



210300343308  
有效期至2027年07月19日止

No: CJJC2026BZ0244

# 检验检测报告

产品名称: 包装用铝箔复合袋 (PET/AL/PE)

受检单位: 沧州华良包装装潢有限公司

检验类别: 委托检验

超检检测技术服务河北有限公司



检验检测报告

No: CJJC2026BZ0244

共 4 页 第 1 页

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 产品名称   | 包装用铝箔复合袋<br>(PET/AL/PE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 规格型号    | /                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 商 标     | /                     |
| 委托单位   | 沧州华良包装装潢有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 委托人     | 杨露露                   |
| 委托单位地址 | 河北省沧州市东光县于桥乡马晓山村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 检验类别    | 委托检验                  |
| 受检单位   | 沧州华良包装装潢有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 生产日期/批号 | 2026.2.25             |
| 标称生产单位 | 沧州华良包装装潢有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 样品状况    | 样品未见异常、本色、无印刷         |
| 样品等级   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 到样日期    | 2026年02月27日           |
| 样品数量   | 50个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 检验日期    | 2026-02-27至2026-03-16 |
| 判定依据   | GB/T 28118-2011、GB 4806.7-2023、GB 4806.13-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                       |
| 检验依据   | GB/T 28118-2011、GB/T 6673-2001、GB/T 6672-2001、GB/T 1040.3-2006、GB/T 8808-1988、QB/T 2358-1998、GB/T 1038.1-2022、GB/T 1037-2021、GB/T 10004-2008、GB/T 21302-2007、GB 4806.7-2023、GB 31604.8-2021、GB 31604.2-2016、GB 31604.9-2016(第一法)、GB 31604.52-2021、GB 14934-2016、GB 31604.30-2025                                                                                                              |         |                       |
| 检验项目   | 外观质量、异嗅、袋的尺寸偏差、拉伸强度、剥离力、热合强度、氧气透过量、水蒸气透过量、袋的耐压性能、袋的跌落性能、溶剂残留量、感官要求、总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属(以Pb计)、芳香族伯胺迁移总量、大肠菌群、沙门氏菌、邻苯二甲酸酯含量                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                       |
| 检验结论   | <p>该样品经检验，所检项目中邻苯二甲酸酯含量检验结果见附页，其他项目符合GB/T 28118-2011《食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋》、GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806.13-2023《食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品》规定的要求。</p> <div><div>超检检测技术服务河北有限公司</div><div>检验检测专用章</div><div>签发日期: 2026年03月17日</div></div>                                                                                                                                               |         |                       |
| 备注     | <p>1、结构: PET/AL/PE; 2、三边封袋、公称承重: 150g, 长度: 200mm, 宽度: 140mm, 厚度: 0.11 mm, 热封宽度: 7mm; 3、接触食品层材质由两种原料混合而成, 分别为: ①材质PE, 序号: 139, CAS号: 9002-88-4, 中文名称: 乙烯均聚物; ②材质PE, 序号: 146, CAS号: 25087-34-7, 中文名称: 乙烯与1-丁烯的聚合物; 4、客户指定模拟物: 95%乙醇, 总迁移试验条件: 40℃, 10d, 特定迁移试验条件: 60℃, 10d; 5、邻苯二甲酸酯含量-邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP-1), 本机构无资质, 进行分包, 承担分包检验检测机构为: 河北冠卓检测科技有限公司, 资质认定证书编号: 230300341243; 6、结果仅适用于客户提供的样品。</p> |         |                       |

批准: 孙静娟      审核: 陈静      编制: 司艳茹

## 检 验 检 测 报 告（附页）

№: CJJC2026BZ0244

共 4 页 第 2 页

| 序号 | 检验项目        |                   | 单位                                                                 | 技术要求                      | 检验结果        | 单项判定 |
|----|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------|
| 1  | 外观质量        | 折皱                | /                                                                  | 允许有轻微的间断性折皱，但不得多于产品表面积的5% | 符合要求        | 符合   |
|    |             | 划伤、烫伤、穿孔、粘连、异物、分层 | /                                                                  | 不允许                       | 符合要求        | 符合   |
|    |             | 气泡                | /                                                                  | 不明显                       | 符合要求        | 符合   |
|    |             | 热封部位              | /                                                                  | 基本平整,无虚封,允许有不影响使用的气泡      | 符合要求        | 符合   |
| 2  | 异嗅          |                   | /                                                                  | 无异常气味                     | 符合要求        | 符合   |
| 3  | 袋的尺寸偏差      | 长度偏差              | mm                                                                 | $\pm 3$                   | 0~+2        | 符合   |
|    |             | 宽度偏差              | mm                                                                 | $\pm 2$                   | 0~+1        | 符合   |
|    |             | 厚度偏差              | %                                                                  | $\pm 10$                  | +0.7~+1.3   | 符合   |
|    |             | 热封宽度偏差            | mm                                                                 | $\pm 2$                   | +0.08~+0.17 | 符合   |
|    |             | 封口与袋边距离           | mm                                                                 | $\leq 4$                  | 0           | 符合   |
| 4  | 拉伸强度        | 纵向                | MPa                                                                | $\geq 30$                 | 37.8        | 符合   |
|    |             | 横向                | MPa                                                                | $\geq 20$                 | 33.1        | 符合   |
| 5  | 剥离力<br>(内层) | 纵向                | N/15mm                                                             | $\geq 2.0$                | 5.3         | 符合   |
|    |             | 横向                | N/15mm                                                             | $\geq 2.0$                | 5.1         | 符合   |
| 6  | 热合强度        | 侧面                | N/15mm                                                             | $\geq 10$                 | 60.9        | 符合   |
|    |             | 顶部                | N/15mm                                                             | $\geq 10$                 | 56.5        | 符合   |
| 7  | 氧气透过量       |                   | $\text{cm}^3 / (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1 \text{MPa})$ | $\leq 0.8$                | 0.195       | 符合   |
| 8  | 水蒸气透过量      |                   | $\text{g} / (\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$                         | $\leq 0.5$                | 0.176       | 符合   |

