



单位登记号:	510101002505
项目编号:	SCKLJCJSYXGS7830-0001

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050347W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: 2021年05月28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、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，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、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 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05月11日对其废水、废气进行现场检测，并于2021年05月11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、点位及样品信息

废水检测点位信息见表 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 废水检测点位信息

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	210511W-21-01W-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	05月11日	微浊、微臭、无浮油、无色

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	210511W-21-01P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00351	活性炭吸附装置	15	\
002	210511W-21-02P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00355	活性炭吸附装置	15	\
003	210511W-21-03P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00350	活性炭吸附装置	15	\
004	210511W-21-04P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00354	活性炭吸附装置	15	\
005	210511W-21-05P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00349	活性炭吸附装置	15	\
006	210511W-21-06P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00353	活性炭吸附装置	15	\
007	210511W-21-07P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00348	活性炭吸附装置	15	\
008	210511W-21-08P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00352	活性炭吸附装置	15	\
009	210511W-21-09P-1,2,3	05 月 11 日	油墨车间 XJ-FQ-00347	布袋除尘器、活性炭吸附装置	15	\
010	210511W-21-10P-1,2,3	05 月 11 日	树脂车间 XJ-FQ-00357	活性炭吸附装置	15	\
011	210511W-21-11P-1,2,3	05 月 11 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 (%)	检测项目及频次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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	\	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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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 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; 检测 1 天、1 天 3 次
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; 检测 1 天、1 天 3 次
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;检测 1 天、1 天 3 次

凯乐检字(2021)第 050347W 号

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	210511W-21-01G-1,2,3,4	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	210511W-21-02G-1,2,3,4	东侧厂界外		检测 1 天,1 天 4 次
003	210511W-21-03G-1,2,3,4	东南侧厂界外		检测 1 天,1 天 4 次
003	210511W-21-04G-1,2,3,4	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

废水、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 废水、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
废水	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-10	\ 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-03	\ 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-09	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-09	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	智能烟尘烟气分析仪(烟尘测试仪) KL-YC-24 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 KL-YC-33 气体采样器 KL-QT-11,10 双路烟气采样器 KL-YQ-09,08 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-19,17	\
	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

凯乐检字（2021）第 050347W 号

表 3-1 废水、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
有组织废气	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-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 颗粒物的测定 重量法	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	智能烟尘烟气分析仪（烟尘测试仪）KL-YC-24 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-33	\ 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	高负压智能综合采样器 KL-DQ-76,77,78,79 真空箱气袋采样器 KL-ZKCY-23	\ \
		HJ905-2017恶臭污染环境监测技术规范	\	\ \
	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 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

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。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。

4、检测结果及评价

废水评价标准：《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）

凯乐检字（2021）第 050347W 号

《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）

废水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 废水检测结果及评价

采样日期：05 月 11 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)
总排口第一次		7.31	19	27.4	104	12.8	8.92	1.09	0.08
总排口第二次		7.28	22	27.3	106	12.1	8.67	1.09	0.10
总排口第三次		7.33	20	26.7	91	13.2	8.49	1.08	0.15
总排口-计算日 均值		7.28-7.33	20	27.1	100	12.7	8.69	1.09	0.11
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	平均值	标准 限值	评价
05 月 11 日	001	油墨车 间 XJ-FQ-0 0351	苯	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<1.57×10 ⁻⁶	<1.34×10 ⁻⁶	<1.51×10 ⁻⁶	<1.47×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.005	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	10	达标
				排放速率	kg/h	<1.57×10 ⁻⁶	1.67×10 ⁻⁶	<1.51×10 ⁻⁶	<1.59×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				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	<1.57×10 ⁻⁶	<1.34×10 ⁻⁶	<1.51×10 ⁻⁶	<1.47×10 ⁻⁶	0.9	达标

