



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS6428-0001

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020533W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9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02月23日至24日对其废气进行现场采样，并于2021年02月23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；无组织废气检测点位信息见表 2-3。

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	210223W-16-01P-1,2,3	02 月 23 日	油墨车间 XJ-FQ-00351	活性炭吸附装置	15	\
002	210223W-16-02P-1,2,3	02 月 23 日	油墨车间 XJ-FQ-00353	活性炭吸附装置	15	\
003	210223W-16-03P-1,2,3	02 月 23 日	油墨车间 XJ-FQ-00350	活性炭吸附装置	15	\
004	210223W-16-04P-1,2,3	02 月 23 日	油墨车间 XJ-FQ-00352	活性炭吸附装置	15	\
005	210223W-16-05P-1,2,3	02 月 23 日	油墨车间 XJ-FQ-00349	活性炭吸附装置	15	\
006	210223W-16-06P-1,2,3	02 月 23 日	树脂车间 XJ-FQ-00356	布袋除尘器	15	\
007	210224W-16-07P-1,2,3	02 月 24 日	油墨车间 XJ-FQ-00348	活性炭吸附装置	15	\
008	210224W-16-08P-1,2,3	02 月 24 日	油墨车间 XJ-FQ-00347	布袋除尘器、活性炭吸附装置	15	\
009	210224W-16-09P-1,2,3	02 月 24 日	油墨车间 XJ-FQ-00354	活性炭吸附装置	15	\
010	210224W-16-10P-1,2,3	02 月 24 日	树脂车间 XJ-FQ-00357	活性炭吸附装置	15	\
011	210224W-16-11P-1,2,3	02 月 24 日	油墨车间 XJ-FQ-00355	活性炭吸附装置	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-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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、非甲烷总烃、标干排气流量

凯乐检字（2021）第 020533W 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
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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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	\	颗粒物、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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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，距下游排口前约 8 米	出口	圆形	0.0707	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、非甲烷总烃、标干排气流量
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	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、非甲烷总烃、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00355	垂直管段，距上游净化器后约 0.95 米，距下游排口前约 8 米	出口	矩形	0.0625	\	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、颗粒物、非甲烷总烃、标干排气流量

表 2-3 无组织废气检测点位信息

序号	样品编号	测点位置	检测项目	检测频次
001	210224W-16-01G-1,2,3,4	东北侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、苯、甲苯、颗粒物、非甲烷总烃	检测1天,1天4次
002	210224W-16-02G-1,2,3,4	东北侧厂界外		检测1天,1天4次
003	210224W-16-03G-1,2,3,4	东南侧厂界外		检测1天,1天4次
003	210224W-16-04G-1,2,3,4	东南侧厂界外		检测1天,1天4次

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织（无组织）废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 3-1 有组织（无组织）废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（1）

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/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-18 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-29,28 气体采样器KL-QT-07,10,04 智能双路烟气采样器KL-YQ-01 双路烟气采样器KL-YQ-07,06 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-31,19,18	\
	苯	HJ734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-03	0.004 mg/m ³
	甲苯			0.004 mg/m ³
	二甲苯			0.004 mg/m ³
	乙苯			0.006 mg/m ³
	苯乙烯			0.004 mg/m ³
	甲醛	GB/T15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-06	\ 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	电子天平 KL-TP-11	\ mg/m ³
	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	0.07 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	自动烟尘（气）测试仪 KL-YC-18 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-29,28	\ m ³ /h
无组织废气	现场采集	HJ/T55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则	智能综合采样器 KL-DQ-25,27,28,41 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-31	\
	臭气浓度	GB/T14675-93 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	\	\ 无量纲
	氨	HJ534-2009 环境空气和废气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-09	0.004 mg/m ³
	氯化氢	HJ549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪 KL-IC-02	0.02 mg/m ³
	苯	HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 KL-GCMS-03	0.0004 mg/m ³
	甲苯			0.0004 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 KL-GC-06	0.07 mg/m ³
	颗粒物	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-11	0.001 mg/m ³

