



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4549

# 检测报告

报告编号: JC-CPC220595Z2

FDA 21 CFR 1100, 1107 和 1114

(烟气测试 HPHCs)

委托方: 北京温致科技有限公司

制造商: /

样品名称: 1) 香烟+温致; 2) 香烟 (点燃)

设备型号: 1) WZ4.0; 2) /

报告出具日期: 2022-08-17

广东天鉴检测技术服务股份有限公司



# 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4549

报告编号: JC-CPC220595Z2

报告日期: 2022-08-17

委托方: 北京温致科技有限公司  
委托方地址: 北京市朝阳区东三环中路 25 号

委托方送样, 委托方对样品的说明如下:

序号:	样品名称:	设备型号:	滤嘴型号:
1	香烟+温致	WZ4.0	Z4
2	香烟(点燃)	—	—

接样日期: 2022-07-21  
检测日期: 2022-07-21 至 2022-08-17

根据委托方要求进行测试, 具体测试结果详见下页。

\*\*\*\*\*

### 测试要求:

测试项目	测试要求
烟气中有害及潜在有害成分 (HPHCs)	FDA 21 CFR 1100, 1107 和 1114 烟草产品上市前申请及记录保持的规定

\*\*\*\*\*

广东天鉴检测技术服务股份有限公司



黄丽波/技术负责人  
CNAS 授权签字人

注: 本报告检测结果仅对来样负责。未经 SKYTE 书面批准, 不得部分复制本检测报告。样品信息由委托方提供, SKYTE 不负责其真实性。

广东天鉴检测技术服务股份有限公司  
地址: 深圳市宝安区 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼

网址: www.skyte.com.cn  
邮编: 518101

电邮: service@skyte.com.cn  
电话: (86-0755) 3323 9933  
热线: 400-6898-200  
传真: (86-0755) 2672 7113

## 检测结果

检测项目	检测样品 & 检测结果		方法 检出限	单位	对比减少 百分比	
	香烟+温致	香烟(点燃)				
焦油等 烟气主成分	去甲烟碱	未检出	6.25	0.1	µg/支	100%
	NFDPM	1.87	22.22	—	mg/支	91.6%
	一氧化碳	0.30	3.20	0.01	mg/支	90.6%
挥发性有 机化合物	苯	未检出	53.6	0.4	µg/支	100%
	甲苯	未检出	68.8	0.4	µg/支	100%
	乙苯	未检出	8.14	0.4	µg/支	100%
	苯乙烯	未检出	1.40	0.04	µg/支	100%
	1,3-丁二烯	未检出	84.0	4.0	µg/支	100%
	异戊二烯	未检出	469	0.4	µg/支	100%
	丙烯腈	未检出	11.8	4.0	µg/支	100%
醛酮类 化合物	甲醛	4.28	173	0.04	µg/支	97.5%
	乙醛	106	963	0.08	µg/支	89.0%
	丙酮	2.08	7.12×10 <sup>3</sup>	0.40	µg/支	99.9%
重金属	镉 (Cd)	未检出	177	3	ng/支	100%
	铬 (Cr)	未检出	14	3	ng/支	100%
	铅 (Pb)	未检出	30	3	ng/支	100%
	镍 (Ni)	未检出	9	3	ng/支	100%
	砷 (As)	未检出	4	3	ng/支	100%
多环芳香烃	萘 (NAP)	未检出	1.42	0.1	µg/支	100%
酚类化合物	苯酚	未检出	23.5	1.0	µg/支	100%
	对/间苯二酚	未检出	82.4	1.0	µg/支	100%
	邻苯二酚	未检出	134	1.0	µg/支	100%
亚硝胺	NNK	未检出	2.6	2.5	ng/支	100%

检测人: 廖振茂、陈俊龙、苏伟立、阮洁、印媛月、冯增龙、唐显清

审核人: 黄祥伟、许桂纯、张萍萍

注: 本报告检测结果仅对来样负责。未经 SKYTE 书面批准, 不得部分复制本检测报告。样品信息由委托方提供, SKYTE 不负责其真实性。

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

网址: www.skyte.com.cn

电邮: service@skyte.com.cn

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼

邮编: 518101

电话: (86-0755) 3323 9933

传真: (86-0755) 2672 7113

备注:

- (1) mg/支 = 毫克每支
- (2) ng/支 = 纳克每支
- (3) µg/支 = 微克每支
- (4) 未检出 = 小于方法检出限
- (5) NFDPM = 去烟碱干粒相物
- (6) 检测项目: 去甲烟碱、一氧化碳、NFDPM、苯乙烯、丙酮、萘、酚类化合物、亚硝胺, 未获得 CNAS 资质认可。
- (7) 本检测报告中, 香烟的检测结果摘自于 2021 年 12 月 14 日出具的检测报告 JC-CPC210640-1、JC-CPC210640-2 和 JC-CPC210640-3。