凯乐检字(2021)第050347W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	平均值	标准限值	评价
05月11日	001	油墨车间 XJ-FQ-00351	乙苯	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				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	<2.36×10 ⁻⁶	<2.01×10 ⁻⁶	<2.27×10 ⁻⁶	<2.21×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				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	<1.57×10 ⁻⁶	<1.34×10 ⁻⁶	<1.51×10 ⁻⁶	<1.47×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.665	0.636	0.637	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.665	0.636	0.637	0.646	5	达标
				排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	4	6	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	<7.86×10 ⁻³	<6.70×10 ⁻³	<7.56×10 ⁻³	<7.37×10 ⁻³	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	393	335	378	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.99	3.89	3.36	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.99	3.89	3.36	3.75	60	达标
				排放速率	kg/h	1.57×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	\	\
05月11日	002	油墨车间 XJ-FQ-00355	苯	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<4.80×10 ⁻⁶	<5.08×10 ⁻⁶	<4.64×10 ⁻⁶	<4.84×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.005	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	10	达标
				排放速率	kg/h	<4.80×10 ⁻⁶	6.34×10 ⁻⁶	<4.64×10 ⁻⁶	<5.26×10 ⁻⁶	0.6	达标

凯乐检字(2021)第 050347W 号

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	平均值	标准限值	评价
05 月 11 日	002	油墨车间 XJ-FQ-0 00355	二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	0.016	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	0.016	<0.004	<0.007	20	达标
				排放速率	kg/h	<4.80×10 ⁻⁶	2.03×10 ⁻⁵	<4.64×10 ⁻⁶	<9.91×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.007	<0.006	<0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	40	达标
				排放速率	kg/h	8.39×10 ⁻⁶	<7.61×10 ⁻⁶	<6.96×10 ⁻⁶	<7.66×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				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	<0.005	20	达标
				排放速率	kg/h	<4.80×10 ⁻⁶	1.27×10 ⁻⁵	<4.64×10 ⁻⁶	<7.38×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.681	0.718	0.687	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.681	0.718	0.687	0.695	5	达标
				排放速率	kg/h	8.17×10 ⁻⁴	9.11×10 ⁻⁴	7.97×10 ⁻⁴	8.42×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	1	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	<0.0240	<0.0254	<0.0232	<0.0242	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1199	1269	1160	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.66	3.10	2.69	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.66	3.10	2.69	3.15	60	达标
				排放速率	kg/h	4.39×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	\	\
05 月 11 日	003	油墨车间 XJ-FQ-0 0350	苯	标干排气流量	m ³ /h	540	545	531	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<2.16×10 ⁻⁶	<2.18×10 ⁻⁶	2.66×10 ⁻⁶	<2.33×10 ⁻⁶	0.2	达标

凯乐检字(2021)第050347W号

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	平均值	标准限值	评价
05月11日	003	油墨车间 XJ-FQ-00350	甲苯	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	10	达标
				排放速率	kg/h	<2.16×10 ⁻⁶	<2.18×10 ⁻⁶	<2.12×10 ⁻⁶	<2.15×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<2.16×10 ⁻⁶	<2.18×10 ⁻⁶	<2.12×10 ⁻⁶	<2.15×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	40	达标
				排放速率	kg/h	<3.24×10 ⁻⁶	<3.27×10 ⁻⁶	<3.19×10 ⁻⁶	<3.23×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<2.16×10 ⁻⁶	<2.18×10 ⁻⁶	<2.12×10 ⁻⁶	<2.15×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	0.769	0.769	0.824	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	0.769	0.769	0.824	0.787	5	达标
				排放速率	kg/h	4.15×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	4.38×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				计算浓度	mg/m³	3	2	3	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	<20	<20	<20	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	20	达标
				排放速率	kg/h	<0.0108	<0.0109	<0.0106	<0.0108	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m³/h	540	545	531	\	\	\
				实测浓度	mg/m³	4.24	2.79	3.23	\	\	\
				排放浓度	mg/m³	4.24	2.79	3.23	3.42	60	达标
				排放速率	kg/h	2.29×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	\	\

