



181712050218



湖北科远环境检测有限公司
Hubei Keyuan Environmental Testing Co. Ltd.

检测报告

鄂 K&Y (2021) [检] 字第 04056 号



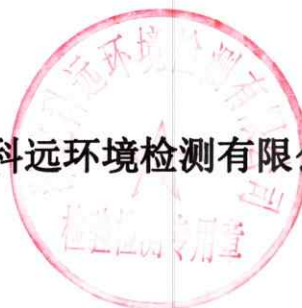
项目名称：湖北中油优艺环保科技集团有限公司
2021 年度环境检测

委托单位：湖北中油优艺环保科技集团有限公司

检测性质：委托检测

报告日期：2021 年 04 月 16 日

湖北科远环境检测有限公司



说 明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 2、报告无本单位“报告专用章”、骑缝章及编制、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“报告专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

一、任务来源

受湖北中油优艺环保科技集团有限公司委托，我公司承担该公司无组织废气及噪声检测。公司技术人员于 2021 年 04 月 09 日完成现场监测和样品采集，并于 2020 年 04 月 15 日完成检测分析，现提交检测报告。

二、企业信息

表 2-1 企业信息

企业名称	湖北中油优艺环保科技集团有限公司		
企业地址	襄城区余家湖		
联系人	周部长	联系电话	13627199236

三、检测内容

表 3-1 检测内容

检测项目	检测点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	东厂界	氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、挥发性有机物（VOCs）、氟化物、颗粒物及气象参数	4 点 3 次 1 天
	西厂界南侧		
	西厂界		
	西厂界北侧		
噪声	东厂界北侧外 1 米	噪声	8 点（昼夜） 各 1 次 1 天
	东厂界南侧外 1 米		
	南厂界西侧外 1 米		
	南厂界东侧外 1 米		
	西厂界南侧外 1 米		
	西厂界北侧外 1 米		
	北厂界西侧外 1 米		
	北厂界东侧外 1 米		

四、监测方法及设备

（ 接 下 页 ）

表 4-1

现场监测方法及设备

监测类别	主要监测设备及编号	监测方法
无组织 废气	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器 K&Y-XC-046-01、K&Y-XC-046-06 MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 K&Y-XC-057、K&Y-XC-057-02~04 崂应2050型智能TSP采样器 K&Y-XC-004-01~02 ZR-3620A小流量气体采样器 K&Y-XC-045-01~04 无动力采样瓶 K&Y-XC-049-15~26	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 905-2017 《恶臭污染环境监测技术规范》
噪声	AWA6228 多功能声级计 K&Y-XC-021-01 AWA6221A 声校准器 K&Y-XC-015-01	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

表 4-3

废气分析方法及设备

单位: mg/m³(已标注单位除外)

检测项目	分析方法	采样 介质	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备 及编号
氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	吸收液	0.01	L5S 紫外可见 分光光度计 K&Y-FX-007
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲蓝分光光度法 (B)		0.001	
臭气浓度	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力 采样瓶	10 (无量纲)	/
氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	吸收液	0.02	CIC-100 离子色谱仪 K&Y-FX-021
氟化物	HJ 955-2018《环境空气 氟化物的测定 滤 膜采样/氟离子选择电极法》	滤膜	0.5μg/m ³	PXS-270 型离子计 K&Y-FX-038
颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒 物的测定 重量法》及修改单		0.001	HSB-80B 恒温恒湿培养箱 K&Y-FX-006 岛津 AUW120D 十万分之一天平 K&Y-FX-065
挥发性 有机物 (VOCs)	HJ 644-2013《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》	VOCs 吸附管	见附录	6890N-5973 安捷伦气质联用仪 K&Y-FX-058
备注	“/”表示该项目不涉及主要测试设备			

五、检测结果

表 5-1

无组织废气检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (已标注单位除外)