4、检测结果及评价

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

凯乐检字（2021）第 020533W 号

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）

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

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）

《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1；无组织废气检测结果及评价见表 4-2。

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
02月23日	001	油墨车间 XI-FQ-00351	苯	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.009	0.007	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.009	0.007	0.008	1	达标
				排放速率	kg/h	3.55×10 ⁻⁶	4.79×10 ⁻⁶	3.54×10 ⁻⁶	3.96×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	0.004	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	0.004	0.006	0.007	10	达标
				排放速率	kg/h	4.88×10 ⁻⁶	2.13×10 ⁻⁶	3.03×10 ⁻⁶	3.35×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<1.78×10 ⁻⁶	<2.13×10 ⁻⁶	<2.02×10 ⁻⁶	<1.97×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.006	<0.006	<0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	40	达标
				排放速率	kg/h	<2.66×10 ⁻⁶	<3.19×10 ⁻⁶	<3.03×10 ⁻⁶	<2.96×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<1.78×10 ⁻⁶	<2.13×10 ⁻⁶	<2.02×10 ⁻⁶	<1.97×10 ⁻⁶	0.7	达标

凯乐检字(2021)第020533W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
02月23日	001	油墨车间 XJ-FQ-00351	甲醛	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.729	0.797	0.737	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.729	0.797	0.737	0.754	5	达标
				排放速率	kg/h	3.24×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	3.72×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	4	5	4	\	\	\
				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	<8.88×10 ⁻³	<0.01064	<0.0101	<9.87×10 ⁻³	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	444	532	505	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.11	5.24	5.21	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.11	5.24	5.21	5.19	60	达标
				排放速率	kg/h	2.27×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	\	\
02月23日	002	油墨车间 XJ-FQ-00353	苯	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	\	达标
				排放速率	kg/h	7.76×10 ⁻⁶	<6.18×10 ⁻⁶	<6.14×10 ⁻⁶	<6.69×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.022	0.018	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.022	0.018	0.006	0.015	10	达标
				排放速率	kg/h	3.41×10 ⁻⁵	2.78×10 ⁻⁵	9.20×10 ⁻⁶	2.37×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.004	0.004	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.004	0.004	0.009	0.006	20	达标
				排放速率	kg/h	6.21×10 ⁻⁶	6.18×10 ⁻⁶	1.38×10 ⁻⁵	8.73×10 ⁻⁶	0.9	达标

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（3）

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
02 月 23 日	002	油墨车间 XJ-FQ-0353	乙 苯	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.006	<0.006	<0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	40	达标
				排放速率	kg/h	<9.31×10 ⁻⁶	<9.26×10 ⁻⁶	<9.20×10 ⁻⁶	<9.26×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯 乙 烯	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<6.21×10 ⁻⁶	<6.18×10 ⁻⁶	<6.14×10 ⁻⁶	<6.17×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲 醛	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.880	0.852	0.823	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.880	0.852	0.823	0.852	5	达标
				排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				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
			非甲烷总烃	排放速率	kg/h	<0.0310	<0.0309	<0.0307	<0.0309	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	1552	1544	1534	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.09	5.25	5.01	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	5.09	5.25	5.01	5.12	60	达标
				排放速率	kg/h	7.90×10 ⁻³	8.11×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	\	\
02 月 23 日	003	油墨车间 XJ-FQ-0350	苯	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.009	0.005	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.009	0.005	0.009	1	达标
				排放速率	kg/h	7.22×10 ⁻⁶	6.02×10 ⁻⁶	3.44×10 ⁻⁶	5.56×10 ⁻⁶	0.2	达标

凯乐检字(2021)第020533W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (4)

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
02月 23日	003	油墨车间 XJ-FQ-00350	甲苯	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.018	0.005	0.017	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.018	0.005	0.017	0.013	10	达标
				排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁵	8.62×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.101	0.075	0.075	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.101	0.075	0.075	0.084	20	达标
				排放速率	kg/h	6.08×10 ⁻⁵	5.02×10 ⁻⁵	5.15×10 ⁻⁵	5.42×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.025	0.018	0.019	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.025	0.018	0.019	0.021	40	达标
				排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.005	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<2.41×10 ⁻⁶	<2.68×10 ⁻⁶	3.44×10 ⁻⁶	<2.84×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.781	0.814	0.785	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.781	0.814	0.785	0.793	5	达标
				排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	5.18×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	3	3	\	\	\
				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	<0.0120	<0.0134	<0.0137	<0.0131	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	602	669	687	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	11.6	10.5	10.3	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	11.6	10.5	10.3	10.8	60	达标
				排放速率	kg/h	6.98×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	7.08×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	\	\

