



统一社会信用代码:	91510100098662298C
项目编号:	SCKLJCJSYXGS21343-0005

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(2024)第111039W号

项目名称: 2024年度环境自行监测(11月)

Project Name

委托单位: 四川能投化学新材料有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2024 年 12 月 16 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：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

检测报告

1、检测内容

受四川能投化学新材料有限公司的委托，我公司于2024年11月21日起对其废气、噪声进行现场检测、对样品进行流转及分析检测。该项目位于南充市嘉陵区河西工业园区东西干道1号。

2、点位及样品信息

表 2-1 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	241121W-643-01G-1,2,3,4	东南侧厂界外	臭气浓度、氨、氯化氢、颗粒物、苯、苯并[a]芘、硫化氢、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、甲苯、非甲烷总烃	检测1天,1天4次
002	241121W-643-02G-1,2,3,4	东北侧厂界外		检测1天,1天4次
003	241121W-643-03G-1,2,3,4	东北侧厂界外		检测1天,1天4次
004	241121W-643-04G-1,2,3,4	西北侧厂界外		检测1天,1天4次

表 2-2 噪声测点信息

测点编号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别	检测项目及频次	备注
1#	东南侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类	噪声检测 1 天； 昼间 1 次、夜间 1 次	\
2#	东侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
3#	东北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
4#	东北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
5#	东北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
6#	东北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
7#	西北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\
8#	西北侧厂界外 1 米	11 月 21 日	生产车间	3 类		\

表 2-3 噪声源信息

序号	噪声源名称	规格型号及功率	是否运行	数量	声源运行时段	声源距厂界最近距离（米）	声源垂直位置	测试时工况
001	生产车间	\	是	1	昼夜	50	地面	正常

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

表 3-1 无组织废气、噪声检测项目、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
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 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-10	0.004 mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016 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
	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-01	0.170 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-质谱联用仪 KL-GCMS-03	0.0004 mg/m ³
	甲苯			0.0004 mg/m ³
	间,对-二甲苯			0.0006 mg/m ³
	邻-二甲苯			0.0006 mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 647-2013环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法	液相色谱仪 KL-HPLC-02	1.17 ng/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）第三篇 空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-08	0.001 mg/m ³
噪声	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
	工业企业厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	多功能声级计 KL-ZSJ-10	\ dB(A)

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

无组织废气评价标准：《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）
《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）
噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

凯乐检字（2024）第 111039W 号

表 4-1 无组织废气检测结果及评价（1）

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
氨 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.078	0.087	0.076	0.085	0.085	1.5	达标
		东北侧厂界外	0.074	0.072	0.075	0.073			
		东北侧厂界外	0.081	0.080	0.080	0.076			
		西北侧厂界外	0.079	0.073	0.082	0.080			
硫化氢 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.06	达标
		东北侧厂界外	0.005	0.005	0.005	0.005			
		东北侧厂界外	0.005	0.006	0.004	0.004			
		西北侧厂界外	0.004	0.004	0.005	0.005			
氯化氢 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2	达标
		东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		西北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
颗粒物 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.217	0.213	0.226	0.220	0.260	1.0	达标
		东北侧厂界外	0.253	0.230	0.243	0.237			
		东北侧厂界外	0.259	0.243	0.251	0.257			
		西北侧厂界外	0.259	0.239	0.260	0.248			
苯并[a]芘 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.000008	达标
		东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		东北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			
		西北侧厂界外	未检出	未检出	未检出	未检出			

