ 两种形状,手感好,不易滑落,不变形	不适用	
		护脊装置	拉杆位置有护脊缓冲材料,轮子有配备松紧带的面料包护	不适用	
		可靠性	滑轮转动灵活、装配牢固。使用时拉杆、滑轮与书包紧固一体	不适用	

报告无检测报告专用章、批准人签章无效。报告涂改无效。检测结果仅对来样负责。对检验报告有异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。未经书面批准,不得复制(全文复制除外)检测报告,n代表此项目未在CNAS授权范围内。

Guangzhou STL Testing Technology Co., Ltd. No. 15, Hehe road, Shiling, Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong Province, China

广州市顺通检测科技有限公司

广州市花都区狮岭镇合和路15号 电话: 86-20-36922002 网址: http://www.stl-lab.com

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 5 / 10

检测结果:

序号	检测项目/方法	检测要求		检测结果	结论
				1	
5	背带类书袋的性能 QB/T 2858-2007 条款 5.6	舒适度	背带类书袋的设计应符合使用者身体的人体工程学要求:即在肩、背、腰三个部位与人体曲线贴合后有舒适感,在背负时身体达到平衡态。书袋背面的支撑部件应作柔软弹性的缓冲处理,不应出现压力集中的凸点(棱角)部件	符合	合格
		书袋带	书袋带在支撑区域内,整个带宽上都应填充缓冲物,宽度应不少于 40mm	符合	
			书袋带长度应大于 500mm,可以单手均匀连续调节,书袋带不应夹背袋者的脖子,不应由于非故意原因变松或脱落	符合	
		提把	手提书袋的提把应能方便使用者,可以很舒服的握住,可握提把长度应大于 80mm	符合	
6	负重(摆动试验) QB/T 2858-2007 条款 5.2.1	负重 7 kg,摆动 30 次,摆动角度(60±3)°,提把、背带、调整带、钩环不掉,不坏,袋体不开裂。各类起连接作用的提把、背带、调整带、钩环不应发生 20%以上的变形		符合	合格
7	负重(静止、跌落试验) QB/T 2858-2007 条款 5.2.2	负重 8.4 kg,高度 60cm,30 分钟后垂直落下,提把、背带、调整带、钩环不掉,不坏,袋体不开裂。各类起连接作用的提把、背带、调整带、钩环不应发生 20%以上的变形		符合	合格
8	缝合强度 QB/T 2858-2007 条款 5.3.1	≥200N		514N	合格
9	电镀配件的耐腐蚀性能 QB/T 3826-1999	喷雾周期 8 小时,耐腐蚀等级≥6 级		符合	合格
10	拉链耐用度 QB/T 2858-2007 条款 5.3.3	拉链使用 500 次,无掉牙、无错牙、无损坏		符合	合格
11	摩擦色牢度 GB/T 3920-2008	干式(粘色): ≥4 级		4-5 级	合格
		湿式(粘色): ≥3 级		4-5 级	
12	配件 QB/T 2858-2007 条款 5.3.5	装饰锁、插接件、磁扣件等能正常开关 400 次,无异常		符合	合格

备注: 1) 产品标志的评估是基于送检样品和客户信息的提供与否,没有对这些信息的有效性进行验证。

报告无检测报告专用章、批准人签章无效。报告涂改无效。检测结果仅对来样负责。对检验报告有异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。未经书面批准,不得复制(全文复制除外)检测报告,n 代表此项目未在 CNAS 授权范围内。

Guangzhou STL Testing Technology Co., Ltd. No. 15, Hehe road, Shiling, Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong Province, China

广州市顺通检测科技有限公司

广州市花都区狮岭镇合和路 15 号 电话: 86-20-36922002 网址: <http://www.stl-lab.com>

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 6 / 10

- 2) 色牢度等级说明
- 5级 极轻微的或没有变色或沾色;
 - 4级 轻微的变色或沾色;
 - 3级 中等的变色或沾色;
 - 2级 严重的变色或沾色;
 - 1级 非常严重的变色或沾色。

3) 耐腐蚀等级表

耐腐蚀等级	10	9	8	7	6	5
腐蚀率 (%)	0	0-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4
耐腐蚀等级	4	3	2	1	0	
腐蚀率 (%)	4-8	8-16	16-32	32-64	>64	

检测结果:

游离甲醛含量-GB 21027-2020:

检测方法: 参照 GB/T 32606-2016, 使用紫外可见分光光度计 (UV-Vis) 分析.