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（5）

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
02 月 23 日	004	油墨车间 XJ-FQ-0 0352	苯	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.020	0.004	0.008	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.020	0.004	0.008	0.011	1	达标
				排放速率	kg/h	2.25×10 ⁻⁵	4.85×10 ⁻⁶	9.41×10 ⁻⁶	1.23×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.023	0.022	0.020	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.023	0.022	0.020	0.022	10	达标
				排放速率	kg/h	2.59×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	2.35×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.125	0.139	0.102	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.125	0.139	0.102	0.122	20	达标
				排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.011	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.011	0.009	0.009	40	达标
				排放速率	kg/h	9.00×10 ⁻⁶	1.33×10 ⁻⁵	1.06×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	4.50×10 ⁻⁶	<4.85×10 ⁻⁶	<4.70×10 ⁻⁶	<4.69×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.832	0.863	0.833	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.832	0.863	0.833	0.843	5	达标
				排放速率	kg/h	9.36×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³	9.80×10 ⁻⁴	9.87×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	2	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	<0.0225	<0.0243	<0.0235	<0.0234	\	\

凯乐检字(2021)第020533W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(6)

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
02月23日	004	油墨车间 XJ-FQ-00352	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1125	1213	1176	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	8.01	8.55	8.68	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	8.01	8.55	8.68	8.41	60	达标
				排放速率	kg/h	9.01×10 ⁻³	0.0104	0.0102	9.86×10 ⁻³	\	\
02月23日	005	油墨车间 XJ-FQ-00349	苯	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.014	0.007	0.008	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.014	0.007	0.008	0.010	1	达标
				排放速率	kg/h	3.88×10 ⁻⁵	1.94×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.017	0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.017	0.004	<0.004	<0.008	10	达标
				排放速率	kg/h	4.71×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	<1.10×10 ⁻⁵	<2.30×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.030	0.031	0.019	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.030	0.031	0.019	0.027	20	达标
				排放速率	kg/h	8.30×10 ⁻⁵	8.60×10 ⁻⁵	5.22×10 ⁻⁵	7.37×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.008	0.007	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.008	0.007	0.008	40	达标
				排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻⁵	2.22×10 ⁻⁵	1.92×10 ⁻⁵	2.12×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.010	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.010	<0.004	<0.006	20	达标
				排放速率	kg/h	<1.11×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	<1.10×10 ⁻⁵	<1.66×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.916	0.942	0.910	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.916	0.942	0.910	0.923	5	达标
				排放速率	kg/h	2.54×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	0.2	达标

凯乐检字(2021)第020533W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (7)

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
02月23日	005	油墨车间 XJ-FQ-0349	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	3	4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	20	达标
			非甲烷总烃	排放速率	kg/h	<0.0554	<0.0555	<0.0549	<0.0552	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	2768	2773	2746	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	18.1	15.0	16.4	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	18.1	15.0	16.4	16.5	60	达标
02月23日	006	树脂车间 XJ-FQ-0356	颗粒物	排放速率	kg/h	0.0501	0.0416	0.0450	0.0456	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	3524	3502	3491	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	2	2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\
			非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	20	达标
				排放速率	kg/h	<0.0705	<0.0700	<0.0698	<0.0701	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	3524	3502	3491	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	12.4	12.7	12.5	12.5	\	\
02月24日	007	油墨车间 XJ-FQ-0348	苯	排放浓度	mg/m ³	12.4	12.7	12.5	12.5	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0437	0.0445	0.0436	0.0439	\	\
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.014	0.009	0.019	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.014	0.009	0.019	0.014	1	达标
				排放速率	kg/h	2.74×10 ⁻⁵	1.81×10 ⁻⁵	3.80×10 ⁻⁵	2.79×10 ⁻⁵	0.2	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.016	0.021	0.029	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.016	0.021	0.029	0.022	10	达标
				排放速率	kg/h	3.14×10 ⁻⁵	4.21×10 ⁻⁵	5.81×10 ⁻⁵	4.39×10 ⁻⁵	0.6	达标
				标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.024	0.024	0.072	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.024	0.024	0.072	0.040	20	达标
				排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻⁵	4.82×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁴	7.98×10 ⁻⁵	0.9	达标

