



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS5291-0001

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(2020)第111180W号

项目名称: 废水、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



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2020年11月25日对其废水进行现场采样，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

水质检测点位信息见表 2-1；有组织废气污染源基本信息见表 2-2；有组织废气检测点位信息见表 2-3；无组织废气检测点位信息见表 2-4。

表 2-1 水质检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	201125W-18-01W-1,2,3	总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、动植物油	检测 1 天 1天3次	11月25日	微浊、微臭、无浮油、灰色

表 2-2 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	活性炭吸附装置	15	\
011	201127W-01-11P-1,2,3	11月27日	树脂车间 XJ-FQ-00356	布袋除尘器	15	\

表 2-3 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	\	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	净化器后垂直管道 1.1 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
油墨车间 XJ-FQ-00349	净化器后垂直管道 1.15 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-00348	净化器后垂直管道 1.0 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	弯头后水平管道 0.8 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-00355	净化器后垂直管道 0.95 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-00354	净化器后垂直管道 0.85 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	净化器后垂直管道 1.0 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-00352	净化器后垂直管道 1.1 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
树脂车间 XJ-FQ-00357	净化器后垂直管道 1.2 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
树脂车间 XJ-FQ-00356	净化器后垂直管道 2.15 米	出口	矩形	0.200	\	颗粒物、非甲烷总烃、标干排气流量

表 2-4 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	201125W-18-01G-1,2,3,4	北侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、苯、甲苯、颗粒物	检测1天,1天4次
002	201125W-18-02G-1,2,3,4	东侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、苯、甲苯、颗粒物	检测1天,1天4次
003	201125W-18-03G-1,2,3,4	东南侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、苯、甲苯、颗粒物	检测1天,1天4次
003	201125W-18-04G-1,2,3,4	南侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、苯、甲苯、颗粒物	检测1天,1天4次

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

水质、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。

表 3-1 水质、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
水质	样品采集	HJ91.1-2019 污水监测技术规范	\	\
	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版)便携式 pH 计法	便携式 pH 计 KL-PH-14	\ 无量纲
	悬浮物	GB11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-11	4 mg/L
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	50mL 滴定管	0.5 mg/L
	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管	4 mg/L
	总氮	HJ636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-06	0.05 mg/L
	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-07	0.025 mg/L
	总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-05	0.01 mg/L
	动植物油	HJ637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 KL-CY-01	0.06 mg/L
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 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-29	\
	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-07,09	\ 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-03	\ 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-11	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-49,51,70,72,47,52 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-29	\
	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-07	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-04	0.02 mg/m ³

表 3-1 水质、有组织（无组织）废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（2）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
无组织废气	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
	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-03	0.001 mg/m ³

4、检测结果及评价

水质评价标准：《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）

 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）
 《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）

水质检测结果及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2；无组织废气检测结果及评价见表 4-3。

表 4-1 水质检测结果及评价

采样日期：11 月 25 日

结果及评价 点位名称	检测项目	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	化学需氧 量 (mg/L)	总氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
总排口01		7.59	54	27.0	106	15.2	13.4	2.33	0.23
总排口02		7.43	60	28.6	124	16.5	13.4	2.20	0.16
总排口03		7.50	46	26.4	93	19.8	13.0	2.26	0.17
总排口-计算日均值		7.43-7.59	53	27.3	108	17.2	13.2	2.26	0.19
标准限值		5.5-8.5	100	100	200	\	\	\	\
评价		达标	达标	达标	达标	\	\	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目总排口废水所测指标除氨氮、总磷、总氮、动植物油不纳入评价外，其余指标均符合《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）表 1 中旱作标准限值。

表 4-2 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
11月 25日	001	油墨车间 XJ-FQ-0 0351	苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.021	0.014	0.013	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.021	0.014	0.013	0.016	1	达标
				排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.100	0.353	0.445	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.100	0.353	0.445	0.299	10	达标
				排放速率	kg/h	9.34×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁴	3.82×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.025	0.031	0.033	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.025	0.031	0.033	0.030	20	达标
				排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	2.83×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.010	0.012	0.013	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.010	0.012	0.013	0.012	40	达标
				排放速率	kg/h	9.34×10 ⁻⁶	1.06×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.013	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.013	0.012	<0.009	20	达标
				排放速率	kg/h	<3.74×10 ⁻⁶	1.15×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	<8.51×10 ⁻⁶	0.7	达标
甲醛	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.579	0.630	0.613	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.579	0.630	0.613	0.607	5	达标			
	排放速率	kg/h	5.41×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	0.2	达标			
颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\			
	计算浓度	mg/m ³	3	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	<0.0187	<0.0177	<0.0172	<0.0178	\	\			