凯乐检字（2024）第 111039W 号

表 4-1 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	平均值	最大值	标准限值	评价
苯 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.0385	0.0399	0.0294	0.0453	0.0383	0.0383	0.1	达标
		东北侧厂界外	0.0113	0.0107	0.0111	0.0087	0.0105			
		东北侧厂界外	0.0069	0.0082	0.0062	0.0089	0.0076			
		西北侧厂界外	0.0208	0.0149	0.0183	0.0121	0.0165			
甲苯 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.0861	0.0923	0.0886	0.0745	0.0854	0.0854	0.2	达标
		东北侧厂界外	0.0309	0.0227	0.0263	0.0211	0.0253			
		东北侧厂界外	0.0137	0.0131	0.0098	0.0121	0.0122			
		西北侧厂界外	0.0206	0.0180	0.0208	0.0130	0.0181			
非甲烷总 烃(mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.95	0.98	0.88	0.95	0.94	0.95	2.0	达标
		东北侧厂界外	1.01	0.94	0.95	0.89	0.95			
		东北侧厂界外	0.90	0.92	0.96	0.97	0.94			
		西北侧厂界外	0.89	0.96	0.88	0.97	0.93			
间,对-二甲 苯(mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.0340	0.0352	0.0281	0.0308	0.0320	\	\	\
		东北侧厂界外	0.0221	0.0276	0.0227	0.0172	0.0224			
		东北侧厂界外	0.0132	0.0159	0.0093	0.0137	0.0130			
		西北侧厂界外	0.0210	0.0215	0.0137	0.0164	0.0182			
邻-二甲苯 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.0159	0.0165	0.0108	0.0116	0.0137	\	\	\
		东北侧厂界外	0.0070	0.0105	0.0081	0.0078	0.0084			
		东北侧厂界外	0.0051	0.0049	0.0035	0.0053	0.0047			
		西北侧厂界外	0.0055	0.0049	0.0037	0.0040	0.0045			
二甲苯 (mg/m ³)	11 月 21 日	东南侧厂界外	0.0499	0.0517	0.0389	0.0424	0.0457	0.0457	0.2	达标
		东北侧厂界外	0.0291	0.0381	0.0308	0.0250	0.0308			
		东北侧厂界外	0.0183	0.0208	0.0128	0.0190	0.0177			
		西北侧厂界外	0.0265	0.0264	0.0174	0.0204	0.0227			

表 4-1 无组织废气检测结果及评价（3）

采样日期：11 月 21 日

样品信息			检测结果	
序号	检测点位	采样频次	臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大检测结果 (无量纲)
001	东南侧厂界外	第一次	<10	<10
		第二次	<10	
		第三次	<10	
		第四次	<10	
002	东北侧厂界外	第一次	<10	<10
		第二次	<10	
		第三次	<10	
		第四次	<10	
003	东北侧厂界外	第一次	<10	<10
		第二次	<10	
		第三次	<10	
		第四次	<10	
004	西北侧厂界外	第一次	<10	<10
		第二次	<10	
		第三次	<10	
		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硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值；苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃符合《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 中其他标准限值；其余指标均符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 7 中标准限值。

备注

二甲苯包括间,对-二甲苯、邻-二甲苯。

凯乐检字（2024）第 111039W 号

表 4-2 噪声检测结果及评价（1）

检测项目：工业企业厂界噪声

单位：dB（A）

检测日期	测点编号	昼间					
		检测起止时间	测量值	修约结果	检测结果	标准限值	评价
11 月 21 日	1#	18:19~18:22	55.4	55	<65	65	达标
	2#	18:36~18:39	51.8	52	<65	65	达标
	3#	18:42~18:45	49.9	50	<65	65	达标
	4#	18:49~18:52	56.5	56	<65	65	达标
	5#	18:59~19:02	56.9	57	<65	65	达标
	6#	19:06~19:09	53.5	54	<65	65	达标
	7#	19:13~19:16	49.3	49	<65	65	达标
	8#	19:21~19:24	51.1	51	<65	65	达标

表 4-2 噪声检测结果及评价（2）

检测项目：工业企业厂界噪声

单位：dB（A）

检测日期	测点编号	夜间					
		检测起止时间	测量值	修约结果	检测结果	标准限值	评价
11 月 21 日	1#	22:01~22:04	48.6	49	<55	55	达标
	2#	22:13~22:16	50.2	50	<55	55	达标
	3#	22:20~22:23	49.9	50	<55	55	达标
	4#	22:27~22:30	53.4	53	<55	55	达标
	5#	22:36~22:39	50.7	51	<55	55	达标
	6#	22:43~22:46	51.3	51	<55	55	达标
	7#	22:51~22:54	49.7	50	<55	55	达标
	8#	23:01~23:04	49.6	50	<55	55	达标