凯乐检字(2021)第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (8)

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
02 月 24 日	007	油墨车间 XJ-FQ-0 0348	乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.010	0.015	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.010	0.015	0.011	40	达标
				排放速率	kg/h	1.57×10 ⁻⁵	2.01×10 ⁻⁵	3.00×10 ⁻⁵	2.19×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.006	0.007	0.028	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.006	0.007	0.028	0.014	20	达标
				排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	5.61×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.19	1.16	1.20	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.19	1.16	1.20	1.18	5	达标
				排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	2.40×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	4	4	\	\	\
				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	<0.0392	<0.0402	<0.0400	<0.0398	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1960	2008	2002	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	38.5	32.1	34.4	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	38.5	32.1	34.4	35.0	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0755	0.0645	0.0689	0.0696	\	\
02 月 24 日	008	油墨车间 XJ-FQ-0 0347	苯	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.009	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.009	0.011	0.011	1	达标
				排放速率	kg/h	9.65×10 ⁻⁶	7.29×10 ⁻⁶	8.06×10 ⁻⁶	8.33×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.023	0.026	0.027	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.023	0.026	0.027	0.025	10	达标
				排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻⁵	1.98×10 ⁻⁵	1.98×10 ⁻⁵	0.6	达标

凯乐检字(2021)第020533W号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (9)

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
02月24日	008	油墨车间 XJ-FQ-0347	二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.074	0.099	0.114	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.074	0.099	0.114	0.096	20	达标
				排放速率	kg/h	5.95×10 ⁻⁵	8.02×10 ⁻⁵	8.36×10 ⁻⁵	7.44×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.013	0.014	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.013	0.014	0.012	40	达标
				排放速率	kg/h	7.24×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	9.34×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.006	0.009	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.006	0.009	0.006	0.007	20	达标
				排放速率	kg/h	4.82×10 ⁻⁶	7.29×10 ⁻⁶	4.40×10 ⁻⁶	5.50×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.696	0.697	0.728	0.707	5	达标
				排放浓度	mg/m ³	0.696	0.697	0.728	0.707	5	达标
				排放速率	kg/h	5.60×10 ⁻⁴	5.65×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	4	3	3	\	\	\
				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	<0.0161	<0.0162	<0.0147	<0.0156	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	804	810	733	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	23.9	23.8	24.8	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	23.9	23.8	24.8	24.2	60	达标
02月24日	009	油墨车间 XJ-FQ-0354	苯	排放速率	kg/h	0.0192	0.0193	0.0182	0.0189	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.006	0.009	0.010	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.006	0.009	0.010	0.008	1	达标
				排放速率	kg/h	7.45×10 ⁻⁶	9.78×10 ⁻⁶	1.16×10 ⁻⁵	9.62×10 ⁻⁶	0.2	达标

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（10）

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
02 月 24 日	009	油墨车间 XJ-FQ-00354	甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.023	0.012	0.013	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.023	0.012	0.013	0.016	10	达标
				排放速率	kg/h	2.85×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	1.51×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.030	0.021	0.025	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.030	0.021	0.025	0.025	20	达标
				排放速率	kg/h	3.72×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁵	2.97×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.010	0.008	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.010	0.008	0.009	0.009	40	达标
				排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻⁵	8.70×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.005	0.005	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.005	0.005	0.006	20	达标
				排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻⁵	5.44×10 ⁻⁶	5.82×10 ⁻⁶	7.47×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.867	0.834	0.804	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.867	0.834	0.804	0.835	5	达标
				排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻³	9.07×10 ⁻⁴	9.36×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	4	5	\	\	\
				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	<0.0248	<0.0217	<0.0233	<0.0233	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1241	1087	1164	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	18.6	15.8	15.2	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	18.6	15.8	15.2	16.5	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0231	0.0172	0.0177	0.0193	\	\