凯乐检字(2020)第111180W号

表 4-2 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
11月25日	001	油墨车间 XJ-FQ-00351	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	934	885	858	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	4.08	5.03	4.32	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	4.08	5.03	4.32	4.48	60	达标
				排放速率	kg/h	3.81×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	\	\
11月25日	002	油墨车间 XJ-FQ-00350	苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	0.017	0.015	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	0.017	0.015	0.014	1	达标
				排放速率	kg/h	7.19×10 ⁻⁶	1.35×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.05	2.82	2.79	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.05	2.82	2.79	2.89	10	达标
				排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.016	0.028	0.016	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.016	0.028	0.016	0.020	20	达标
				排放速率	kg/h	1.28×10 ⁻⁵	2.23×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.007	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	40	达标
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	5.57×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.95×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	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	20	达标
				排放速率	kg/h	<3.20×10 ⁻⁶	<3.18×10 ⁻⁶	<3.07×10 ⁻⁶	<3.15×10 ⁻⁶	0.7	达标
甲醛	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.664	0.633	0.680	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.664	0.633	0.680	0.659	5	达标			
	排放速率	kg/h	5.31×10 ⁻⁴	5.04×10 ⁻⁴	5.22×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁴	0.2	达标			

表 4-2 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
11月25日	002	油墨车间 XJ-FQ-00 350	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	4	2	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
			非甲烷总烃	排放速率	kg/h	<0.0160	<0.0159	<0.0153	<0.0157	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	799	796	767	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.07	19.0	17.1	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.07	19.0	17.1	14.1	60	达标
11月25日	003	油墨车间 XJ-FQ-00 349	苯	排放速率	kg/h	4.85×10 ⁻³	0.0151	0.0131	0.0110	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.016	0.012	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.016	0.012	0.011	0.013	1	达标
			甲苯	排放速率	kg/h	3.67×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	2.96×10 ⁻⁵	0.2	达标
				标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.374	0.463	0.328	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.374	0.463	0.328	0.388	10	达标
			二甲苯	排放速率	kg/h	8.58×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	7.58×10 ⁻⁴	8.83×10 ⁻⁴	0.6	达标
				标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.036	0.033	0.032	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.036	0.033	0.032	0.034	20	达标
			乙苯	排放速率	kg/h	8.25×10 ⁻⁵	7.36×10 ⁻⁵	7.40×10 ⁻⁵	7.67×10 ⁻⁵	0.9	达标
				标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.011	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.011	0.012	0.012	40	达标
苯乙烯	排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵	1.4	达标			
	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	0.014	20	达标			
				排放速率	kg/h	2.98×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	3.24×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	0.7	达标
				标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	0.014	20	达标

表 4-2 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
11月25日	003	油墨车间 XJ-FQ-00 349	甲醛	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.714	0.633	0.667	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.714	0.633	0.667	0.671	5	达标
				排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				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
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	2293	2230	2312	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	53.0	53.8	51.4	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	53.0	53.8	51.4	52.7	60	达标
				排放速率	kg/h	0.122	0.120	0.119	0.120	\	\
11月26日	004	油墨车间 XJ-FQ-00 348	苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.074	0.012	0.008	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.074	0.012	0.008	0.031	1	达标
				排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	5.84×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.015	0.012	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.015	0.012	0.011	0.013	10	达标
				排放速率	kg/h	2.78×10 ⁻⁵	2.36×10 ⁻⁵	2.01×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.028	0.024	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.028	0.024	<0.004	<0.018	20	达标
				排放速率	kg/h	5.19×10 ⁻⁵	4.71×10 ⁻⁵	<7.29×10 ⁻⁶	<3.54×10 ⁻⁵	0.9	达标
乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.011	0.010	<0.004	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.011	0.010	<0.004	<0.008	40	达标			
	排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻⁵	1.96×10 ⁻⁵	<7.29×10 ⁻⁶	<1.58×10 ⁻⁵	1.4	达标			