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
颗粒物 (mg/m^3)	①	0.367	0.635	0.585	0.535	/	1.0 (mg/m^3)	/
	②	0.384	0.651	0.551	0.551	/		
	③	0.401	0.634	0.568	0.518	/		
氟化物	①	0.5	0.6	0.6	0.6	/		
	②	0.5	0.5	0.7	0.7	/	20	/
	③	0.5	0.6	0.6	0.6	/		
氨 (mg/m^3)	①	0.02	0.03	0.04	0.04			
	②	0.03	0.03	0.05	0.04	1.5 (mg/m^3)	/	/
	③	0.02	0.04	0.05	0.05			
硫化氢 (mg/m^3)	①	0.002	0.003	0.004	0.003			
	②	0.002	0.003	0.004	0.003	0.06 (mg/m^3)	/	/
	③	0.002	0.003	0.005	0.004			
臭气浓度 (无量纲)	①	<10	<10	11	<10			
	②	<10	<10	12	<10	20 (无量纲)	/	/
	③	<10	<10	12	<10			

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
氯化氢 (mg/m ³)	①	0.079	0.135	0.147	0.165	/	0.20 (mg/m ³)	/
	②	0.090	0.130	0.153	0.159	/		
	③	0.092	0.131	0.141	0.166	/		
1,1-二氯乙烯	①	ND	ND	ND	ND	/		
	②	ND	ND	ND	ND	/		
	③	ND	ND	ND	ND	/		
1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟乙 烷	①	ND	ND	ND	ND	/		
	②	ND	ND	ND	ND	/		
	③	ND	ND	ND	ND	/		
氯丙烯	①	ND	ND	ND	ND	/		
	②	ND	ND	ND	ND	/		
	③	ND	ND	ND	ND	/		
二氯甲烷	①	ND	ND	11.8	8.2	/		
	②	ND	14.3	10.1	10.8	/		
	③	ND	10.1	9.2	3.6	/		
1,1-二氯乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/		
	②	ND	ND	ND	ND	/		
	③	ND	ND	ND	ND	/		

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
顺式-1,2-二氯乙烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
三氯甲烷	①	12.5	4.6	7.1	9.9	/	/	/
	②	3.2	4.7	5.2	4.5	/	/	/
	③	5.5	ND	5.5	6.3	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
四氯化碳	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
苯	①	6.9	4.6	4.9	5.2	/	/	/
	②	6.7	9.4	17.7	9.5	/	/	/
	③	7.2	5.9	7.6	4.8	/	/	/

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果			执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准
三氯乙烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/
1,2-二氯丙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/
甲苯	①	2.6	7.5	6.7	5.5	/	/
	②	4.1	8.2	11.7	11.2	/	/
	③	4.7	7.3	10.5	6.4	/	/
反式-1,3-二氯丙烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
四氯乙烯	①	24.4	20.3	52.7	14.6	/	/	/
	②	7.3	45.0	16.6	70.8	/	/	/
	③	37.5	13.3	64.2	92.6	/	/	/
1,2-二溴乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
氯苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
乙苯	①	1.5	1.8	1.6	2.3	/	/	/
	②	1.7	1.9	2.0	2.3	/	/	/
	③	1.7	1.8	1.9	2.2	/	/	/
间,对-二甲苯	①	1.5	2.2	2.0	3.1	/	/	/
	②	1.8	2.3	2.7	3.2	/	/	/
	③	1.8	2.1	2.3	2.9	/	/	/
邻-二甲苯	①	2.0	10.4	2.5	3.8	/	/	/
	②	2.9	3.6	3.4	4.5	/	/	/
	③	2.4	3.1	3.2	3.6	/	/	/

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
苯乙烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
4-乙基甲苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,3,5-三甲基苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2,4-三甲基苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,3-二氯苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,4-二氯苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/

检测项目	检测频次	检测点位/检测结果				执行标准		
		东厂界	西厂界南侧	西厂界	西厂界北侧	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放标准》
苯基氯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2-二氯苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
1,2,4-三氯苯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
六氯丁二烯	①	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	②	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	③	ND	ND	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物 (VOCs) 总量	①	59.0	59.0	96.4	59.7	/	/	10 (mg/m ³)
	②	35.2	96.4	76.4	124	/	/	
	③	68.4	50.8	111	129	/	/	

1、检测结果小于检出限，定义为未检出，表示为“ND”；

2、未检出时，以 1/2 检出限计算总量；

3、执行标准由企业提供，“/”表示执行标准中不涉及或不适用。

表 5-2

气象参数

检测点位	检测时间	天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
厂界	09:40-10:40	晴	17.2	61.2	102.38	东	1.3
	11:00-12:00		19.0	60.0	102.30		1.2
	12:20-13:20		19.4	59.1	102.27		1.2