## 检测方法

检测项目	检测方法	检测仪器
去甲烟碱	C-QT-1852-TP & C-QT-1932-TP (实验室内部检测方法)	GC-MS
一氧化碳	C-QT-1930-TP (实验室内部检测方法)	自动烟尘(气)测试仪
NFDPM	CORESTA 推荐方法 No.23 (1991) & 加拿大卫生部 T-115 (1999)	—
苯	CORESTA 推荐方法 No.70 (2019)	GC-MS
甲苯		
乙苯		
1,3-丁二烯		
异戊二烯		
丙烯腈		
苯乙烯	加拿大卫生部 T-112 (1999)	GC-MS
甲醛	CORESTA 推荐方法 No.74 (2019)	UPLC-PDA
乙醛		
丙酮		
镉 (Cd)	加拿大卫生部 T-109 (1999)	ICP-MS
铬 (Cr)		
铅 (Pb)		
镍 (Ni)		
砷 (As)		

注: 本报告检测结果仅对来样负责。未经 SKYTE 书面批准, 不得部分复制本检测报告。样品信息由委托方提供, SKYTE 不负责其真实性。

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

网址: www.skyte.com.cn

电邮: service@skyte.com.cn

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼

邮编: 518101

电话: (86-0755) 3323 9933

传真: (86-0755) 2672 7113



检测项目	检测方法	检测仪器
多环芳香烃	CORESTA 推荐方法 No.58 (2004)	GC-MS
苯酚	GB/T 6041-2020	GC-MS
对/间苯二酚		
邻苯二酚		
NNK	CORESTA 推荐方法 No. 75 (2019)	LC-MS/MS

## 吸烟机设置

### 1. 香烟+温致设置参数

抽吸轮数	1	每轮抽吸	1 支
每支抽吸	7 口	总抽吸口数	14
抽吸持续时间	2 秒	总抽吸时间	14 秒
抽吸间隔时间	30 秒	抽吸气容量	55 毫升
最大气流速	40-50 毫升/秒	抽吸波型	正弦波
抽吸波型	固定	—	—

### 2. 香烟（点燃）设置参数

抽吸轮数	2	每轮抽吸	1 支
每支抽吸	7 口	总抽吸口数	14
抽吸持续时间	2 秒	总抽吸时间	28 秒
抽吸间隔时间	30 秒	抽吸气容量	55 毫升
最大气流速	40-50 毫升/秒	抽吸波型	正弦波
抽吸波型	固定	—	—

注: 本报告检测结果仅对来样负责。未经 SKYTE 书面批准, 不得部分复制本检测报告。样品信息由委托方提供, SKYTE 不负责其真实性。

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

网址: www.skyte.com.cn

电邮: service@skyte.com.cn

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼

邮编: 518101

电话: (86-0755) 3323 9933

传真: (86-0755) 2672 7113

## 样品照片



图 1. 香烟+温致

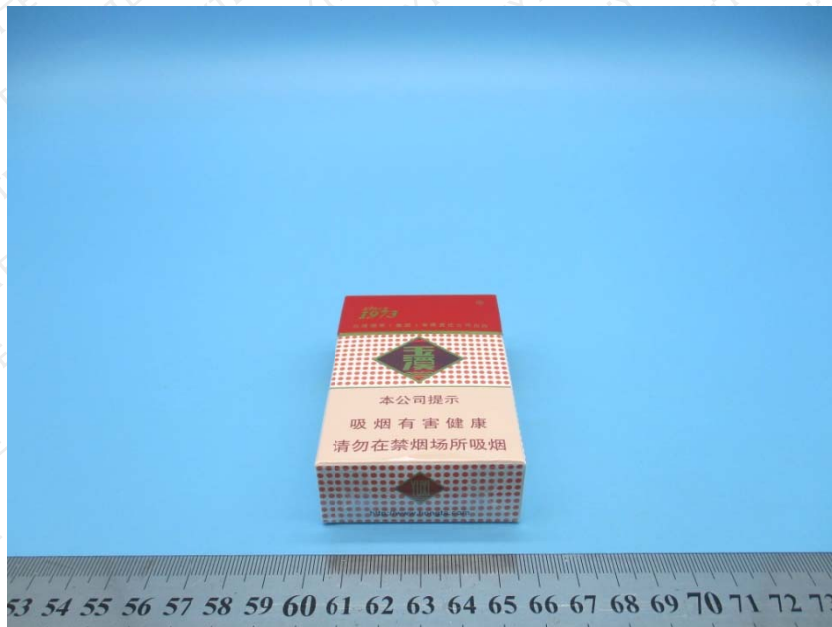


图 2. 香烟 (点燃)

(报告完)

注: 本报告检测结果仅对来样负责。未经 SKYTE 书面批准, 不得部分复制本检测报告。样品信息由委托方提供, SKYTE 不负责其真实性。

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

网址: [www.skyte.com.cn](http://www.skyte.com.cn)

电邮: [service@skyte.com.cn](mailto:service@skyte.com.cn)

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼

邮编: 518101

电话: (86-0755) 3323 9933

传真: (86-0755) 2672 7113