



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0676-01)号

监测类别: 执法监测

受检单位: 中海油常州涂料化工研究院有限公司

委托单位: 常州市钟楼生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2023-03-09



监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市钟楼生态环境局			地址	常州市钟楼区
联系人	袁金	电话	18018223959	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司			采样人	万瑜铨, 姜君斐, 庄雷, 王君尘
监测目的	/	采样日期	2023-03-01	测试日期	2023-03-02
监测项目	乙苯, 二甲苯, 甲苯, 苯, 苯乙烯, 非甲烷总烃				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	监测结果见下页				
编制: <u>陈雨果</u>					
一审: <u>吴生</u>					
二审: <u>李三</u>					
签发: <u>黄丽媛</u> (授权签字人) 签发日期 2023-03-08					



*** 本页完 ***

FQ-01排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气		采样日期		2023-03-01		
采样点位置		在净化设备后, 在风机后		排气筒高度（m）		25		
测点截面积（m²）		0.283		大气压（KPa）		102.43		
处理方式		活性炭		锅炉型号		/		
烟气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230301-016~ SE-230301-023		18.2	1.11	650	-120	26.5	/	25180
监测结果：								
基础信息			监测结果					
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)		折算浓度(mg/m³)		排放速率（kg/h）	
FQ-01	非甲烷总烃	SE-230301-016	1.08		/		0.027	
		SE-230301-018	1.10		/		0.028	
		SE-230301-020	1.03		/		0.026	
		SE-230301-022	1.01		/		0.025	
		平均值	1.06		/		0.027	
	苯	SE-230301-017	ND		/		/	
		SE-230301-019	ND		/		/	
		SE-230301-021	ND		/		/	
		SE-230301-023	ND		/		/	
		平均值	ND		/		/	
	甲苯	SE-230301-017	0.0420		/		0.001	
		SE-230301-019	0.0286		/		7.20×10 ⁻⁴	
		SE-230301-021	0.0254		/		6.40×10 ⁻⁴	
		SE-230301-023	0.0261		/		6.57×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0305		/		7.54×10 ⁻⁴	
	乙苯	SE-230301-017	ND		/		/	
		SE-230301-019	ND		/		/	
		SE-230301-021	ND		/		/	
		SE-230301-023	ND		/		/	
		平均值	ND		/		/	
	苯乙烯	SE-230301-017	ND		/		/	
		SE-230301-019	ND		/		/	
		SE-230301-021	ND		/		/	
		SE-230301-023	ND		/		/	
		最大值	ND		/		/	

(2023) 邦监 (气) 字第 (0676-01) 号

监测结果:					
基础信息			监测结果		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	二甲苯	SE-230301-017	ND	/	/
		SE-230301-019	0.0193	/	4.86×10^{-4}
		SE-230301-021	0.0273	/	6.87×10^{-4}
		SE-230301-023	ND	/	/
		平均值	0.0120	/	2.93×10^{-4}
备注	"ND"表示未检出				

本页完

FQ-03排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息：							
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-03-01	
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		25	
测点截面积（m²）	0.283			大气压（KPa）		102.37	
处理方式	活性炭吸附			锅炉型号		/	
烟气参数：							
样品编号	温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230301-024~ SE-230301-031	15.8	0.82	469	-130	22.4	/	21509
监测结果：							
基础信息			监测结果				
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)		折算浓度(mg/m³)		排放速率（kg/h）
FQ-03	非甲烷总烃	SE-230301-024	1.02		/		0.022
		SE-230301-026	1.06		/		0.023
		SE-230301-028	1.10		/		0.024
		SE-230301-030	1.08		/		0.023
		平均值	1.06		/		0.023
	苯	SE-230301-025	ND		/		/
		SE-230301-027	ND		/		/
		SE-230301-029	ND		/		/
		SE-230301-031	ND		/		/
		平均值	ND		/		/
	甲苯	SE-230301-025	0.0372		/		8.00×10 ⁻⁴
		SE-230301-027	0.0238		/		5.12×10 ⁻⁴
		SE-230301-029	0.0192		/		4.13×10 ⁻⁴
		SE-230301-031	0.0328		/		7.05×10 ⁻⁴
		平均值	0.0282		/		6.08×10 ⁻⁴
	乙苯	SE-230301-025	ND		/		/
		SE-230301-027	ND		/		/
		SE-230301-029	ND		/		/
		SE-230301-031	ND		/		/
		平均值	ND		/		/
	苯乙烯	SE-230301-025	ND		/		/
		SE-230301-027	ND		/		/
		SE-230301-029	ND		/		/
		SE-230301-031	ND		/		/
		最大值	ND		/		/

(2023) 邦监 (气) 字第 (0676-01) 号

监测结果:					
基础信息			监测结果		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	二甲苯	SE-230301-025	0.0362	/	7.79×10^{-4}
		SE-230301-027	0.0175	/	3.76×10^{-4}
		SE-230301-029	ND	/	/
		SE-230301-031	ND	/	/
		平均值	0.0135	/	2.89×10^{-4}
备注	"ND"表示未检出				

