

检测报告

TEST REPORT

检测编号:KDHJ183891-2

检测类别: 委托检测

项目名称: 废气检测

委托单位: 苏州联胜化学有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一八年八月二十一日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 姑苏区 盘胥路 859 号 A-1

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org



检测报告


委托单位	苏州联胜化学有限公司		
通讯地址	苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区		
联系人	纪经理	联系电话	13915571158
采样负责人	强磊	采样日期	2018-08-02
样品类别	固体吸附管	分析日期	2018-08-06
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、有组织废气：丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸 2、无组织废气：丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸、1,2,4-三氯苯		
检测依据	1、有组织废气： 采样：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯：参照《工作场所空气有毒物质测定 第127部分：丙烯酸酯类》(GBZ/T 300.127-2017) 丙烯酸：参照《工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物》(GBZ/T 160.59-2004) 2、无组织废气： 采样：《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯：参照《工作场所空气有毒物质测定 第127部分：丙烯酸酯类》(GBZ/T 300.127-2017) 丙烯酸：参照《工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物》(GBZ/T 160.59-2004) 1,2,4-三氯苯：参照《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》(HJ 645-2013)		
检测结论	检测结果见第2-7页。		
编制： <u>印峰峰</u> 审核： <u>印峰峰</u> 签发： <u>印峰峰</u> 职务： <u>检测部部长</u> 检测机构检验章：  签发日期： <u>2018年8月6日</u>			



表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点	FV1007 排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		2	测态烟气量 (m ³ /h)	171
	烟道静压 (Pa)		10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	150
	排气温度 (°C)		26	含湿量 (%)	3.3
	排气平均流速 (m/s)		1.5	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	酸碱中和塔		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	参考限值
	丙烯酸甲酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	采样人员	杨霄、张俊荣			
检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (X-016-15、X-016-22)、ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-015-22)、GC-2030 气相色谱仪 (F-002-14)				
备注	<p>①“ND”表示未检出，当采样体积为 10L 时，丙烯酸的检出限为 0.3mg/m³，当采样体积为 1.5L 时，丙烯酸甲酯的检出限为 0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯的检出限为 0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为 0.2mg/m³。</p> <p>②FV1007 排气筒废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围，此报告仅限委托方内部使用，不具有向社会证明作用的效力。</p>				



表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点	GV1001 排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		3	测态烟气量 (m ³ /h)	2061
	烟道静压 (Pa)		10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	1808
	排气温度 (°C)		27	含湿量 (%)	3.2
	排气平均流速 (m/s)		1.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.3318
	净化设施	酸碱中和塔		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	参考限值
	丙烯酸甲酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	采样人员	强磊、张俊荣			
检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (X-016-15、X-016-22)、ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-015-22)、GC-2030 气相色谱仪 (F-002-14)				
备注	<p>①“ND”表示未检出，当采样体积为 10L 时，丙烯酸的检出限为 0.3mg/m³，当采样体积为 1.5L 时，丙烯酸甲酯的检出限为 0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯的检出限为 0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为 0.2mg/m³。</p> <p>②GV1001 排气筒废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围，此报告仅限委托方内部使用，不具有向社会证明作用的效力。</p>				



表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点	FV601/4 排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		4	测态烟气量 (m ³ /h)	217
	烟道静压 (Pa)		10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	190
	排气温度 (°C)		27	含湿量 (%)	3.4
	排气平均流速 (m/s)		1.9	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	酸碱中和塔		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	参考限值
	丙烯酸甲酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	采样人员	杨霄、强磊			
检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (X-016-15、X-016-22)、ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-015-22)、GC-2030 气相色谱仪 (F-002-14)				
备注	<p>①“ND”表示未检出,当采样体积为 10L 时,丙烯酸的检出限为 0.3mg/m³,当采样体积为 1.5L 时,丙烯酸甲酯的检出限为 0.5mg/m³,丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯的检出限为 0.3mg/m³,丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为 0.2mg/m³。</p> <p>②FV601/4 排气筒废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围,此报告仅限委托方内部使用,不具有向社会证明作用的效力。</p>				