凯乐检字(2020)第111180W号

表 4-2 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		
11月 26日	004	油墨车间 XJ-FQ-00 348	苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\		
				实测浓度	mg/m ³	0.011	0.011	<0.004	\	\	\		
				排放浓度	mg/m ³	0.011	0.011	<0.004	<0.008	20	达标		
				排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	<7.29×10 ⁻⁶	<1.64×10 ⁻⁵	0.7	达标		
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.744	0.717	0.734	\	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	0.744	0.717	0.734	0.732	5	达标		
				排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	0.2	达标		
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\	\	\
				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	<0.0371	<0.0393	<0.0365	<0.0376	\	\		
			非甲烷 总烃	标干排气流量	m ³ /h	1854	1963	1823	\	\	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.58	7.77	6.41	\	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	6.58	7.77	6.41	6.92	60	达标		
排放速率	kg/h	0.0122		0.0152	0.0117	0.0130	\	\					
11月 26日	005	油墨车间 XJ-FQ-00 347	苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\		
				实测浓度	mg/m ³	0.370	0.009	0.009	\	\	\		
				排放浓度	mg/m ³	0.370	0.009	0.009	0.129	1	达标		
				排放速率	kg/h	3.13×10 ⁻⁴	7.27×10 ⁻⁶	8.23×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	0.2	达标		
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.035	0.022	0.019	\	\	\		
				排放浓度	mg/m ³	0.035	0.022	0.019	0.025	10	达标		
				排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	0.6	达标		
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.031	0.029	0.029	\	\	\		
				排放浓度	mg/m ³	0.031	0.029	0.029	0.030	20	达标		
				排放速率	kg/h	2.62×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.65×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	0.9	达标		

表 4-2 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
11月26日	005	油墨车间 XJ-FQ-00347	乙苯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.013	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.013	0.011	0.012	40	达标
				排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.012	0.012	20	达标
				排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻⁵	9.70×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.692	0.676	0.729	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.692	0.676	0.729	0.699	5	达标
				排放速率	kg/h	5.85×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁴	6.66×10 ⁻⁴	5.99×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	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	<0.0169		<0.0162	<0.0183	<0.0171	\	\			
非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	846	808	914	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	12.0	11.2	11.6	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	12.0	11.2	11.6	11.6	60	达标			
	排放速率	kg/h	0.0102	9.05×10 ⁻³	0.0106	9.93×10 ⁻³	\	\			
11月26日	006	油墨车间 XJ-FQ-00355	苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.016	0.006	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.016	0.006	0.006	0.009	1	达标
				排放速率	kg/h	1.50×10 ⁻⁵	5.78×10 ⁻⁶	5.36×10 ⁻⁶	8.70×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.095	0.046	0.128	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.095	0.046	0.128	0.090	10	达标
				排放速率	kg/h	8.88×10 ⁻⁵	4.43×10 ⁻⁵	1.14×10 ⁻⁴	8.25×10 ⁻⁵	0.6	达标

表 4-2 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
11月 26日	006	油墨车间 XJ-FQ-00 355	二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.040	0.038	0.037	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.040	0.038	0.037	0.038	20	达标
				排放速率	kg/h	3.74×10 ⁻⁵	3.66×10 ⁻⁵	3.30×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.012	0.012	0.012	40	达标
				排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁵	1.12×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				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	20	达标
				排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁵	9.82×10 ⁻⁶	1.09×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.693	0.679	0.741	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.693	0.679	0.741	0.704	5	达标
				排放速率	kg/h	6.48×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻⁴	6.62×10 ⁻⁴	6.55×10 ⁻⁴	0.2	达标
颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\			
	计算浓度	mg/m ³	2	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	<0.0187	<0.0193	<0.0179	<0.0186	\	\			
非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	935	963	893	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	2.73	2.99	2.56	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	2.73	2.99	2.56	2.76	60	达标			
	排放速率	kg/h	2.55×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	\	\			
11月 26日	007	油墨车间 XJ-FQ-00 354	苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.030	0.004	0.014	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.030	0.004	0.014	0.016	1	达标
				排放速率	kg/h	3.82×10 ⁻⁵	4.94×10 ⁻⁶	1.69×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	0.2	达标

