



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4549

检测报告

报告编号: JC-CPC220981-1Z1

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: /
香烟 (点燃)

样品名称: 香烟+温致

设备型号: /

报告出具日期: 2023-01-14

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-CPC220981-1Z1

报告日期: 2023-01-14

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:

样品名称: 香烟 (点燃)
香烟+温致

接样日期: 2023-01-10
检测日期: 2023-01-10 至 2023-01-14


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

网址: www.skyte.com.cn

电邮: service@skyte.com.cn

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安区 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

检测结果

序号	检测项目		检测样品 & 检测结果		单位	方法检出限	对比减少百分比
			香烟 (点燃)	香烟+温致			
1	焦油等烟 气主成分	去甲烟碱	6.25	未检出	µg/支	0.1	100%
2		NFDPM	22.22	3.21	mg/支	—	85.6%
3		一氧化碳	3.20	0.23	mg/支	0.01	92.8%
4	挥发性有 机化合物	苯	53.6	未检出	µg/支	0.4	100%
5		甲苯	68.8	未检出	µg/支	0.4	100%
6		乙苯	8.14	未检出	µg/支	0.4	100%
7		苯乙烯	1.4	未检出	µg/支	0.4	100%
8		1,3-丁二烯	84.0	未检出	µg/支	4.0	100%
9		异戊二烯	469	未检出	µg/支	0.4	100%
10		丙烯腈	11.8	未检出	µg/支	4.0	100%
11		酚类	苯酚	23.5	未检出	µg/支	1.0
12	邻甲苯酚		5.2	未检出	µg/支	1.0	100%
13	间/对甲苯酚				µg/支	1.0	
14	对/间苯二酚		82.4	未检出	µg/支	1.0	100%
15	邻苯二酚		134	未检出	µg/支	1.0	100%
16	多环芳烃	萘 (NAP)	1.42	未检出	µg/支	0.1	100%
17	酯类化合物	乙酸甲酯	85.3	未检出	µg/支	2.0	100%
18	醛酮 化合物	甲醛	173	5.46	µg/支	0.04	96.8%
19		乙醛	963	152	µg/支	0.08	84.2%
20		丙酮	7.12×10³	8.42	µg/支	0.40	99.9%
21	重金属	镉 (Cd)	14	未检出	ng/支	3	100%
22		铬 (Cr)	177	未检出	ng/支	3	100%
23		铅 (Pb)	30	未检出	ng/支	3	100%
24		镍 (Ni)	9	未检出	ng/支	3	100%
25		砷 (As)	4	未检出	ng/支	3	100%
26	亚硝酸胺	NNK	2.6	未检出	ng/支	2.5	100%
27		NAT	3.6	未检出	ng/支	2.5	100%

检测人: 廖振茂、张梦婷、陈俊龙、印媛月、苏伟立、阮洁

审核人: 黄祥伟、许桂纯

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) $\mu\text{g}/\text{支}$ = 微克每支
- (2) $\text{ng}/\text{支}$ = 纳克每支
- (3) 未检出 = 小于方法检出限
- (4) NFDPM = 去烟碱干粒相物
- 检测项目: 去甲烟碱、一氧化碳、NFDPM、苯乙烯、丙酮、萘、酚类化合物、亚硝胺和乙酸甲酯, 未获得 CNAS 资质认可。
- (5)
- (6) 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。

检测方法

检测项目	检测方法	检测仪器
去甲烟碱	C-QT-1852-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)	—
甲醛	CORESTA 推荐方法 No.74 (2019)	UPLC-PDA
乙醛		
丙酮		
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	加拿大卫生部 T-112 (1999)	GC-MS
苯乙烯		
萘	CORESTA 推荐方法 No.58 (2004)	GC-MS
NNK	CORESTA 推荐方法 No. 75 (2019)	LC-MS/MS
NAT		

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: 深圳市宝安区 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
苯酚	GB/T 6041-2020	GC-MS
邻甲苯酚		
间/对甲苯酚		
对/间苯二酚		
邻苯二酚		
镉 (Cd)	加拿大卫生部 T-109 (1999)	ICP-MS
铬 (Cr)		
铅 (Pb)		
镍 (Ni)		
砷 (As)		
乙酸甲酯	C-QT-1807-TP (实验室内部检测方法)	GC-MS

吸烟机设置

抽吸轮数	5	每轮抽吸	1 支
每支抽吸	7 口	总抽吸口数	35
抽吸持续时间	2 秒	总抽吸时间	70 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



JC-CPC220981-1Z1

(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

电邮: service@skyte.com.cn

热线: 400-6898-200

地址: 深圳市宝安区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