



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS6793-0001

四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

凯乐检字(2021)第030460W号

项 目 名 称: 废气检测
Project Name

委 托 单 位: 成都托展新材料股份有限公司
Applicant

检 测 类 别: 委托检测
Kind of Test

报 告 日 期: 2021 年 3 月 19 日
Test Date



检测 报 告 说 明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分场所 I：四川凯乐检测技术有限公司巴中场所

地 址：巴中市巴州区盘兴物流园区D5区B栋F3-3层15、17单元

邮 编：636600

分场所 II：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

检测报告

1、检测内容

受成都托展新材料股份有限公司的委托，我公司于2021年03月12日对其废气进行现场采样，并于2021年03月12日起对样品进行分析检测。该项目位于成都市新津县花源镇官林村。

2、断面及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度（m）	燃料类型
001	210312W-14-01P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00355	活性炭吸附装置	15	\
002	210312W-14-02P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00354	活性炭吸附装置	15	\
003	210312W-14-03P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00353	活性炭吸附装置	15	\
004	210312W-14-04P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00352	活性炭吸附装置	15	\
005	210312W-14-05P-1,2,3	03 月 12 日	树脂车间 XJ-FQ-00357	活性炭吸附装置	15	\
006	210312W-14-06P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00351	活性炭吸附装置	15	\
007	210312W-14-07P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00350	活性炭吸附装置	15	\
008	210312W-14-08P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00349	活性炭吸附装置	15	\
009	210312W-14-09P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00348	活性炭吸附装置	15	\
010	210312W-14-10P-1,2,3	03 月 12 日	油墨车间 XJ-FQ-00347	布袋除尘器、活性炭吸附装置	15	\
011	210312W-14-11P-1,2,3	03 月 12 日	树脂车间 XJ-FQ-00356	布袋除尘器	15	\

表 2-2 有组织废气检测点位信息（1）

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积（m ² ）	基准氧含量（%）	检测项目
油墨车间 XJ-FQ-00355	垂直管段，距上游净化器后约 1.1 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00354	垂直管段，距上游净化器后约 0.85 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00353	垂直管段，距上游净化器后约 1.0 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00352	垂直管段，距上游净化器后约 1.1 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.120	\	非甲烷总烃、标干排气流量

凯乐检字（2021）第 030460W 号

表 2-2 有组织废气检测点位信息（2）

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m ²)	基准氧含量 (%)	检测项目
树脂车间 XJ-FQ-00357	垂直管段，距上游净化器后约 1.2 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.120	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00351	垂直管段，距上游净化器后约 1.1 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00350	垂直管段，距上游净化器后约 1.1 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0576	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00349	垂直管段，距上游净化器后约 1.15 米，距下游排口前约 8 米	出口	圆形	0.0707	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00348	垂直管段，距上游净化器后约 1 米，距下游排口前约 8 米	出口	圆形	0.0707	\	非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00347	水平管段，距上游弯头后约 0.8 米，距下游弯头前约 8 米	出口	圆形	0.0707	\	非甲烷总烃、标干排气流量
树脂车间 XJ-FQ-00356	垂直管段，距上游净化器后约 2.15 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.200	\	非甲烷总烃、颗粒物、标干排气流量

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	现场采集	GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-28,29 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-19,20	\
	非甲烷总烃	HJ38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪 KL-GC-01	mg/m ³
	颗粒物	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-11	mg/m ³
	标干排气流量	GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-28,29	m ³ /h