表 4-2 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
11月 26日	007	油墨车间 XJ-FQ-00 354	甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	1.04	0.027	0.047	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	1.04	0.027	0.047	0.371	10	达标
				排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻³	3.34×10 ⁻⁵	5.67×10 ⁻⁵	4.71×10 ⁻⁴	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.028	0.029	0.032	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.028	0.029	0.032	0.030	20	达标
				排放速率	kg/h	3.56×10 ⁻⁵	3.58×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁵	3.67×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.011	0.012	0.013	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.011	0.012	0.013	0.012	40	达标
				排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.57×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.015	0.012	0.012	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.015	0.012	0.012	0.013	20	达标
				排放速率	kg/h	1.91×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	1.45×10 ⁻⁵	1.61×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.772	0.808	0.788	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.772	0.808	0.788	0.789	5	达标
				排放速率	kg/h	9.83×10 ⁻⁴	9.99×10 ⁻⁴	9.50×10 ⁻⁴	9.77×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				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	<0.0255	<0.0247	<0.0241	<0.0248	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1273	1236	1206	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	10.4	7.62	4.36	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	10.4	7.62	4.36	7.46	60	达标
排放速率	kg/h	0.0132		9.42×10 ⁻³	5.26×10 ⁻³	9.31×10 ⁻³	\	\			

表 4-2 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
11月 27日	008	油墨车间 XJ-FQ-00 353	苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.007	0.010	0.009	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.007	0.010	0.009	0.009	1	达标
				排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.018	0.078	0.014	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.018	0.078	0.014	0.037	10	达标
				排放速率	kg/h	3.09×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁵	6.40×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.035	0.042	0.029	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.035	0.042	0.029	0.035	20	达标
				排放速率	kg/h	6.01×10 ⁻⁵	7.45×10 ⁻⁵	4.72×10 ⁻⁵	6.06×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.011	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.011	0.011	0.011	40	达标
				排放速率	kg/h	2.06×10 ⁻⁵	1.95×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	1.93×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.015	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.015	0.011	0.013	20	达标
				排放速率	kg/h	2.06×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	0.7	达标
甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.787	0.775	0.711	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.787	0.775	0.711	0.758	5	达标			
	排放速率	kg/h	1.35×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	0.2	达标			
颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\			
	计算浓度	mg/m ³	3	3	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	<0.0343	<0.0355	<0.0326	<0.0341	\	\			

凯乐检字(2020)第111180W号

表 4-2 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
11月27日	008	油墨车间 XJ-FQ-00353	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1717	1774	1628	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	22.1	21.1	19.8	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	22.1	21.1	19.8	21.0	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0380	0.0374	0.0322	0.0359	\	\
11月27日	009	油墨车间 XJ-FQ-00352	苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.012	0.027	0.008	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.012	0.027	0.008	0.016	1	达标
				排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁵	3.36×10 ⁻⁵	9.48×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.020	0.016	0.010	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.020	0.016	0.010	0.015	10	达标
				排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻⁵	1.99×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.041	0.028	0.023	0.031	20	达标
				排放浓度	mg/m ³	0.041	0.028	0.023	0.031	20	达标
				排放速率	kg/h	4.78×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	3.66×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.013	0.011	0.010	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.013	0.011	0.010	0.011	40	达标
				排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.014	0.011	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.014	0.011	<0.004	<0.009	20	达标
				排放速率	kg/h	1.63×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁵	<4.74×10 ⁻⁶	<1.16×10 ⁻⁵	0.7	达标
甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\			
	实测浓度	mg/m ³	0.771	0.725	0.692	\	\	\			
	排放浓度	mg/m ³	0.771	0.725	0.692	0.729	5	达标			
	排放速率	kg/h	8.98×10 ⁻⁴	9.02×10 ⁻⁴	8.20×10 ⁻⁴	8.73×10 ⁻⁴	0.2	达标			