凯乐检字(2021)第050347W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	平均值	标准限值	评价
05月 11日	004	油墨车间 XJ-FQ-0 0354	苯	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<6.16×10 ⁻⁶	<5.42×10 ⁻⁶	<5.74×10 ⁻⁶	<5.77×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				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	10	达标
				排放速率	kg/h	<6.16×10 ⁻⁶	<5.42×10 ⁻⁶	<5.74×10 ⁻⁶	<5.77×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				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	<6.16×10 ⁻⁶	<5.42×10 ⁻⁶	<5.74×10 ⁻⁶	<5.77×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				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	<9.23×10 ⁻⁶	<8.12×10 ⁻⁶	<8.60×10 ⁻⁶	<8.65×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				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	<6.16×10 ⁻⁶	<5.42×10 ⁻⁶	<5.74×10 ⁻⁶	<5.77×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.623	0.653	0.594	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.623	0.653	0.594	0.623	5	达标
				排放速率	kg/h	9.59×10 ⁻⁴	8.84×10 ⁻⁴	8.52×10 ⁻⁴	8.98×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	4	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	<0.0308	<0.0271	<0.0287	<0.0288	\	\

凯乐检字（2021）第 050347W 号

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	平均值	标准限值	评价
05 月 11 日	004	油墨车间 XJ-FQ-00354	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1539	1354	1434	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.43	2.49	3.15	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.43	2.49	3.15	2.69	60	达标
				排放速率	kg/h	3.74×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	\	\
05 月 11 日	005	油墨车间 XJ-FQ-00349	苯	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.007	<0.004	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.007	<0.004	0.006	<0.005	1	达标
				排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁵	<7.82×10 ⁻⁶	1.18×10 ⁻⁵	<1.11×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	0.005	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	0.005	<0.004	10	达标
				排放速率	kg/h	9.77×10 ⁻⁶	<7.82×10 ⁻⁶	9.80×10 ⁻⁶	<9.13×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				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	<7.81×10 ⁻⁶	<7.82×10 ⁻⁶	<7.84×10 ⁻⁶	<7.82×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				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	<1.17×10 ⁻⁵	<1.17×10 ⁻⁵	<1.18×10 ⁻⁵	<1.17×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				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	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<7.81×10 ⁻⁶	<7.82×10 ⁻⁶	1.76×10 ⁻⁵	<1.11×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.814	0.782	0.719	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.814	0.782	0.719	0.772	5	达标
				排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	0.2	达标

凯乐检字(2021)第050347W号

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	平均值	标准限值	评价
05月11日	005	油墨车间 XJ-FQ-0349	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	2	1	\	\	\
				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	<0.0391	<0.0391	<0.0392	<0.0391	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1953	1955	1959	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.83	3.52	3.43	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.83	3.52	3.43	3.59	60	达标
				排放速率	kg/h	7.48×10 ⁻³	6.88×10 ⁻³	6.72×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	\	\
05月11日	006	油墨车间 XJ-FQ-0353	苯	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<5.39×10 ⁻⁶	<6.10×10 ⁻⁶	<5.20×10 ⁻⁶	<5.56×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				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	10	达标
				排放速率	kg/h	6.74×10 ⁻⁶	<6.10×10 ⁻⁶	<5.20×10 ⁻⁶	<6.01×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				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	<5.39×10 ⁻⁶	<6.10×10 ⁻⁶	<5.20×10 ⁻⁶	<5.56×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				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	<8.08×10 ⁻⁶	<9.14×10 ⁻⁶	<7.79×10 ⁻⁶	<8.34×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				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	20	达标
				排放速率	kg/h	1.35×10 ⁻⁵	<6.10×10 ⁻⁶	<5.20×10 ⁻⁶	<8.25×10 ⁻⁶	0.7	达标

凯乐检字(2021)第050347W号

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	平均值	标准限值	评价
05月11日	006	油墨车间 XJ-FQ-0353	甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.692	0.727	0.696	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.692	0.727	0.696	0.705	5	达标
				排放速率	kg/h	9.32×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	9.04×10 ⁻⁴	9.81×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	4	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	<0.0269	<0.0305	<0.0260	<0.0278	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1347	1524	1299	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.98	2.67	2.87	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.98	2.67	2.87	2.84	60	达标
				排放速率	kg/h	4.01×10 ⁻³	4.07×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	\	\
				排放速率	kg/h	2633	2327	2343	\	\	\
				排放速率	kg/h	<1.05×10 ⁻⁴	<9.31×10 ⁻⁶	2.11×10 ⁻⁵	<1.36×10 ⁻⁵	0.2	达标
05月11日	007	油墨车间 XJ-FQ-0348	苯	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				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	<0.004	1	达标
				排放速率	kg/h	<1.05×10 ⁻⁴	<9.31×10 ⁻⁶	2.11×10 ⁻⁵	<1.36×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	10	达标
				排放速率	kg/h	<1.05×10 ⁻⁴	<9.31×10 ⁻⁶	1.41×10 ⁻⁵	<1.13×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				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	<1.05×10 ⁻⁴	<9.31×10 ⁻⁶	<9.37×10 ⁻⁶	<9.74×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				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	<1.58×10 ⁻⁵	<1.40×10 ⁻⁵	<1.41×10 ⁻⁵	<1.46×10 ⁻⁵	1.4	达标