凯乐检字(2021)第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (11)

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
02 月 24 日	010	树脂车间 XJ-FQ-0 0357	苯	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.007	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.007	0.009	0.008	1	达标
				排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	1.32×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.050	0.032	0.042	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.050	0.032	0.042	0.041	10	达标
				排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁵	6.17×10 ⁻⁵	7.01×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.048	0.038	0.046	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.048	0.038	0.046	0.044	20	达标
				排放速率	kg/h	9.73×10 ⁻⁵	5.61×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵	7.36×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.010	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.010	0.012	0.010	40	达标
				排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.76×10 ⁻⁵	1.69×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.005	0.007	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.005	0.007	0.007	20	达标
				排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁵	7.38×10 ⁻⁶	1.03×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.916	0.949	0.921	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.916	0.949	0.921	0.929	5	达标
				排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	4	4	\	\	\
				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	<0.0405	<0.0295	<0.0294	<0.0331	\	\

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（12）

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
02 月 24 日	010	树脂车间 XJ-FQ-0 0357	非甲烷 总烃	标干排气流量	m ³ /h	2027	1475	1469	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	8.20	8.21	8.31	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	8.20	8.21	8.31	8.24	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0166	0.0121	0.0122	0.0136	\	\
02 月 24 日	011	油墨车间 XJ-FQ-0 0355	苯	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	0.010	0.010	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	0.010	0.010	0.010	1	达标
				排放速率	kg/h	9.91×10 ⁻⁶	1.00×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.019	0.013	0.016	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.019	0.013	0.016	0.016	10	达标
				排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	1.76×10 ⁻⁵	1.59×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.026	0.024	0.028	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.026	0.024	0.028	0.026	20	达标
				排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻⁵	2.41×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.009	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.009	0.009	0.009	40	达标
				排放速率	kg/h	8.11×10 ⁻⁶	9.04×10 ⁻⁶	9.87×10 ⁻⁶	9.61×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.005	0.006	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.005	0.006	0.006	0.006	20	达标
				排放速率	kg/h	4.51×10 ⁻⁶	6.02×10 ⁻⁶	6.58×10 ⁻⁶	5.70×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.954	0.956	0.929	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.954	0.956	0.929	0.946	5	达标
				排放速率	kg/h	8.60×10 ⁻⁴	9.60×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	9.46×10 ⁻⁴	0.2	达标

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（13）

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
02 月 24 日	011	油墨车间 XJ-FQ-0 0355	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	3	4	\	\	\
				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	<0.0180	<0.0201	<0.0219	<0.0200	\	\
			非甲烷总 烃	标干排气流量	m ³ /h	901	1004	1097	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.76	9.47	8.91	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	9.76	9.47	8.91	9.38	60	达标
				排放速率	kg/h	8.79×10 ⁻³	9.51×10 ⁻³	9.77×10 ⁻³	9.36×10 ⁻³	\	\

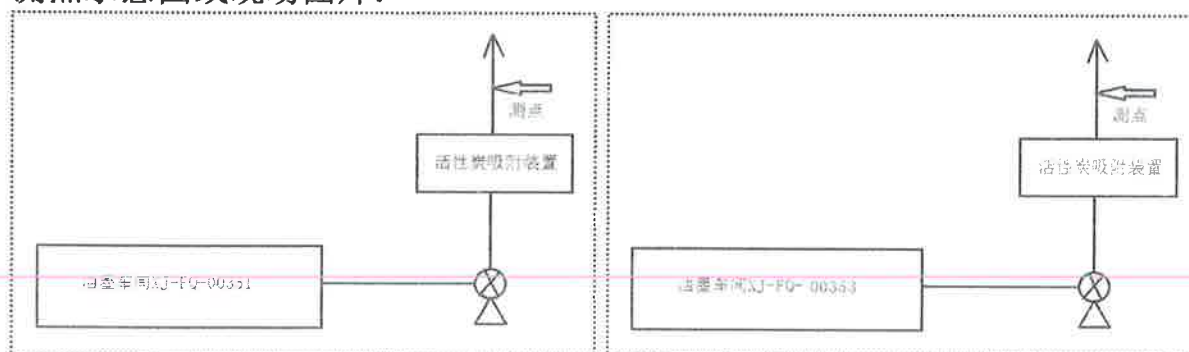
评价结论

本次检测结果表明，该项目有组织排放废气所测指标颗粒物、非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中标准限值，苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲醛、乙苯符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3中涂料、油墨、胶粘剂及类似产品制造行业标准限值和表4中标准限值。