表 5-3

噪声检测结果

单位: dB(A)

检测时间	检测项目	检测点位	主要声源	昼间		夜间	
				检测时间	测定值	检测时间	测定值
04 月 09 日	噪声	东厂界北侧外 1 米	设备噪声	09:50-10:00	53.6	22:02-22:12	43.5
		东厂界南侧外 1 米		10:08-10:18	54.1	22:23-22:33	44.0
		南厂界西侧外 1 米		10:25-10:35	53.4	22:45-22:55	43.9
		南厂界东侧外 1 米		10:50-11:00	53.4	23:04-23:14	43.6
		西厂界南侧外 1 米		11:07-11:17	55.9	23:25-23:35	42.6
		西厂界北侧外 1 米		11:26-11:36	54.2	23:46-23:56	43.0
		北厂界西侧外 1 米		11:45-11:55	53.7	次日 00:07-00:17	41.5
		北厂界东侧外 1 米		12:25-12:35	55.5		00:18-00:28
气象 参数	天气 状况	昼间	晴	风向	东	风速 (m/s)	1.2
		夜间	晴	风向	东	风速 (m/s)	1.4
执行 标准	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类限值, 昼间: 65dB(A); 夜间: 55dB(A)						
备注	1、噪声测定结果为等效 A 声级 Leq (A); 2、因噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 故未进行背景噪声的测量及修正; 3、执行标准由企业提供。						

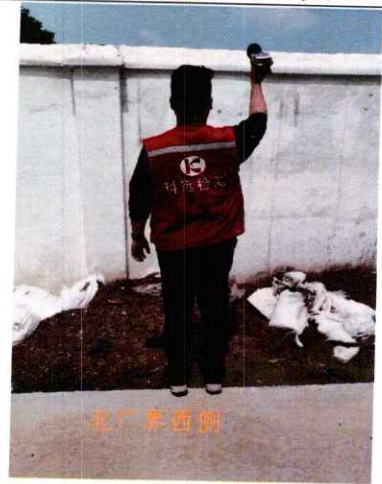
六、质量控制和质量保证

- (1) 公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定, 且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 整个样品采集和检测过程严格按照国家标准与技术规范实施。
- (5) 检测过程施行空白检测、有证标准物质分析、设备校准等质控措施, 确保检测数据的准确度。

(接 下 页)

七、现场采样照片





编制: 马良曦

审核: 罗晓峰

签发: 赵明印

日期: 2021.4.16

日期: 2021.4.16

日期: 2021.4.16

(接 下 页)

附录:

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》目标物的检出限

序号	目标物	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	1,1-二氯乙烯	0.3
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5
3	氯丙烯	0.3
4	二氯甲烷	1.0
5	1,1-二氯乙烷	0.4
6	顺式-1,2-二氯乙烯	0.5
7	三氯甲烷	0.4
8	1,1,1-三氯乙烷	0.4
9	四氯化碳	0.6
10	1,2-二氯乙烷	0.8
11	苯	0.4
12	三氯乙烯	0.5
13	1,2-二氯丙烷	0.4
14	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5
15	甲苯	0.4
16	反式-1,3-二氯丙烯	0.5
17	1,1,2-三氯乙烷	0.4
18	四氯乙烯	0.4
19	1,2-二溴乙烷	0.4
20	氯苯	0.3
21	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
22	乙苯	0.3
23	间, 对-二甲苯	0.6
24	邻-二甲苯	0.6
25	苯乙烯	0.6
26	4-乙基甲苯	0.8
27	1,3,5-三甲基苯	0.7
28	1,2,4-三甲基苯	0.8
29	1,3-二氯苯	0.6
30	1,4-二氯苯	0.7
31	苜基氯	0.7
32	1,2-二氯苯	0.7
33	1,2,4-三氯苯	0.7
34	六氯丁二烯	0.6

报告结束

公司名称: 湖北科远环境检测有限公司

电 话: 0710-2354523

公司地址: 湖北省襄阳市高新区台子湾路西 69 号 8 栋 4 层 (襄阳市检测认证产业园)