凯乐检字（2021）第 050347W 号

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	平均值	标准限值	评价
05 月 11 日	007	油墨车间 XJ-FQ-0 0348	苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.009	<0.004	0.010	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.009	<0.004	0.010	<0.007	20	达标
				排放速率	kg/h	2.37×10 ⁻⁵	<9.31×10 ⁻⁶	2.34×10 ⁻⁵	<1.88×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.861	0.797	0.827	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.861	0.797	0.827	0.828	5	达标
				排放速率	kg/h	2.27×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	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	<0.0527	<0.0465	<0.0469	<0.0487	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	2633	2327	2343	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.71	3.14	3.09	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.71	3.14	3.09	\	\	\
				排放速率	kg/h	7.14×10 ⁻³	7.31×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	60	达标
05 月 11 日	008	油墨车间 XJ-FQ-0 0352	苯	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				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	1	达标
				排放速率	kg/h	<4.87×10 ⁻⁶	<5.91×10 ⁻⁶	<5.29×10 ⁻⁶	<5.35×10 ⁻⁶	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				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	10	达标
				排放速率	kg/h	6.08×10 ⁻⁶	<5.91×10 ⁻⁶	<5.29×10 ⁻⁶	<5.76×10 ⁻⁶	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				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	<4.87×10 ⁻⁶	<5.91×10 ⁻⁶	<5.29×10 ⁻⁶	<5.35×10 ⁻⁶	0.9	达标

凯乐检字(2021)第050347W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	平均值	标准限值	评价
05月11日	008	油墨车间 XJ-FQ-0352	乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				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	7.30×10 ⁻⁶	8.86×10 ⁻⁶	7.93×10 ⁻⁶	8.03×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				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	20	达标
				排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻⁵	<5.91×10 ⁻⁶	<5.29×10 ⁻⁶	<7.79×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.724	0.663	0.755	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.724	0.663	0.755	0.714	5	达标
				排放速率	kg/h	8.81×10 ⁻⁴	9.79×10 ⁻⁴	9.98×10 ⁻⁴	9.53×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	5	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	<0.0243	<0.0295	<0.0264	<0.0268	\	\
				标干排气流量	m ³ /h	1217	1477	1322	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.29	2.99	3.12	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.29	2.99	3.12	3.13	60	达标
				排放速率	kg/h	4.00×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³	\	\
05月11日	009	油墨车间 XJ-FQ-0347	苯	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	0.026	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.005	<0.004	0.026	<0.011	1	达标
				排放速率	kg/h	5.00×10 ⁻⁶	<3.99×10 ⁻⁶	2.56×10 ⁻⁵	<1.15×10 ⁻⁵	0.2	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.005	0.005	0.011	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.005	0.005	0.011	0.007	10	达标
				排放速率	kg/h	5.00×10 ⁻⁶	4.99×10 ⁻⁶	1.08×10 ⁻⁵	6.95×10 ⁻⁶	0.6	达标