4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

凯乐检字（2021）第 030460W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（1）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果	标准限值	评价
03 月 12 日	001	油墨车间 XJ-FQ-00355	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	954	937	931	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.41	3.53	3.74	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.41	3.53	3.74	3.56	60	达标
				排放速率	kg/h	3.25×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	\	\
	002	油墨车间 XJ-FQ-00354	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	935	1231	1315	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.44	2.93	2.45	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.44	2.93	2.45	2.61	60	达标
				排放速率	kg/h	2.28×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	\	\
	003	油墨车间 XJ-FQ-00353	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	581	533	604	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.43	2.48	2.43	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.43	2.48	2.43	2.45	60	达标
				排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	\	\
	004	油墨车间 XJ-FQ-00352	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	704	645	599	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.31	3.57	3.73	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.31	3.57	3.73	3.54	60	达标
				排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	\	\
	005	树脂车间 XJ-FQ-00357	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1583	1570	1601	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.14	3.49	3.27	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.14	3.49	3.27	3.30	60	达标
				排放速率	kg/h	4.97×10 ⁻³	5.48×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	5.23×10 ⁻³	\	\
	006	油墨车间 XJ-FQ-00351	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	744	750	760	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.97	2.12	2.93	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.97	2.12	2.93	2.34	60	达标
				排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	\	\

