



172312050551

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040735W号

项目名称: 废气检测
Project Name

委托单位: 成都建丰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5月13日
Test Date



检测报告

1、检测内容

受成都建丰新材料股份有限公司的委托,我公司于2020年04月28日对其废气进行现场采样,并于2020年04月28日起对样品进行分析检测。该项目位于大邑县晋原镇镇东村。

2、点位及样品信息

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	200428W-23-01P-1,2,3	04月28日	浸胶车间1号生产线	活性炭吸附装置	15	\
002	200428W-23-02P-1,2,3	04月28日	浸胶车间3号生产线	活性炭吸附装置	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
浸胶车间1号生产线	净化器后垂直管段距地7.4米	出口	圆形	0.1735	\	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醛、颗粒物、标干排气流量
浸胶车间3号生产线	净化器后垂直管段距地9.3米	出口	圆形	0.1257	\	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醛、颗粒物、标干排气流量

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	单位
有组织废气	现场采集	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范	二噁英烟尘采样器 KL-YC-20 双路烟气采样器 KL-YQ-05 真空布袋采样器 KL-ZKCY-05	\
	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
	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	mg/m ³
	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪 KL-GC-01	mg/m ³
	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	二噁英烟尘采样器 KL-YC-20	m ³ /h

4、检测结果及评价

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

《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

凯乐检字(2020)第040735W号
表4-1 有组织废气检测结果

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	标准限值	评价
04月28日	001	浸胶车间1号生产线	VOCs (以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m ³ /h	12380	11874	11824	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	6.82	7.14	8.42	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	6.82	7.14	8.42	7.46	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0844	0.0848	0.0996	0.0896	3.4	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	12380	11874	11824	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.0	2.7	2.9	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.0	2.7	2.9	2.9	5	达标
				排放速率	kg/h	0.0371	0.0321	0.0343	0.0345	0.2	达标
			颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	12380	11874	11824	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
				排放速率	kg/h	<0.248	<0.237	<0.236	<0.241	3.5	达标
	002	浸胶车间3号生产线	VOCs (以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m ³ /h	5734	5514	5661	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	9.75	10.3	10.3	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	9.75	10.3	10.3	10.1	60	达标
				排放速率	kg/h	0.0559	0.0568	0.0583	0.0570	3.4	达标
			甲醛	标干排气流量	m ³ /h	5734	5514	5661	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	3.3	3.1	3.4	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	3.3	3.1	3.4	3.3	5	达标
				排放速率	kg/h	0.0189	0.0171	0.0192	0.0184	0.2	达标
颗粒物			标干排气流量	m ³ /h	5734	5514	5661	\	\	\	
			实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	\	\	\	
			排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标	
			排放速率	kg/h	<0.115	<0.110	<0.113	<0.113	3.5	达标	

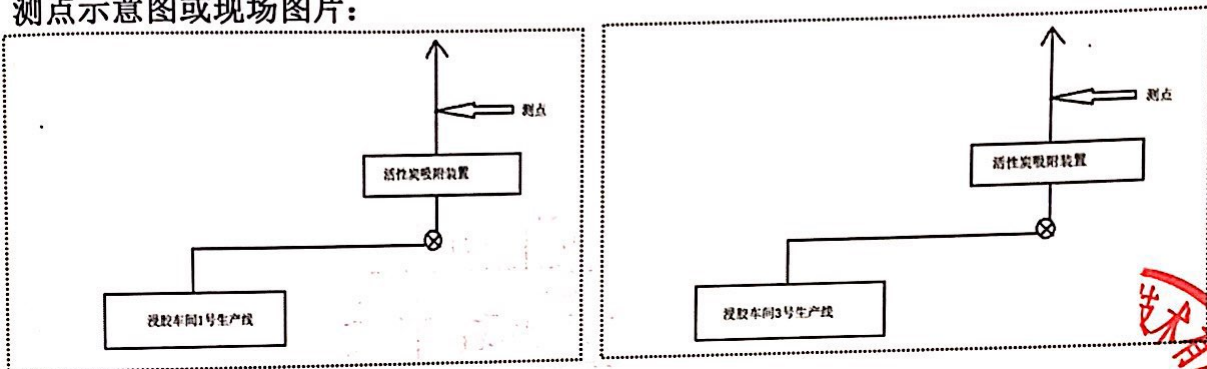
评价结论

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符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准限值,甲醛符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表4中排放限值,VOCs(以非甲烷总烃计)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。

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)。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 VOCs 以非甲烷总烃计。

测点示意图或现场图片:



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
VOCs (以非甲烷总烃计)	200428W-23-01P-3	实验室平行	8.34	8.49	0.9	\	\	合格

(以下空白)

报告编制: 罗勋

报告批准: [Signature]

报告审核: 姜保宇

签发日期: 2020.05.13

附件

凯乐检字(2020)第040735W

委托单位:成都建丰新材料股份有限公司

项目名称:废气检测

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

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
04月28日	001	浸胶车间1号生产线	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	12380	11874	11824	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.09	2.08	2.71	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
				排放速率	kg/h	<0.248	<0.237	<0.236	<0.241	3.5	达标
	002	浸胶车间3号生产线	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	5734	5514	5661	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	5.31	4.85	5.70	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
				排放速率	kg/h	<0.115	<0.110	<0.113	<0.113	3.5	达标

四川凯乐检测技术有限公司