表 1-4 工艺废气检测结果

采样地点	FV408 排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		2	测态烟气量 (m ³ /h)	155
	烟道静压 (Pa)		10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	136
	排气温度 (°C)		27	含湿量 (%)	3.0
	排气平均流速 (m/s)		1.4	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	酸碱中和塔		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	参考限值
	丙烯酸甲酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	采样人员	杨霄、强磊			
检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (X-016-15、X-016-22)、ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-015-22)、GC-2030 气相色谱仪 (F-002-14)				
备注	<p>①“ND”表示未检出，当采样体积为 10L 时，丙烯酸的检出限为 0.3mg/m³，当采样体积为 1.5L 时，丙烯酸甲酯的检出限为 0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯的检出限为 0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为 0.2mg/m³。</p> <p>②FV408 排气筒废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围，此报告仅限委托方内部使用，不具有向社会证明作用的效力。</p>				



表 1-5 工艺废气检测结果

采样地点	FV409 排气筒				
测试参数	测试工况		正常生产		
	烟道平均动压 (Pa)		2	测态烟气量 (m ³ /h)	172
	烟道静压 (Pa)		10	标态烟气量 (Nm ³ /h)	151
	排气温度 (°C)		27	含湿量 (%)	3.1
	排气平均流速 (m/s)		1.5	测孔排气筒截面积 (m ²)	0.0314
	净化设施	酸碱中和塔		排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	参考限值
	丙烯酸甲酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸乙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丙酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异丁酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸正戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸异戊酯	排放浓度	mg/m ³	ND	/
		排放速率	kg/h	/	/
	丙烯酸	排放浓度	mg/m ³	ND	/
排放速率		kg/h	/	/	
采样人员	杨霄、强磊				
检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (X-016-15、X-016-22)、ZR-3061 手持式烟气流速检测仪 (X-015-22)、GC-2030 气相色谱仪 (F-002-14)				
备注	<p>①“ND”表示未检出，当采样体积为 10L 时，丙烯酸的检出限为 0.3mg/m³，当采样体积为 1.5L 时，丙烯酸甲酯的检出限为 0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯的检出限为 0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为 0.2mg/m³。</p> <p>②FV409 排气筒废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围，此报告仅限委托方内部使用，不具有向社会证明作用的效力。</p>				



表 2 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果		参考限值
		10:05~11:05	最大值	
丙烯酸甲酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸乙酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸正丙酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸正丁酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸异丁酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸正戊酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸异戊酯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
1,2,4-三氯苯 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
丙烯酸 (mg/m ³)	厂周界外南侧偏西 (1#)	ND	/	/
	厂周界外南侧 (2#)	ND		
	厂周界外南侧偏东 (3#)	ND		
气象参数	温度(°C)	31.8	/	/
	大气压(kPa)	100.3	/	/
	湿度(%)	41	/	/
	风速(m/s)	2.3	/	/
	风向	北	/	/
采样人员	强磊、张俊荣			
检测仪器	labtm037 充电便捷采样桶(X-060-23)、TH-110F 智能大气采样器(X-003-28)、TH-110B 智能大气采样器(X-003-09、X-003-02)、Kestrel 4000 便携式风速气象测定仪(X-054-03)、GC-2030 气相色谱仪(F-002-14)、GC-2014C 气相色谱仪(F-002-04)			
备注	①“ND”表示未检出,当采样体积为15L时,丙烯酸的检出限为0.2mg/m ³ ,当采样体积为10L时,1,2,4-三氯苯的检出限为0.010mg/m ³ ,当采样体积为1.5L时,丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ,丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、的检出限为0.3mg/m ³ ,丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限为0.2mg/m ³ 。 ②无组织废气中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯酸的检测超出检测方法的适用范围;1,2,4-三氯苯检测方法未经CMA认证。此报告仅限委托方内部使用,不具有向社会证明作用的效力。			

