

四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

测试报告

Test Report

凯乐检字(2020)第111311W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: 2020年12月7日

Test Date



测试报告说明

- 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。
- 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，须在收到本报告之日起七日内向本公司提出，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

测试报告

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2020年11月25日至27日对其废气进行现场采样，并于2020年11月25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	201125W-18-01P-1,2,3	11月25日	油墨车间 XJ-FQ-00351	活性炭吸附装置	15	\
002	201125W-18-02P-1,2,3	11月25日	油墨车间 XJ-FQ-00350	活性炭吸附装置	15	\
003	201125W-18-03P-1,2,3	11月25日	油墨车间 XJ-FQ-00349	活性炭吸附装置	15	\
004	201126W-01-04P-1,2,3	11月26日	油墨车间 XJ-FQ-00348	活性炭吸附装置	15	\
005	201126W-01-05P-1,2,3	11月26日	油墨车间 XJ-FQ-00347	布袋除尘器、活性炭吸附装置	15	\
006	201126W-01-06P-1,2,3	11月26日	油墨车间 XJ-FQ-00355	活性炭吸附装置	15	\
007	201126W-01-07P-1,2,3	11月26日	油墨车间 XJ-FQ-00354	活性炭吸附装置	15	\
008	201127W-01-08P-1,2,3	11月27日	油墨车间 XJ-FQ-00353	活性炭吸附装置	15	\
009	201127W-01-09P-1,2,3	11月27日	油墨车间 XJ-FQ-00352	活性炭吸附装置	15	\
010	201127W-01-10P-1,2,3	11月27日	树脂车间 XJ-FQ-00357	布袋除尘器	15	\

表 2-2 有组织废气检测点位信息

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	净化器后垂直管道 1.1 米	出口	矩形	0.0625	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00350	净化器后垂直管道 1.1 米	出口	矩形	0.0576	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00349	净化器后垂直管道 1.15 米	出口	圆形	0.0707	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00348	净化器后垂直管道 1.0 米	出口	圆形	0.0707	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00347	弯头后水平管道 0.8 米	出口	圆形	0.0707	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00355	净化器后垂直管道 0.95 米	出口	矩形	0.0625	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00354	净化器后垂直管道 0.85 米	出口	矩形	0.0625	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00353	净化器后垂直管道 1.0 米	出口	矩形	0.0625	\	三甲苯、标干排气流量
油墨车间 XJ-FQ-00352	净化器后垂直管道 1.1 米	出口	矩形	0.120	\	三甲苯、标干排气流量
树脂车间 XJ-FQ-00357	净化器后垂直管道 1.2 米	出口	矩形	0.120	\	三甲苯、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/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-11 气体采样器KL-QT-11 双路烟气采样器KL-YQ-06	\
	三甲苯	1,3,5-三甲基苯	参照 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	0.004 mg/m ³
		1,2,4-三甲基苯		0.004 mg/m ³
		1,2,3-三甲基苯		0.004 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-11	m ³ /h

4、检测结果

有组织废气检测结果见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果 (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
11月25日	001	油墨车间 XJ-FQ-00351	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.74×10 ⁻⁶	<3.54×10 ⁻⁶	<3.43×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.74×10 ⁻⁶	<3.54×10 ⁻⁶	<3.43×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.74×10 ⁻⁶	<3.54×10 ⁻⁶	<3.43×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.74×10 ⁻⁶	<3.54×10 ⁻⁶	<3.43×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶

凯乐检字(2020)第111311W号

表 4-1 有组织废气检测结果(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
11月25日	002	油墨车间 XJ-FQ-00350	1,3,5-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	<3.18×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.15×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	<3.18×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.15×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	<3.18×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.15×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	<3.18×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.15×10 ⁻⁶
11月25日	003	油墨车间 XJ-FQ-00349	1,3,5-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\
				实测浓度	mg/m ³	0.010	0.010	0.010	\
				排放浓度	mg/m ³	0.010	0.010	0.010	0.010
				排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻⁵	2.23×10 ⁻⁵	2.31×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻⁵
			1,2,4-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.011	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.011	0.012
				排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵
			1,2,3-三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.008	0.008	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.008	0.008	0.008
				排放速率	kg/h	1.83×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	1.85×10 ⁻⁵	1.82×10 ⁻⁵
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\
				实测浓度	mg/m ³	0.030	0.030	0.029	\
				排放浓度	mg/m ³	0.030	0.030	0.029	0.030
				排放速率	kg/h	6.88×10 ⁻⁵	6.69×10 ⁻⁵	6.70×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵

凯乐检字(2020)第111311W号

表 4-1 有组织废气检测结果(3)

采样日期	序号	污染源名称	样品信息			检测结果			
			项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果
11月26日	004	油墨车间 XJ-FQ-00348	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\
				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
				排放速率	kg/h	<7.42×10 ⁻⁶	<7.85×10 ⁻⁶	<7.29×10 ⁻⁶	<7.52×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\
				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
				排放速率	kg/h	<7.42×10 ⁻⁶	<7.85×10 ⁻⁶	<7.29×10 ⁻⁶	<7.52×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\
				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
				排放速率	kg/h	<7.42×10 ⁻⁶	<7.85×10 ⁻⁶	<7.29×10 ⁻⁶	<7.52×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\
				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
				排放速率	kg/h	<7.42×10 ⁻⁶	<7.85×10 ⁻⁶	<7.29×10 ⁻⁶	<7.52×10 ⁻⁶
11月26日	005	油墨车间 XJ-FQ-00347	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.38×10 ⁻⁶	<3.23×10 ⁻⁶	<3.66×10 ⁻⁶	<3.42×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.38×10 ⁻⁶	<3.23×10 ⁻⁶	<3.66×10 ⁻⁶	<3.42×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.38×10 ⁻⁶	<3.23×10 ⁻⁶	<3.66×10 ⁻⁶	<3.42×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\
				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
				排放速率	kg/h	<3.38×10 ⁻⁶	<3.23×10 ⁻⁶	<3.66×10 ⁻⁶	<3.42×10 ⁻⁶

凯乐检字(2020)第111311W号

表 4-1 有组织废气检测结果 (4)

采样日期	序号	污染源名称	样品信息			检测结果			
			项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果
11月26日	006	油墨车间 XJ-FQ-00355	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	<0.005
				排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻⁵	<3.85×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶	<5.90×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	<0.005
				排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻⁵	<3.85×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶	<5.90×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	<0.004	<0.004	<0.004
				排放速率	kg/h	8.42×10 ⁻⁶	<3.85×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶	<5.28×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\
				实测浓度	mg/m ³	0.031	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.031	<0.004	<0.004	<0.012
				排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻⁵	<3.85×10 ⁻⁶	<3.57×10 ⁻⁶	<1.21×10 ⁻⁵
11月26日	007	油墨车间 XJ-FQ-00354	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
				排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻⁵	<4.94×10 ⁻⁶	<4.82×10 ⁻⁶	<6.65×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\
				实测浓度	mg/m ³	0.013	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.013	<0.004	<0.004	<0.006
				排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻⁵	<4.94×10 ⁻⁶	<4.82×10 ⁻⁶	<8.77×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\
				实测浓度	mg/m ³	0.007	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.007	<0.004	<0.004	<0.004
				排放速率	kg/h	8.91×10 ⁻⁶	<4.94×10 ⁻⁶	<4.82×10 ⁻⁶	<6.22×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\
				实测浓度	mg/m ³	0.028	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.028	<0.004	<0.004	<0.011
				排放速率	kg/h	3.56×10 ⁻⁵	<4.94×10 ⁻⁶	<4.82×10 ⁻⁶	<1.51×10 ⁻⁵



凯乐检字(2020)第111311W号

表 4-1 有组织废气检测结果(5)