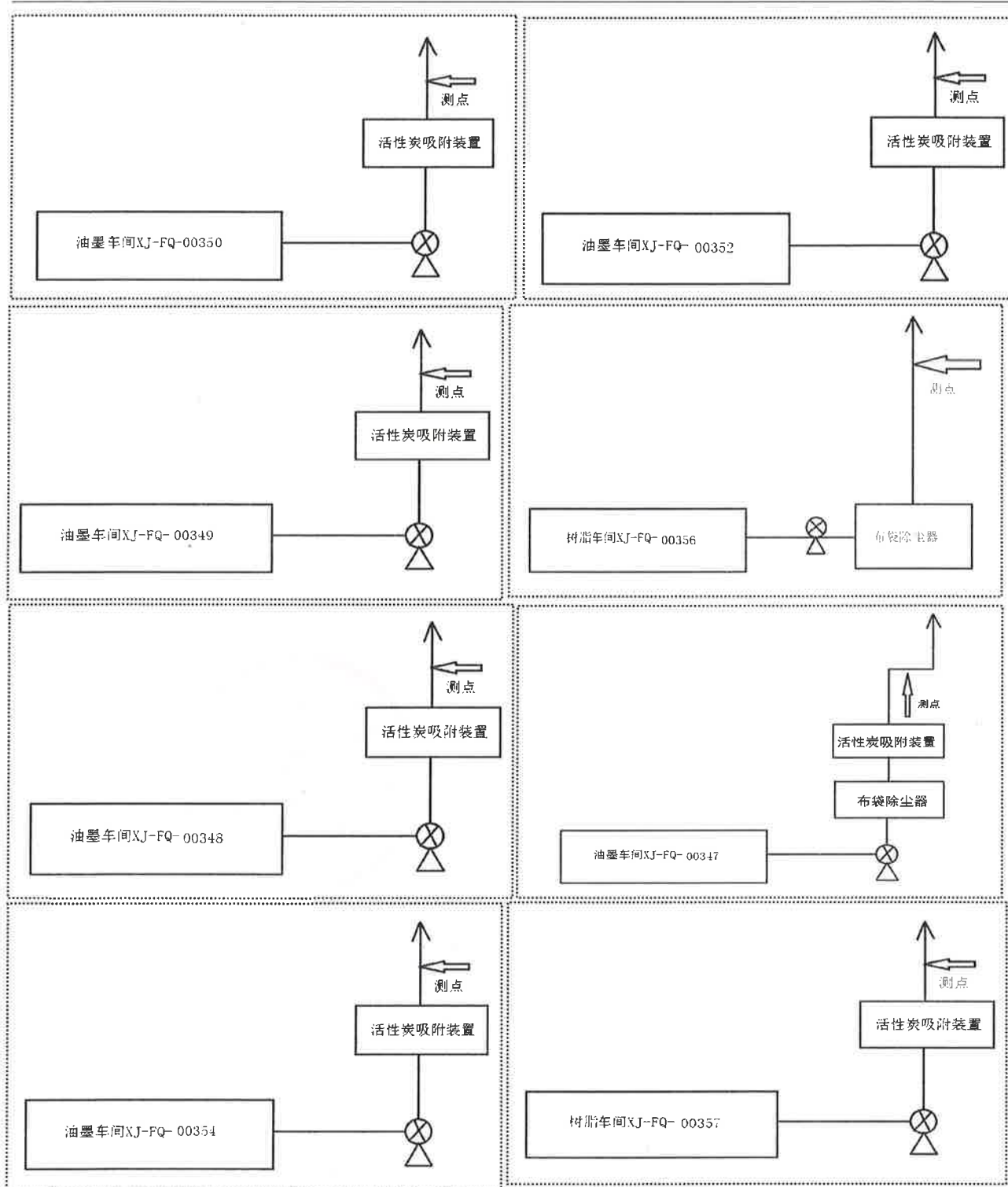
备注

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2 中，挥发性有机物（VOCs）根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂-C₈）的总量（以碳计）即非甲烷总烃。该标准中推荐方法为《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》（HJ38-2017），且明确待国家监测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。即非甲烷总烃的浓度值可用于该标准中 VOCs 的评价。

测点示意图或现场图片：



凯乐检字（2021）第 020533W 号



凯乐检字(2021)第020533W号

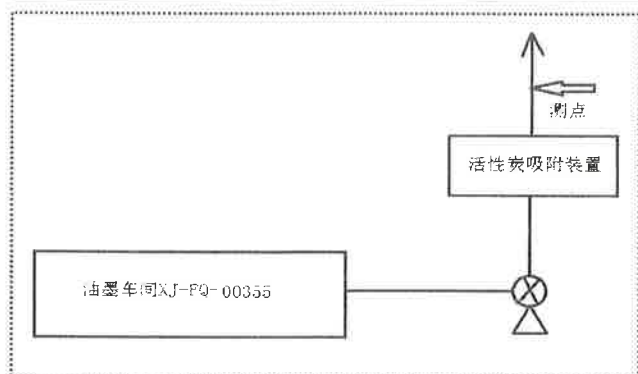


表 4-2 无组织废气检测结果及评价 (1)

断面信息			检测结果						
检测项目	采样日期	点位名称	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准限值	评价
氨 (mg/m ³)	02月24日	东北侧厂界外	0.019	0.023	0.016	0.018	0.044	1.5	达标
		东北侧厂界外	0.019	0.023	0.025	0.022			
		东南侧厂界外	0.044	0.038	0.041	0.035			
		东南侧厂界外	0.035	0.038	0.033	0.032			
氯化氢 (mg/m ³)	02月24日	东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出	0.025	0.2	达标
		东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		东南侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		东南侧厂界外	未检出	0.025	0.022	未检出			