凯乐检字（2021）第 050347W 号

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	平均值	标准限值	评价
05 月 11 日	009	油墨车间 XJ-FQ-0 0347	二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.015	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.015	<0.006	20	达标
				排放速率	kg/h	<4.00×10 ⁻⁶	<3.99×10 ⁻⁶	1.48×10 ⁻⁵	<7.60×10 ⁻⁶	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				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	<6.01×10 ⁻⁶	<5.99×10 ⁻⁶	5.92×10 ⁻⁶	<5.97×10 ⁻⁶	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.008	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	20	达标
				排放速率	kg/h	<4.00×10 ⁻⁶	<3.99×10 ⁻⁶	7.89×10 ⁻⁶	<5.29×10 ⁻⁶	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.895	0.893	0.824	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.895	0.893	0.824	0.871	5	达标
				排放速率	kg/h	8.96×10 ⁻⁴	8.91×10 ⁻⁴	8.12×10 ⁻⁴	8.67×10 ⁻⁴	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	2	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
				排放速率	kg/h	<0.0200	<0.0200	<0.0197	<0.0199	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	1001	998	986	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.49	2.99	2.88	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.49	2.99	2.88	2.79	60	达标
				排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	\	\
05 月 11 日	010	树脂车间 XJ-FQ-0 0357	苯	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.018	<0.004	0.007	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.018	<0.004	0.007	<0.009	1	达标
				排放速率	kg/h	4.60×10 ⁻⁵	<9.22×10 ⁻⁶	1.63×10 ⁻⁵	<2.38×10 ⁻⁵	0.2	达标

凯乐检字(2021)第050347W号

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	平均值	标准限值	评价
05月11日	010	树脂车间 XJ-FQ-00357	甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				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	10	达标
				排放速率	kg/h	3.06×10 ⁻⁵	<9.22×10 ⁻⁶	<9.32×10 ⁻⁶	<1.64×10 ⁻⁵	0.6	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.016	<0.004	<0.004	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.016	<0.004	<0.004	<0.007	20	达标
				排放速率	kg/h	4.09×10 ⁻⁵	<9.22×10 ⁻⁶	<9.32×10 ⁻⁶	<1.98×10 ⁻⁵	0.9	达标
			乙苯	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.007	<0.006	<0.006	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	40	达标
				排放速率	kg/h	1.79×10 ⁻⁵	<1.38×10 ⁻⁵	<1.40×10 ⁻⁵	<1.52×10 ⁻⁵	1.4	达标
			苯乙烯	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				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	20	达标
				排放速率	kg/h	2.30×10 ⁻⁵	<9.22×10 ⁻⁶	<9.32×10 ⁻⁶	<1.38×10 ⁻⁵	0.7	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.879	0.813	0.781	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.879	0.813	0.781	0.824	5	达标
				排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				计算浓度	mg/m ³	3	2	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	<0.0511	<0.0461	<0.0466	<0.0479	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	2554	2305	2331	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.62	3.29	3.19	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.62	3.29	3.19	3.37	60	达标
				排放速率	kg/h	9.25×10 ⁻³	7.58×10 ⁻³	7.44×10 ⁻³	8.09×10 ⁻³	\	\