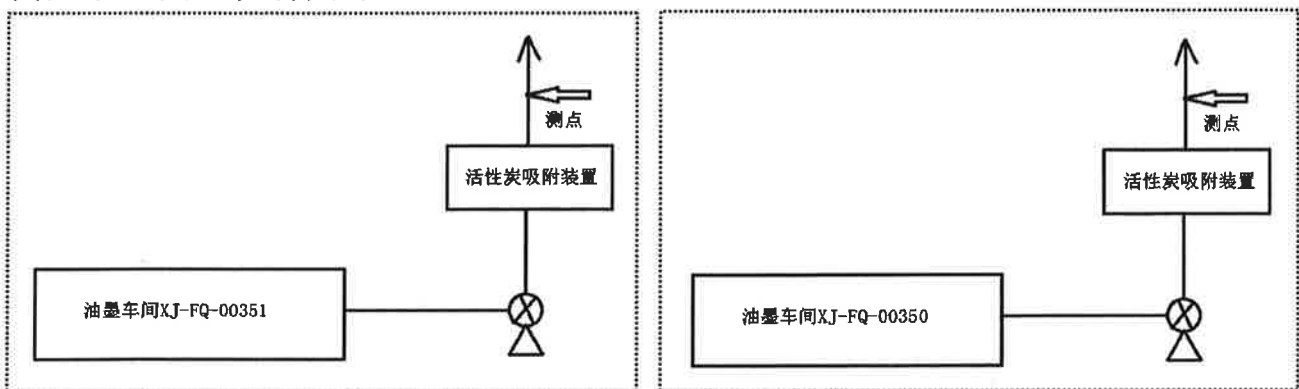
采样日期	序号	污染源名称	样品信息			检测结果			
			项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果
11月27日	008	油墨车间 XJ-FQ-00353	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
				排放速率	kg/h	<6.87×10 ⁻⁶	<7.10×10 ⁻⁶	<6.51×10 ⁻⁶	<6.83×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\
				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
				排放速率	kg/h	<6.87×10 ⁻⁶	<7.10×10 ⁻⁶	<6.51×10 ⁻⁶	<6.83×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\
				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
				排放速率	kg/h	<6.87×10 ⁻⁶	<7.10×10 ⁻⁶	<6.51×10 ⁻⁶	<6.83×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\
				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
				排放速率	kg/h	<6.87×10 ⁻⁶	<7.10×10 ⁻⁶	<6.51×10 ⁻⁶	<6.83×10 ⁻⁶
11月27日	009	油墨车间 XJ-FQ-00352	1,3,5-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	<0.004	<0.004	<0.005
				排放速率	kg/h	1.28×10 ⁻⁵	<4.98×10 ⁻⁶	<4.74×10 ⁻⁶	<7.51×10 ⁻⁶
			1,2,4-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	<0.004	<0.004	<0.005
				排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁵	<4.98×10 ⁻⁶	<4.74×10 ⁻⁶	<7.90×10 ⁻⁶
			1,2,3-三甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\
				实测浓度	mg/m ³	0.010	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.010	<0.004	<0.004	<0.005
				排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻⁵	<4.98×10 ⁻⁶	<4.74×10 ⁻⁶	<7.12×10 ⁻⁶
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\
				实测浓度	mg/m ³	0.033	<0.004	<0.004	\
				排放浓度	mg/m ³	0.033	<0.004	<0.004	<0.012
				排放速率	kg/h	3.84×10 ⁻⁵	<4.98×10 ⁻⁶	<4.74×10 ⁻⁶	<1.61×10 ⁻⁵