苯 (mg/m ³)	02月24日	东北侧厂界外	0.0006	0.0007	0.0007	未检出	0.0050	0.1	达标
		东北侧厂界外	0.0007	0.0009	0.0014	0.0007			
		东南侧厂界外	0.0005	未检出	0.0038	0.0011			
		东南侧厂界外	0.0050	0.0009	0.0009	0.0008			
甲苯 (mg/m ³)	02月24日	东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0140	0.2	达标
		东北侧厂界外	未检出	0.0010	0.0022	未检出			
		东南侧厂界外	未检出	未检出	0.0127	0.0012			
		东南侧厂界外	0.0140	0.0004	未检出	未检出			
颗粒物 (mg/m ³)	02月24日	东北侧厂界外	0.280	0.226	0.340	0.209	0.340	1.0	达标
		东北侧厂界外	0.168	0.150	0.189	0.152			
		东南侧厂界外	0.168	0.207	0.246	0.152			
		东南侧厂界外	0.187	0.169	0.151	0.190			

凯乐检字（2021）第 020533W 号

表 4-2 无组织废气检测结果及评价（2）

断面信息			检测结果						
检测项目	采样日期	点位名称	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准限值	评价
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	02 月 24 日	东北侧厂界外	0.94	0.71	0.91	0.76	0.96	2.0	达标
		东北侧厂界外	0.94	0.82	0.55	0.82			
		东南侧厂界外	0.96	0.71	0.58	0.94			
		东南侧厂界外	0.54	0.83	0.72	0.74			