评价结论

本次检测结果表明，该项目所测点位厂界噪声昼间、夜间检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

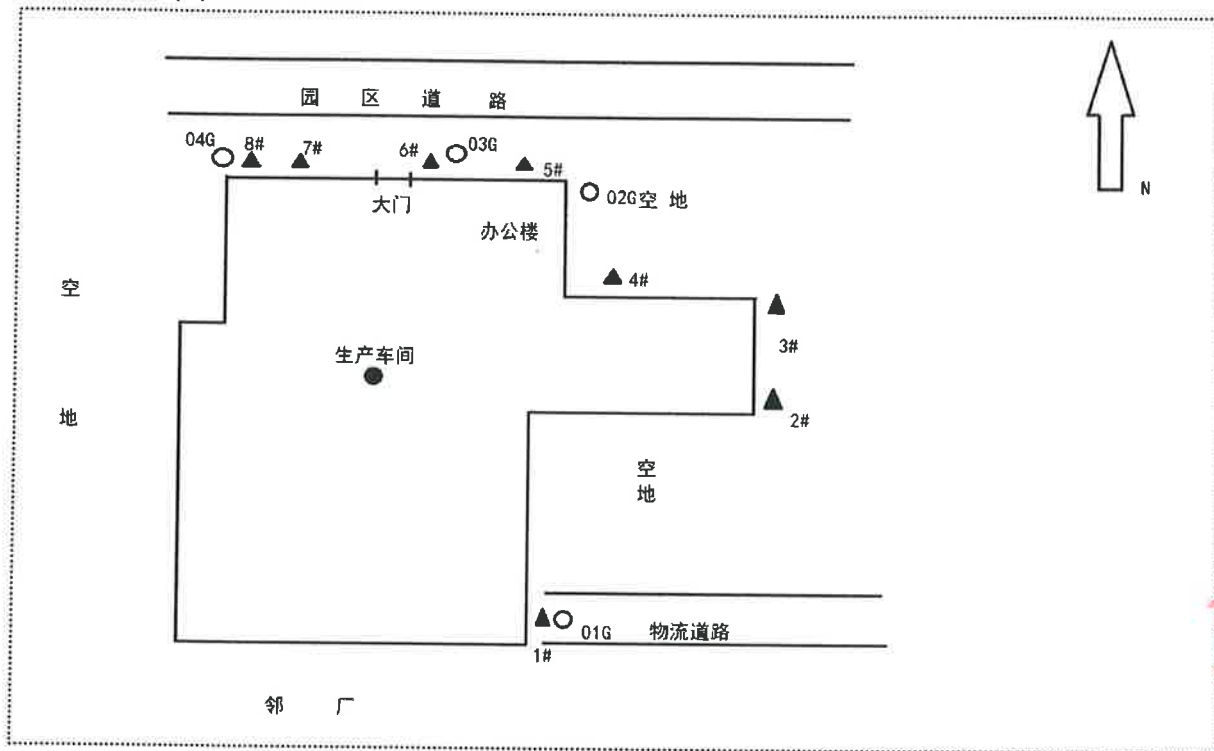
备注

根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ706-2014）中 6.1 的要求，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。因此该项目不进行噪声背景值测量及修正，直接对噪声检测结果进行评价。

本次检测过程中无组织废气现场采集方法参照《大气污染物无组织排放监测技术导则》

（HJ/T55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ905-2017）。

测点示意图：



图例说明：○-无组织废气检测点；▲-噪声检测点；●-噪声源。

（以下空白）

报告编制：何佳
报告审核：张娟

报告批准：郭志春
签发日期：2024.12.16