表 4-2 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	
11月27日	009	油墨车间 XJ-FQ-00 352	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\	
				计算浓度	mg/m ³	4	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	<0.0233	<0.0249	<0.0237	<0.0240	\	\		
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1165	1244	1185	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	7.43	9.82	13.4	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	7.43	9.82	13.4	10.2	60	达标	
排放速率	kg/h	8.66×10 ⁻³		0.0122	0.0159	0.0123	\	\				
11月27日	010	树脂车间 XJ-FQ-00 357	苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.018	0.016	0.021	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	0.018	0.016	0.021	0.018	1	达标	
				排放速率	kg/h	3.25×10 ⁻⁵	2.93×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵	0.2	达标	
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.022	0.024	0.024	0.024	0.023	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.022	0.024	0.024	0.024	0.023	10	达标
				排放速率	kg/h	3.97×10 ⁻⁵	4.40×10 ⁻⁵	4.40×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵	0.6	达标	
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.053	0.046	0.060	0.060	0.053	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.053	0.046	0.060	0.060	0.053	20	达标
				排放速率	kg/h	9.56×10 ⁻⁵	8.43×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	9.66×10 ⁻⁵	0.9	达标	
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.015	0.013	0.017	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	0.015	0.013	0.017	0.015	40	达标	
				排放速率	kg/h	2.71×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	2.73×10 ⁻⁵	1.4	达标	
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\	
				实测浓度	mg/m ³	0.015	0.014	0.017	\	\	\	
				排放浓度	mg/m ³	0.015	0.014	0.017	0.015	20	达标	
				排放速率	kg/h	2.71×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	3.11×10 ⁻⁵	2.80×10 ⁻⁵	0.7	达标	

表 4-2 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
11月 27日	010	树脂车间 XJ-FQ-00 357	甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.763	0.733	0.702	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.763	0.733	0.702	0.733	5	达标
				排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\
				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	<0.0361	<0.0367	<0.0366	<0.0365	\	\
			非甲烷 总烃	标干排气流量	m ³ /h	1804	1833	1832	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	10.4	10.0	11.7	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	10.4	10.0	11.7	10.7	60	达标
排放速率	kg/h	0.0188		0.0183	0.0214	0.0195	\	\			
11月 27日	011	树脂车间 XJ-FQ-00 356	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	4002	4023	4016	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	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	<0.0800	<0.0805	<0.0803	<0.0803	\	\
			非甲烷 总烃	标干排气流量	m ³ /h	4002	4023	4016	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	11.1	12.0	11.8	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	11.1	12.0	11.8	11.6	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0444	0.0483	0.0474	0.0467	\	\