凯乐检字（2021）第 050347W 号

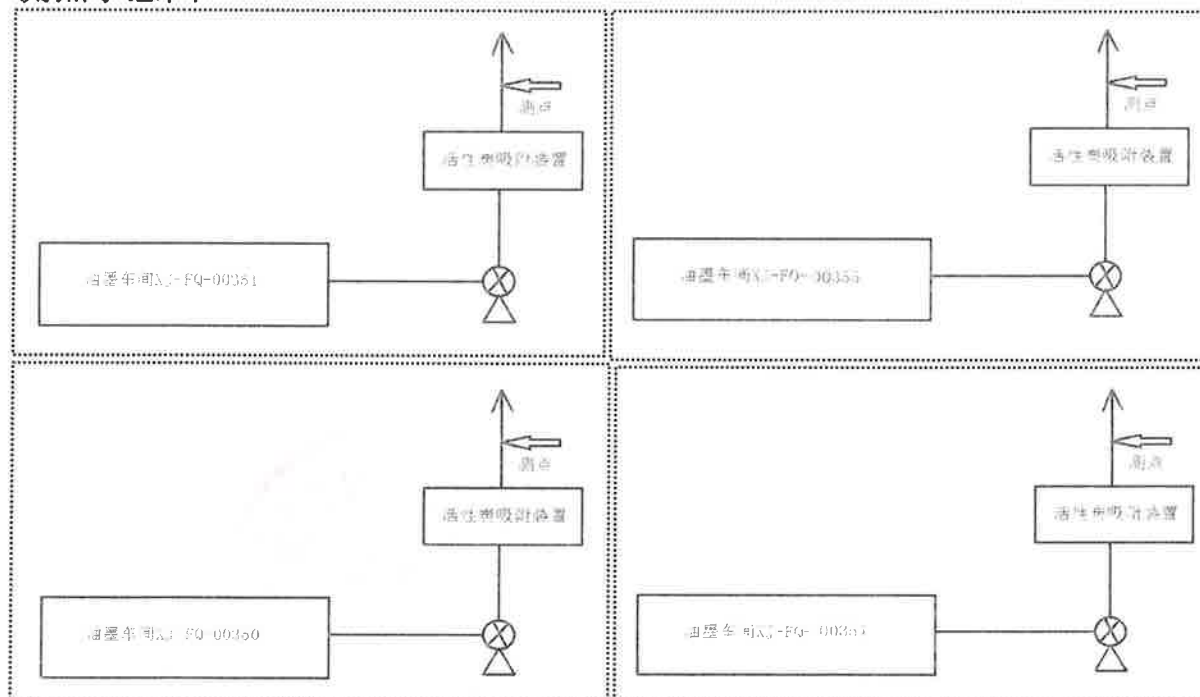
表 4-2 有组织废气检测结果及评价（13）

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	平均值	标准限值	评价
05 月 11 日	011	树脂车间 XJ-FQ-00356	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	3656	3204	3398	\	\	\
				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	<0.0731	<0.0641	<0.0680	<0.0684	\	\
			非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	3656	3204	3398	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.61	2.51	2.90	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.61	2.51	2.90	2.67	60	达标
				排放速率	kg/h	9.54×10 ⁻³	8.04×10 ⁻³	9.85×10 ⁻³	9.15×10 ⁻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、胶黏剂及类似产品制造行业标准限值和表4中标准限值。