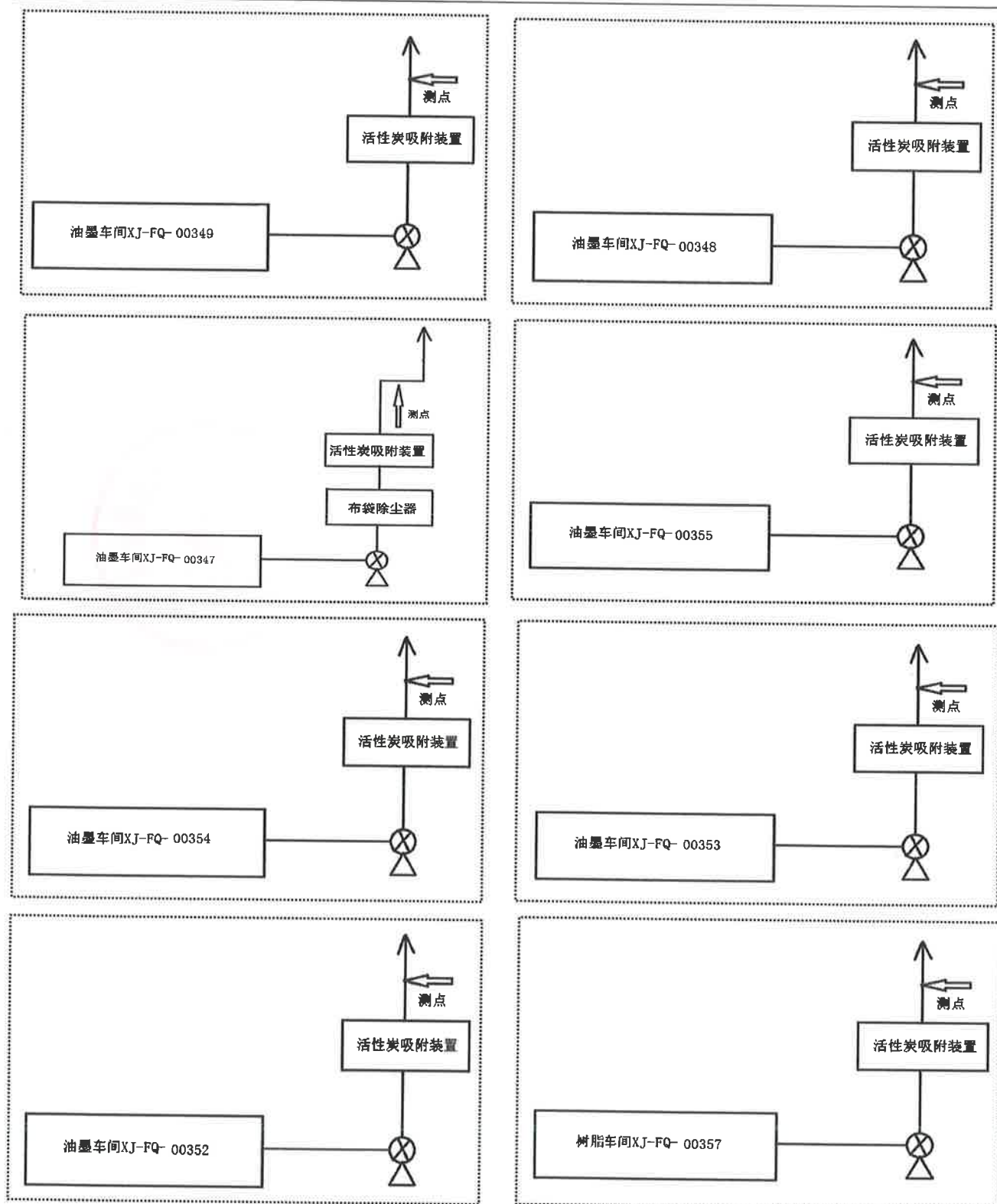
凯乐检字(2020)第111311W号

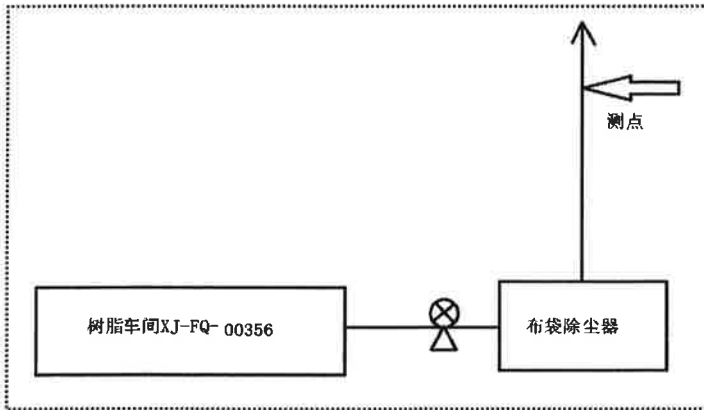
表 4-1 有组织废气检测结果 (6)

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
11月 27日	010	树脂车间 XJ-FQ-00 357	1,3,5-三 甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	0.011	0.012	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	0.011	0.012	0.011
				排放速率	kg/h	1.98×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	2.07×10 ⁻⁵
			1,2,4-三 甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\
				实测浓度	mg/m ³	0.010	0.010	0.012	\
				排放浓度	mg/m ³	0.010	0.010	0.012	0.011
				排放速率	kg/h	1.80×10 ⁻⁵	1.83×10 ⁻⁵	2.20×10 ⁻⁵	1.95×10 ⁻⁵
			1,2,3-三 甲基苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.008	0.009	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.008	0.009	0.009
				排放速率	kg/h	1.62×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵
			三甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\
				实测浓度	mg/m ³	0.030	0.029	0.033	\
				排放浓度	mg/m ³	0.030	0.029	0.033	0.031
				排放速率	kg/h	5.41×10 ⁻⁵	5.32×10 ⁻⁵	6.05×10 ⁻⁵	5.59×10 ⁻⁵

测点示意图或现场图片:







（以下空白）



报告编制： 淮琳
报告审核： 胡长芝

报告批准： 罗青
签发日期： 2020.12.7