## 检 验 检 测 报 告（附页）

№: CJJC2026BZ0244

共 4 页 第 3 页

| 序号 | 检验项目                   |                          | 单位                 | 技术要求                       | 检验结果                  | 单项判定 |
|----|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|------|
| 9  | 袋的耐压性能（负荷400N）         |                          | /                  | 无渗漏、不破袋                    | 符合要求                  | 符合   |
| 10 | 袋的跌落性能（跌落高度500mm）      |                          | /                  | 不破裂                        | 符合要求                  | 符合   |
| 11 | 溶剂残留量                  | 总量                       | mg/m <sup>2</sup>  | ≤5.0                       | 未检出*                  | 符合   |
|    |                        | 苯类                       | mg/m <sup>2</sup>  | ≤0.5                       | 未检出*                  | 符合   |
| 12 | 感官要求                   | 感官                       | /                  | 色泽正常，无异臭、不洁物等              | 符合要求                  | 符合   |
|    |                        | 浸泡液                      | /                  | 迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变 | 符合要求                  | 符合   |
| 13 | 总迁移量                   | 95%乙醇，40℃，10d            | mg/dm <sup>2</sup> | ≤10                        | 1.3                   | 符合   |
| 14 | 高锰酸钾消耗量（蒸馏水，60℃，2h）    |                          | mg/kg              | ≤10                        | 0.92                  | 符合   |
| 15 | 重金属（以Pb计）（4%乙酸，60℃，2h） |                          | mg/kg              | ≤1                         | <1                    | 符合   |
| 16 | 芳香族伯胺迁移总量              | 95%乙醇，60℃，10d            | mg/kg              | 不得检出                       | 未检出（检出限：0.01mg/kg）    | 符合   |
| 17 | 大肠菌群                   |                          | /50cm <sup>2</sup> | 不得检出                       | 50cm <sup>2</sup> 未检出 | 符合   |
| 18 | 沙门氏菌                   |                          | /50cm <sup>2</sup> | 不得检出                       | 50cm <sup>2</sup> 未检出 | 符合   |
| 19 | 邻苯二甲酸酯含量               | 邻苯二甲酸二甲酯（DMP）            | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二乙酯（DEP）            | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二烯丙酯（DAP）           | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）          | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）           | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二（2-甲氧基）乙酯（DMEP）    | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |
|    |                        | 邻苯二甲酸二（4-甲基-2-戊基）酯（BMPP） | mg/kg              | /                          | 未检出（检出限：1.0mg/kg）     | /    |

检 验 检 测 报 告（附页）

No: CJJC2026BZ0244

共 4 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目                  | 单位    | 技术要求 | 检验结果              | 单项判定 |
|----|-----------------------|-------|------|-------------------|------|
| 19 | 邻苯二甲酸二（2-乙氧基）乙酯（DEEP） | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二戊酯（DPP）         | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二己酯（DHXP）        | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸丁基苄基酯（BBP）       | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二（2-丁氧基）乙酯（DBEP） | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二环己酯（DCHP）       | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）  | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二苯酯（DPhP）        | mg/kg | /    | 未检出（检出限：1.0mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）       | mg/kg | /    | 未检出（检出限：2.5mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二壬酯（DNP）         | mg/kg | /    | 未检出（检出限：2.5mg/kg） | /    |
|    | 邻苯二甲酸二异壬酯（DINP-1）     | mg/kg | /    | 未检出（检出限：25mg/kg）  | /    |
|    | 邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP-1）     | mg/kg | /    | 未检出（检出限：25mg/kg）  | /    |

备注：“\*”溶剂残留量检出限（ $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ）：乙醇7.6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，丙酮8.3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，异丙醇6.4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，乙酸乙酯/2-丁酮9.4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，乙酸异丙酯1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，苯1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，正丁醇5.2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，甲苯1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，乙酸丁酯 1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，间二甲苯/对二甲苯0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ，邻二甲苯1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ；苯类溶剂残留量小于0.01mg/m<sup>2</sup>视为不检出。以下空白