测点示意图：



凯乐检字(2021)第050347W号

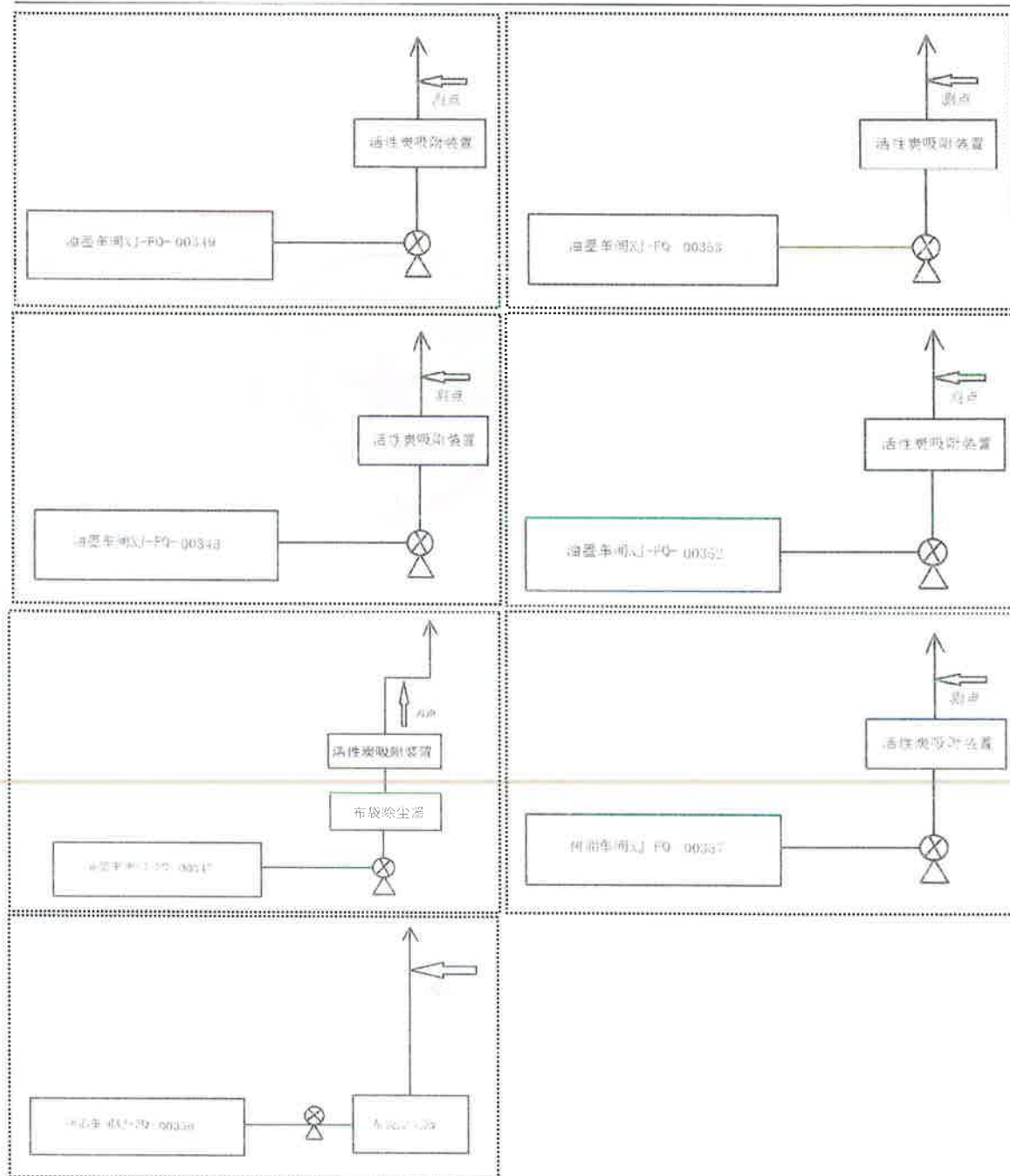


表 4-2 无组织废气检测结果及评价 (1)

样品信息			检测结果						标准限值	评价
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			
氨 (mg/m³)	05月11日	北侧厂界外	0.089	0.071	0.094	0.101	0.101	1.5	达标	
		东侧厂界外	0.080	0.071	0.057	0.043				
		东南侧厂界外	0.075	0.060	0.074	0.055				
		南侧厂界外	0.047	0.056	0.034	0.043				

凯乐检字（2021）第 050347W 号

表 4-2 无组织废气检测结果及评价（2）

样品信息			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
氯化氢 (mg/m ³)	05 月 11 日	北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出	0.027	0.2	达标
		东侧厂界外	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			
		南侧厂界外	0.026	0.027	0.026	0.027			
苯 (mg/m ³)	05 月 11 日	北侧厂界外	0.0013	0.0012	0.0016	0.0012	0.0020	0.1	达标
		东侧厂界外	0.0020	0.0015	0.0013	0.0015			
		东南侧厂界外	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015			
		南侧厂界外	0.0011	0.0016	0.0013	0.0014			
甲苯 (mg/m ³)	05 月 11 日	北侧厂界外	0.0006	0.0006	0.0006	0.0015	0.0021	0.2	达标
		东侧厂界外	0.0021	0.0011	0.0006	0.0013			
		东南侧厂界外	0.0006	0.0009	0.0007	0.0005			
		南侧厂界外	0.0008	0.0007	0.0008	0.0006			
颗粒物 (mg/m ³)	05 月 11 日	北侧厂界外	0.230	0.193	0.177	0.198	0.275	1.0	达标
		东侧厂界外	0.211	0.251	0.196	0.236			
		东南侧厂界外	0.154	0.234	0.275	0.197			
		南侧厂界外	0.173	0.213	0.255	0.177			
非甲烷总 烃 (mg/m ³)	05 月 11 日	北侧厂界外	1.41	1.31	1.59	1.50	1.59	2.0	达标
		东侧厂界外	1.23	1.45	1.43	1.41			
		东南侧厂界外	0.57	0.38	0.50	0.38			
		南侧厂界外	0.81	0.51	0.62	0.88			

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	采样日期		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	2021 年 05 月 11 日 09:22	第一次	<10	<10
		2021 年 05 月 11 日 11:24	第二次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 13:26	第三次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 15:27	第四次	<10	