测试样品	RL (mg/kg)	限值 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)	结论
2	50	300	N.D	合格

- 备注:**
- 1) 0.1%=1000mg/kg
 - 2) RL=报告限值
 - 3) N.D=未检出 (<RL)

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 7 / 10

检测结果:

可分解致癌芳香胺染料-GB 21027-2020:

 检测方法: 参照 GB/T 17592-2024ⁿ 方法, 使用气相色谱质谱联用仪(GC-MS) 分析。

序号	检测项目	CAS 号	RL(mg/kg)	限值(mg/kg)	检测结果(mg/kg)
					2
1	4-氨基联苯	92-67-1	5	20	N.D
2	联苯胺	92-87-5	5	20	N.D
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	5	20	N.D
4	2-萘胺	91-59-8	5	20	N.D
5	邻氨基偶氮甲苯△	97-56-3	5	20	N.D
6	5-硝基-邻甲苯胺△	99-55-8	5	20	N.D
7	对氯苯胺	106-47-8	5	20	N.D
8	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	5	20	N.D
9	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	5	20	N.D
10	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	5	20	N.D
11	3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	5	20	N.D
12	3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7	5	20	N.D
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	5	20	N.D
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	5	20	N.D
15	4,4'-亚甲基-二(2-氯苯胺)	101-14-4	5	20	N.D
16	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	5	20	N.D
17	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	5	20	N.D
18	邻甲苯胺	95-53-4	5	20	N.D
19	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	5	20	N.D
20	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7	5	20	N.D

报告无检测报告专用章、批准人签章无效。报告涂改无效。检测结果仅对来样负责。对检验报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。未经书面批准, 不得复制(全文复制除外) 检测报告。n 代表此项目未在 CNAS 授权范围内。

Guangzhou STL Testing Technology Co., Ltd. No. 15, Hehe road, Shiling, Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong Province, China

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 8 / 10

序号	检测项目	CAS号	RL(mg/kg)	限值(mg/kg)	检测结果(mg/kg)
					2
21	邻氨基苯甲醚	90-04-0	5	20	N.D
22	4-氨基偶氮苯◇	60-09-3	5	20	N.D
23	2,4-二甲基苯胺	95-68-1	5	20	N.D
24	2,6-二甲基苯胺	87-62-7	5	20	N.D
结论					合格

- 备注:**
- 1) 0.1%=1000mg/kg
 - 2) RL=报告限值
 - 3) N.D=未检出 (<RL)
“△”= 邻氨基偶氮甲苯(CAS No.97-56-3)(No.5)、5-硝基-邻甲苯胺(CAS No.99-55-8)(No.6)
 - 4) 经本方法处理检测分解为邻甲苯胺(CAS No.95-53-4)(No.18)和 2,4-二氨基甲苯(CAS No.95-80-7)(No.19)。
 - 5) “◇”=4-氨基偶氮苯(No 22, CAS No.60-09-3)在此法中容易分解为苯胺(CAS No.62-53-3)和 1,4-二氨基苯(CAS No.106-50-3), 检出此两种物质时需要用 GB/T 23344-2009 方法进行测试。

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 9/10

检测结果:

可触及的塑料件中邻苯二甲酸酯增塑剂的限量-GB 21027-2020:

检测方法: 参照 GB/T 22048-2022, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 分析。

测试项目		CAS 号	RL (mg/kg)	限值 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)		
					3	4	5
邻苯二甲酸二丁酯	(DBP)	84-74-2	50	--	N.D	N.D	N.D
邻苯二甲酸丁苄酯	(BBP)	85-68-7	50	--	N.D	N.D	N.D
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	(DEHP)	117-81-7	50	--	N.D	N.D	N.D
DEHP+DBP+BBP 之和		--	--	1000	N.D	N.D	N.D
结论					合格	合格	合格

- 备注:**
- 1) 0.1%=1000mg/kg
 - 2) RL=报告限值
 - 3) N.D=未检出 (<RL)

检测报告

报告编号: STL20250814002C

日期: 2025年08月19日

页码: 10 / 10

测试材料清单:

编号	样品描述	位置
1	学生书包	学生书包
2	布料	主面料
3	塑料	拉牌
4	塑料	LOGO
5	塑料	调节扣

—————**报告结束**—————

报告无检测报告专用章、批准人签章无效。报告涂改无效。检测结果仅对来样负责。对检验报告有异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。未经书面批准,不得复制(全文复制除外)检测报告,n代表此项目未在CNAS授权范围内。

Guangzhou STL Testing Technology Co., Ltd. No. 15, Hehe road, Shiling, Huadu Dist., Guangzhou, Guangdong Province, China

广州市顺通检测科技有限公司

广州市花都区狮岭镇合和路15号 电话: 86-20-36922002 网址: <http://www.stl-lab.com>