表 4-2 无组织废气检测结果及评价（3）

样品信息				检测结果	
序号	检测点位	采样时间	样品号	臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大检测结果 (无量纲)
001	东北侧厂界外	2021 年 02 月 24 日 10:15	01G-1	<10	<10
		2021 年 02 月 24 日 12:17	01G-2	<10	
		2021 年 02 月 24 日 14:20	01G-3	<10	
		2021 年 02 月 24 日 16:23	01G-4	<10	
002	东北侧厂界外	2021 年 02 月 24 日 10:17	02G-1	<10	<10
		2021 年 02 月 24 日 12:19	02G-2	<10	
		2021 年 02 月 24 日 14:22	02G-3	<10	
		2021 年 02 月 24 日 16:25	02G-4	<10	
003	东南侧厂界外	2021 年 02 月 24 日 10:19	03G-1	<10	<10
		2021 年 02 月 24 日 12:23	03G-2	<10	
		2021 年 02 月 24 日 14:25	03G-3	<10	
		2021 年 02 月 24 日 16:27	03G-4	<10	
004	东南侧厂界外	2021 年 02 月 24 日 10:21	04G-1	<10	<10
		2021 年 02 月 24 日 12:25	04G-2	<10	
		2021 年 02 月 24 日 14:27	04G-3	<10	
		2021 年 02 月 24 日 16:29	04G-4	<10	
\	\	\	标准限值	20	
\	\	\	评价	达标	

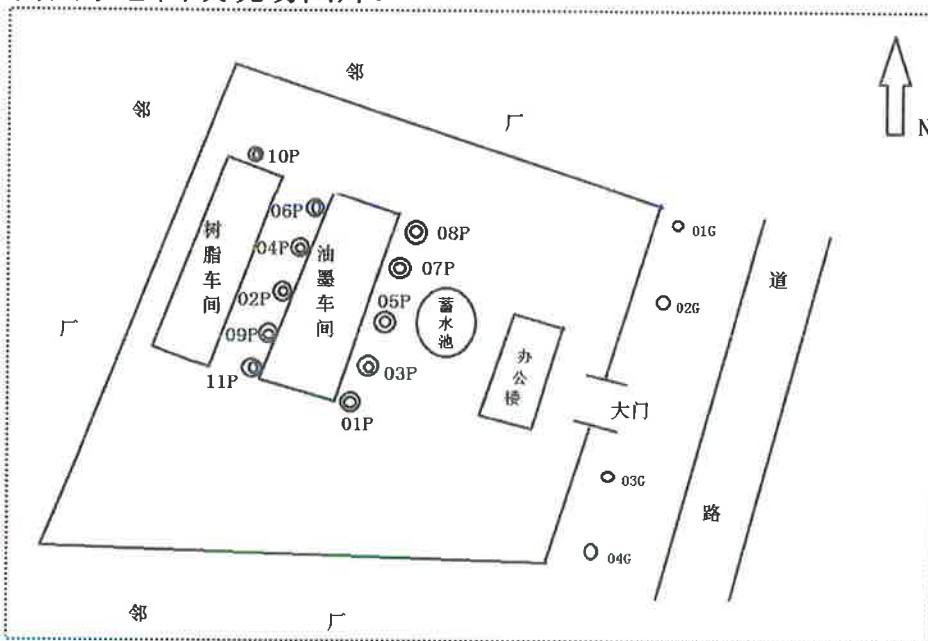
评价结论

本次检测结果表明，该项目无组织排放废气所测指标颗粒物、氯化氢符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中标准限值，臭气浓度、氨符合《恶臭污染物排放标准》

凯乐检字（2021）第 020533W 号

（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建排放标准限值；其余指标均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放标准限值。

测点示意图或现场图片：



图例说明：○-无组织废气检测点；●-有组织废气检测点。

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	210223W-16-02P-1	实验室平行	5.25	4.93	3.1	\	\	合格
	210223W-16-05P-1	实验室平行	17.0	19.2	6.1	\	\	合格
	210224W-16-08P-1	实验室平行	24.2	23.6	1.3	\	\	合格
	210224W-16-11P-1	实验室平行	9.97	9.54	2.9	\	\	合格
	210224W-16-01G-1	实验室平行	0.98	0.89	4.8	\	\	合格
	210224W-16-03G-2	实验室平行	0.72	0.70	1.4	\	\	合格

（以下空白）

报告编制： 南琳

报告审核： 胡天

报告批准： 杨森

签发日期： 2021.3.9