凯乐检字（2021）第 050347W 号

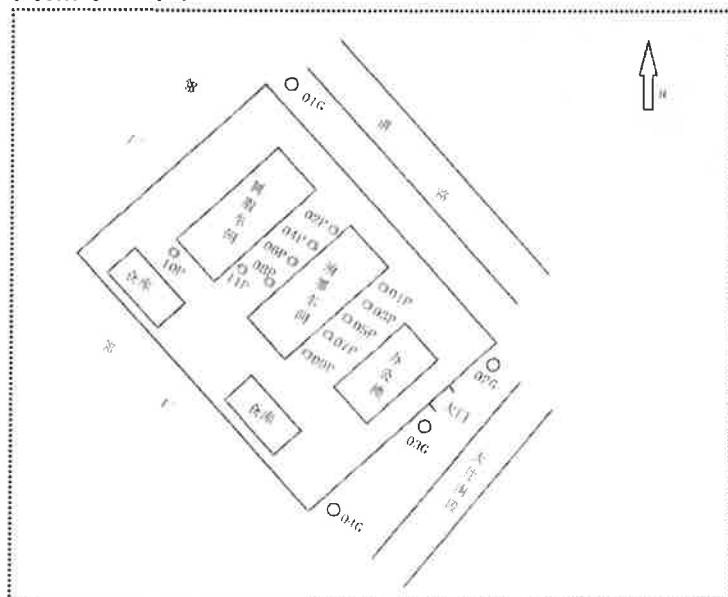
表 4-2 无组织废气检测结果及评价（4）

样品信息				检测结果	
序号	检测点位	采样日期		臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大检测结果 (无量纲)
002	东侧厂界外	2021 年 05 月 11 日 09:29	第一次	<10	<10
		2021 年 05 月 11 日 11:31	第二次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 13:33	第三次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 15:35	第四次	<10	
003	东南侧厂界外	2021 年 05 月 11 日 09:34	第一次	<10	<10
		2021 年 05 月 11 日 11:38	第二次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 13:40	第三次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 15:46	第四次	<10	
004	南侧厂界外	2021 年 05 月 11 日 09:45	第一次	<10	<10
		2021 年 05 月 11 日 11:47	第二次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 13:49	第三次	<10	
		2021 年 05 月 11 日 15:51	第四次	<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：



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

废水质量控制结果见表 5-1；废气质量控制结果见表 5-2。

表 5-1 废水质量控制结果

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	210511W-21-01W-1	实验室平行	28.2	26.5	3.1	\	\	合格
化学需氧量	210511W-21-01W-2	实验室平行	109	103	2.8	\	\	合格
总氮	210511W-138-03W-1	实验室平行	1.63	1.71	2.4	\	\	合格
	210511W-138-03W-1	加标	\	\	\	98.1	\	合格
氨氮	210511W-20-02W-1	实验室平行	0.069	0.075	4.2	\	\	合格
	210511W-20-02W-1	加标	\	\	\	97.3	\	合格
总磷	210511W-42-01A-1	实验室平行	0.04	0.04	0.0	\	\	合格
	210511W-42-01A-1	加标	\	\	\	98.7	\	合格

表 5-2 废气质量控制结果 (1)

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值 (mg/m³)	质控测定值 (mg/m³)	相对偏差 (%)	加标回收率 (%)	质控样保证值范围 (mg/m³)	质控评价
非甲烷总烃	210511W-21-01P-1	实验室平行	3.94	4.04	1.3	\	\	合格
	210511W-21-06P-1	实验室平行	2.85	3.10	4.2	\	\	合格
	210511W-21-10P-3	实验室平行	3.19	3.19	0.0	\	\	合格
	210511W-21-11P-3	实验室平行	2.74	3.07	5.7	\	\	合格

凯乐检字（2021）第 050347W 号

表 5-2 废气质量控制结果（2）

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
210511W-21-01G-1	实验室平行	1.41	1.41	0.0	\	\	合格
210511W-21-04G-4	实验室平行	0.82	0.89	1.1	\	\	合格

（以下空白）

检测项目

非甲烷总烃

报告编制： 邵琳

报告批准： 邵琳

报告审核： 邵琳

签发日期： 2021.05.28