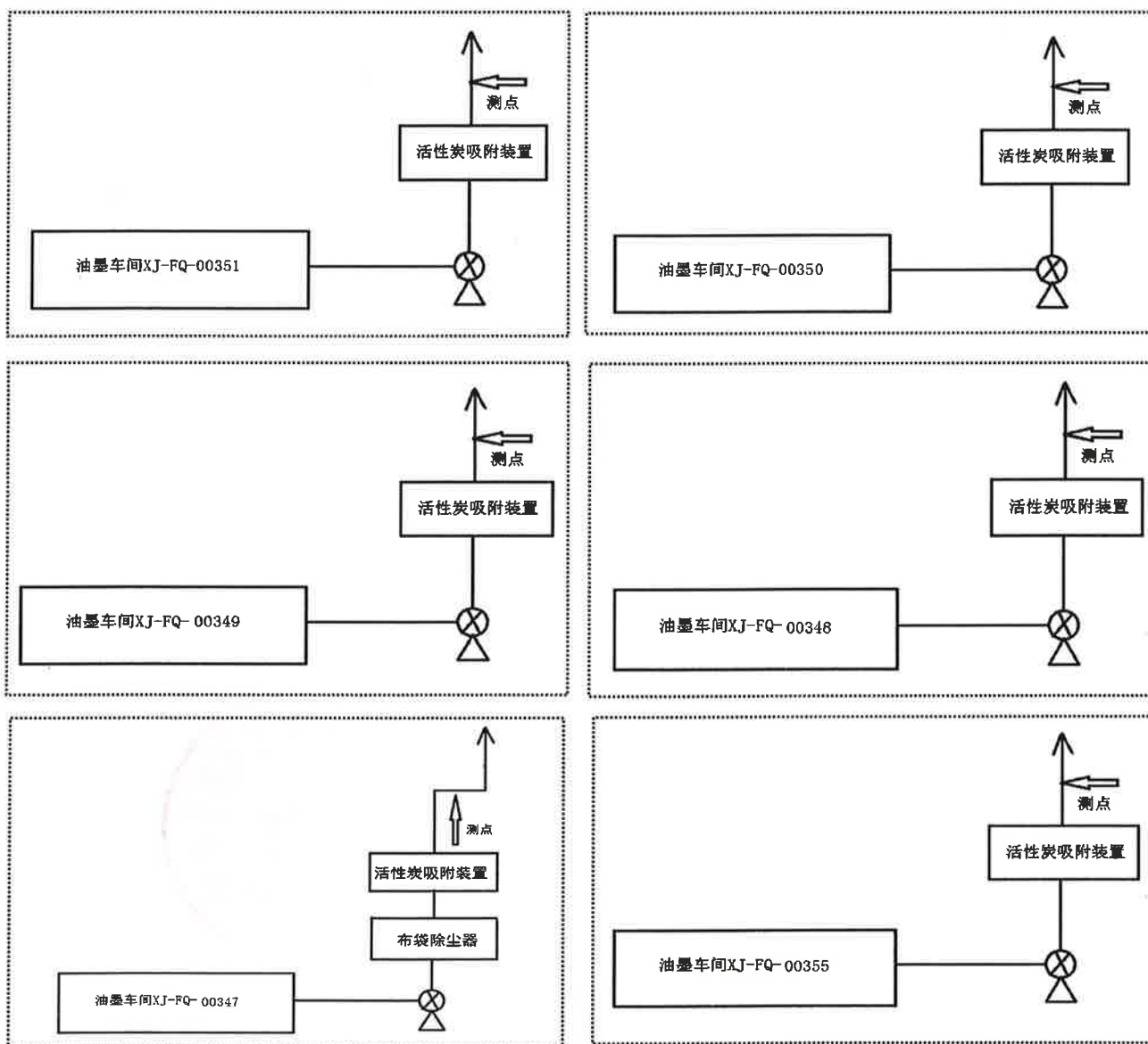
评价结论

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(2020)第111180W号

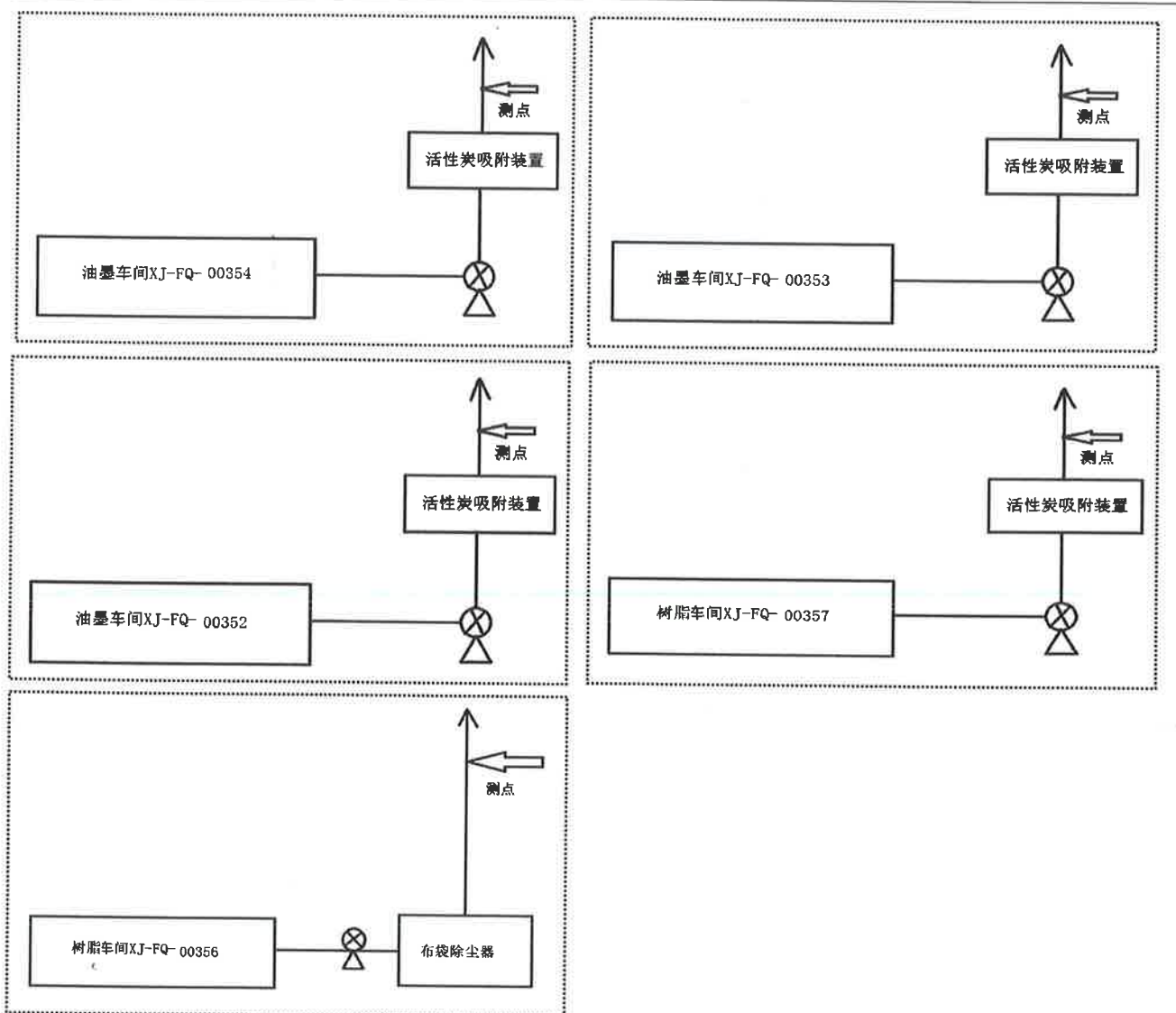


表 4-3 无组织废气检测结果及评价 (1)

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)	11月25日	北侧厂界外	0.062	0.059	0.069	0.065	0.069	1.5	达标
		东侧厂界外	0.060	0.054	0.067	0.063			
		东南侧厂界外	0.059	0.067	0.065	0.063			
		南侧厂界外	0.068	0.065	0.063	0.059			
氯化氢 (mg/m ³)	11月25日	北侧厂界外	0.024	0.025	0.025	0.030	0.056	0.2	达标
		东侧厂界外	0.031	0.032	0.032	0.028			
		东南侧厂界外	0.056	0.027	0.045	0.027			
		南侧厂界外	0.029	0.022	0.023	0.023			

凯乐检字(2020)第111180W号

表 4-3 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
苯 (mg/m ³)	11月25日	北侧厂界外	0.0041	0.0033	0.0024	0.0018	0.0041	0.1	达标
		东侧厂界外	0.0011	0.0019	0.0018	0.0021			
		东南侧厂界外	0.0019	0.0004	未检出	0.0031			
		南侧厂界外	0.0018	0.0041	0.0018	未检出			
甲苯 (mg/m ³)	11月25日	北侧厂界外	0.0028	0.0034	0.0033	0.0038	0.0044	0.2	达标
		东侧厂界外	0.0010	0.0032	0.0026	0.0036			
		东南侧厂界外	0.0041	0.0023	0.0008	0.0024			
		南侧厂界外	0.0034	0.0044	0.0031	0.0015			
颗粒物 (mg/m ³)	11月25日	北侧厂界外	0.216	0.272	0.164	0.274	0.274	1.0	达标
		东侧厂界外	0.144	0.236	0.273	0.256			
		东南侧厂界外	0.144	0.236	0.182	0.164			
		南侧厂界外	0.180	0.145	0.164	0.183			