凯乐检字（2021）第 030460W 号

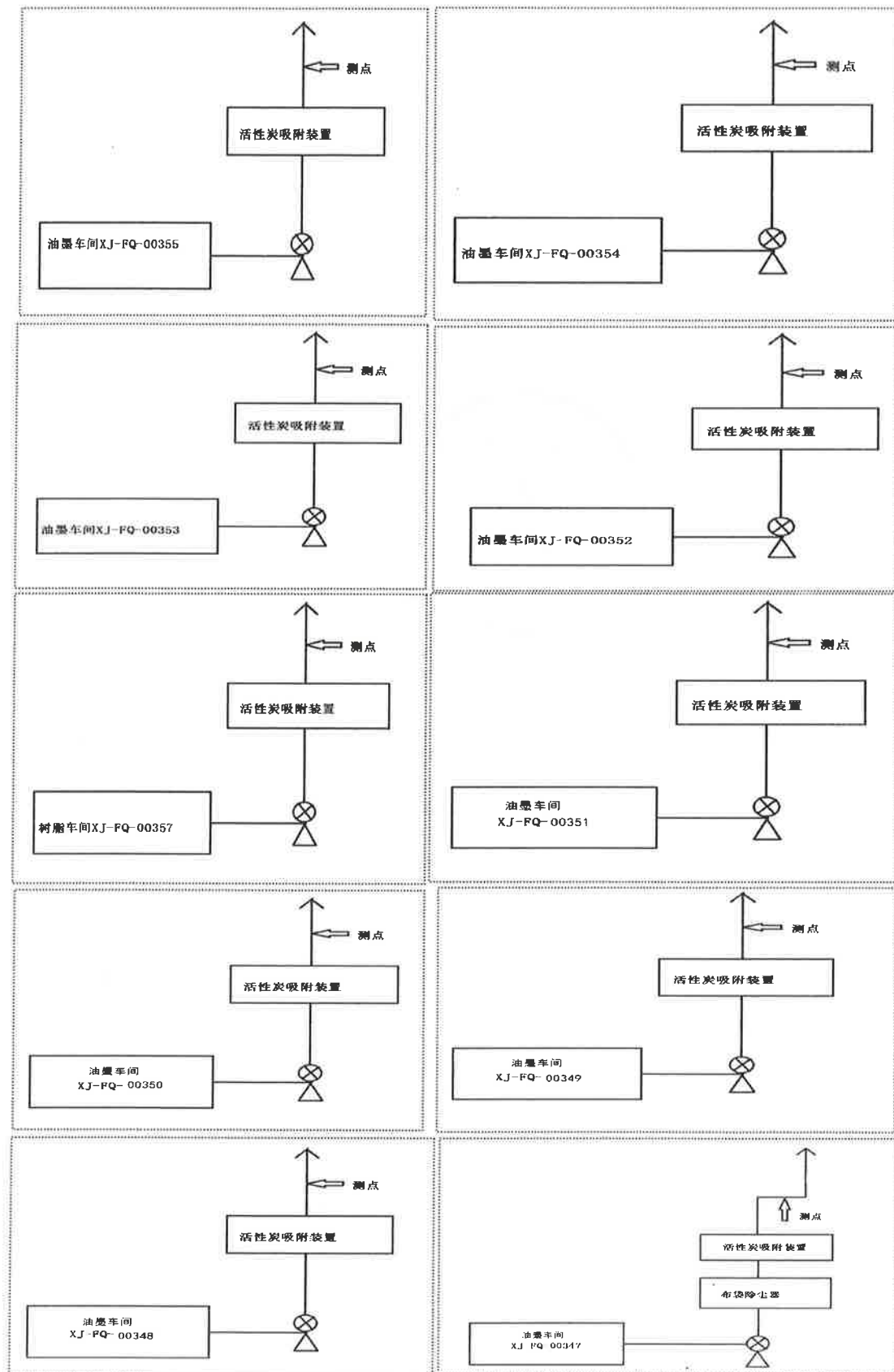
表 4-1 有组织废气检测结果及评价（2）

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果	标准限值	评价
03月12日	007	油墨车间 XJ-FQ-0350	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	884	880	874	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.12	2.99	3.06	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.12	2.99	3.06	3.39	60	达标
				排放速率	kg/h	3.64×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	\	\
	008	油墨车间 XJ-FQ-0349	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	3813	3706	4211	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.68	2.68	2.06	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.68	2.68	2.06	2.47	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0102	9.93×10 ⁻³	8.67×10 ⁻³	9.61×10 ⁻³	\	\
	009	油墨车间 XJ-FQ-0348	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	2259	1289	1220	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.41	3.05	2.44	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.41	3.05	2.44	2.97	60	达标
				排放速率	kg/h	7.70×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	4.87×10 ⁻³	\	\
	010	油墨车间 XJ-FQ-0347	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	386	375	363	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.10	3.01	2.74	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.10	3.01	2.74	2.95	60	达标
				排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	\	\
	011	树脂车间 XJ-FQ-0356	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	3646	3623	3620	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.21	2.50	2.25	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.21	2.50	2.25	2.32	60	达标
				排放速率	kg/h	8.06×10 ⁻³	9.06×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	\	\
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	3646	3623	3620	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	3	2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	20	达标
				排放速率	kg/h	<0.0729	<0.0725	<0.0724	<0.0726	\	\

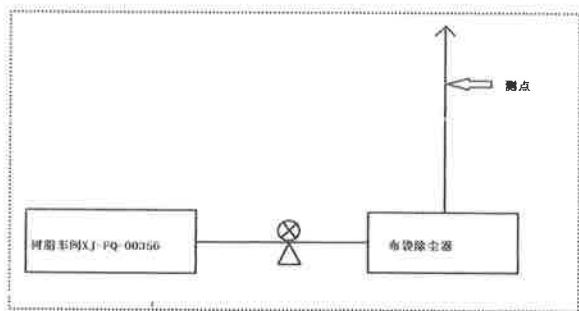
评价结论

本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中标准限值。

测点示意图或现场图片：



凯乐检测有限公司



5、质量控制结果

废气质量控制结果见表 5-1。

表 5-1 废气质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值 (mg/m ³)	质控测定值 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	加标回收 率 (%)	质控样保证值 范围 (mg/m ³)	质控 评价
非甲烷总烃	210312W-14-01P-1	实验室平行	3.43	3.39	0.6	\	\	合格
	210312W-14-05P-3	实验室平行	3.28	3.26	0.3	\	\	合格
	210312W-14-10P-3	实验室平行	2.52	2.95	8.0	\	\	合格
	210312W-14-11P-3	实验室平行	2.17	2.33	3.6	\	\	合格

(以下空白)

报告编制: 黄王玲
报告审核: 胡天定

报告批准: 杨森伯
签发日期: 2021.3.19