表 4-3 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	北侧厂界外	2020年11月25日10:41	01G-1	<10	<10
		2020年11月25日12:50	01G-2	<10	
		2020年11月25日15:03	01G-3	<10	
		2020年11月25日17:15	01G-4	<10	
002	东侧厂界外	2020年11月25日10:45	02G-1	<10	<10
		2020年11月25日12:56	02G-2	<10	
		2020年11月25日15:09	02G-3	<10	
		2020年11月25日17:19	02G-4	<10	
003	东南侧厂界外	2020年11月25日10:49	03G-1	<10	<10
		2020年11月25日12:59	03G-2	<10	
		2020年11月25日15:13	03G-3	<10	
		2020年11月25日17:22	03G-4	<10	

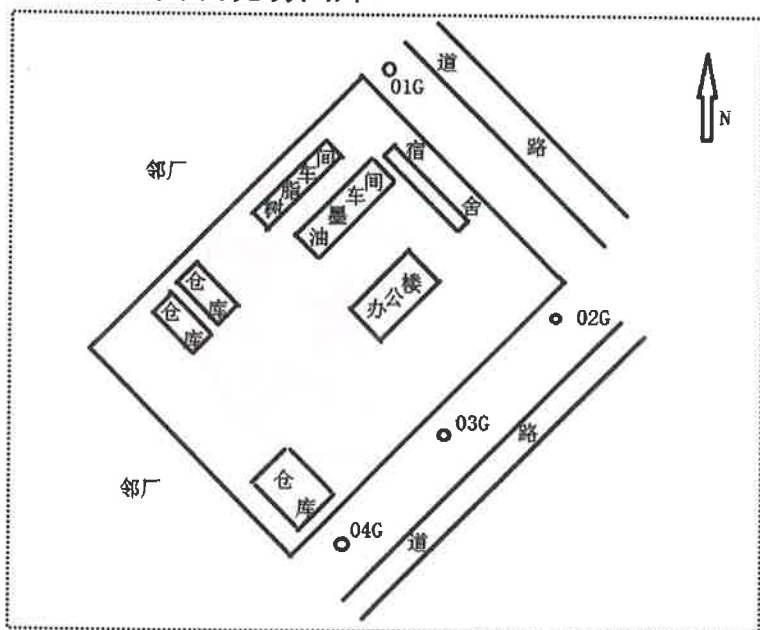
表 4-3 无组织废气检测结果及评价(4)

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)
004	南侧厂界外	2020年11月25日10:55	04G-1	<10	<10
		2020年11月25日13:04	04G-2	<10	
		2020年11月25日15:17	04G-3	<10	
		2020年11月25日17:26	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》(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。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1; 废气质量控制结果见表 5-2。

凯乐检字(2020)第111180W号

表 5-1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值 (mg/L)	质控测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	加标回收率 (%)	质控样保证值范围 (mg/L)	质控评价
五日生化需氧量	201125W-18-01W-3	实验室平行	25.3	27.4	3.0	\	\	合格
化学需氧量	201125W-18-01W-1	实验室平行	109	104	2.3	\	\	合格
总氮	201124W-253-01W-1	实验室平行	0.77	0.81	2.5	\	\	合格
	201124W-253-01W-1	加标	\	\	\	91.3	\	合格
氨氮	201125W-24-01W-1	实验室平行	0.450	0.444	0.7	\	\	合格
	201125W-24-01W-1	加标	\	\	\	95.6	\	合格
总磷	201125Y-60-01W-4	实验室平行	0.35	0.36	1.4	\	\	合格
	201125Y-60-01W-4	加标	\	\	\	97.6	\	合格

表 5-2 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	201125W-18-01P-1	实验室平行	3.99	4.16	2.1	\	\	合格
	201126W-01-04P-1	实验室平行	6.94	6.21	5.6	\	\	合格
	201126W-01-05P-1	实验室平行	12.6	11.5	4.6	\	\	合格
	201127W-01-08P-1	实验室平行	22.1	22.1	0.0	\	\	合格
	201127W-01-10P-1	实验室平行	10.5	10.3	1.0	\	\	合格

(以下空白)

报告编制: 淮琳

报告批准: 罗青

报告审核: 胡志

签发日期: 2020.12.7

2. 1. 1.