本页完

FQ-07排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息：								
样品类型		有组织废气		采样日期		2023-03-01		
采样点位置		在净化设备后, 在风机后		排气筒高度（m）		20		
测点截面积（m²）		0.503		大气压（KPa）		102.34		
处理方式		活性炭		锅炉型号		/		
烟气参数：								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230301-032~ SE-230301-039		24.0	1.61	62	-10	8.2	/	13534
监测结果：								
基础信息				监测结果				
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号		实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率（kg/h）		
FQ-07	非甲烷总烃	SE-230301-032		1.02	/	0.014		
		SE-230301-034		1.06	/	0.014		
		SE-230301-036		1.04	/	0.014		
		SE-230301-038		1.05	/	0.014		
		平均值		1.04	/	0.014		
	苯	SE-230301-033		ND	/	/		
		SE-230301-035		ND	/	/		
		SE-230301-037		ND	/	/		
		SE-230301-039		ND	/	/		
		平均值		ND	/	/		
	甲苯	SE-230301-033		0.0167	/	2.26×10 ⁻⁴		
		SE-230301-035		0.0263	/	3.56×10 ⁻⁴		
		SE-230301-037		0.0119	/	1.61×10 ⁻⁴		
		SE-230301-039		0.0304	/	4.11×10 ⁻⁴		
		平均值		0.0213	/	2.88×10 ⁻⁴		
	乙苯	SE-230301-033		ND	/	/		
		SE-230301-035		ND	/	/		
		SE-230301-037		ND	/	/		
		SE-230301-039		ND	/	/		
		平均值		ND	/	/		
	苯乙烯	SE-230301-033		ND	/	/		
		SE-230301-035		ND	/	/		
		SE-230301-037		ND	/	/		
		SE-230301-039		ND	/	/		
		最大值		ND	/	/		

(2023) 邦监 (气) 字第 (0676-01) 号

监测结果:					
基础信息			监测结果		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	二甲苯	SE-230301-033	ND	/	/
		SE-230301-035	0.0234	/	3.17×10^{-4}
		SE-230301-037	ND	/	/
		SE-230301-039	0.0296	/	4.01×10^{-4}
		平均值	0.0136	/	1.80×10^{-4}
备注	"ND"表示未检出				

本页完

FQ-08排气筒监测信息

表5:

样品及排气筒信息:							
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-03-01	
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度 (m)		20	
测点截面积 (m²)	0.503			大气压 (KPa)		102.31	
处理方式	活性炭吸附			锅炉型号		/	
烟气参数:							
样品编号	温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230301-040~ SE-230301-047	20.5	1.26	38	0	6.4	/	10727
监测结果:							
基础信息				监测结果			
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)		折算浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
FQ-08	非甲烷总 烃	SE-230301-040	1.04		/	0.011	
		SE-230301-042	1.06		/	0.011	
		SE-230301-044	1.07		/	0.011	
		SE-230301-046	1.03		/	0.011	
		平均值	1.05		/	0.011	
	苯	SE-230301-041	ND		/	/	
		SE-230301-043	ND		/	/	
		SE-230301-045	ND		/	/	
		SE-230301-047	ND		/	/	
		平均值	ND		/	/	
	甲苯	SE-230301-041	0.0209		/	2.24×10 ⁻⁴	
		SE-230301-043	0.0257		/	2.76×10 ⁻⁴	
		SE-230301-045	0.0229		/	2.46×10 ⁻⁴	
		SE-230301-047	0.0270		/	2.90×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0241		/	2.59×10 ⁻⁴	
	乙苯	SE-230301-041	ND		/	/	
		SE-230301-043	ND		/	/	
		SE-230301-045	ND		/	/	
		SE-230301-047	ND		/	/	
		平均值	ND		/	/	
	苯乙烯	SE-230301-041	ND		/	/	
		SE-230301-043	ND		/	/	
		SE-230301-045	ND		/	/	
		SE-230301-047	ND		/	/	
		最大值	ND		/	/	

(2023) 邦监 (气) 字第 (0676-01) 号

监测结果:					
基础信息			监测结果		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率 (kg/h)
	二甲苯	SE-230301-041	ND	/	/
		SE-230301-043	0.0193	/	2.07×10 ⁻⁴
		SE-230301-045	ND	/	/
		SE-230301-047	0.0199	/	2.13×10 ⁻⁴
		平均值	0.0102	/	1.05×10 ⁻⁴
备注	"ND"表示未检出				

本页完

无组织废气监测信息

表6:

样品信息:					
样品类型		无组织废气		采样日期	
				2023-03-01	
气象参数:					
采样时间		温度 (℃) /湿度 (%)		大气压 hPa	
14:35-15:40		14.8/48.6		1015.8	
				风速 m/s	
				0.5	
				风向	
				北风	
监测结果:					
基础信息		排放浓度 (mg/m³)			
监测项目	采样时间	东厂界 N1	南厂界 N2	西厂界 N3	北厂界 N4
非甲烷总 烃	14:36-14:42	0.46	0.59	0.60	0.59
	14:51-14:57	0.48	0.54	0.58	0.57
	15:06-15:12	0.44	0.55	0.56	0.52
	15:21-15:27	0.42	0.60	0.56	0.52
	平均值	0.45	0.57	0.58	0.55
苯	14:35-15:40	ND	ND	ND	ND
甲苯	14:35-15:40	0.0176	0.0097	0.0103	ND
乙苯	14:35-15:40	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	14:35-15:40	ND	ND	ND	ND
二甲苯	14:35-15:40	ND	ND	ND	ND
样品编号:					
监测项目	东厂界 N1	南厂界 N2	西厂界 N3	北厂界 N4	
非甲烷总 烃	PE-230301-061	PE-230301-066	PE-230301-071	PE-230301-076	
	PE-230301-062	PE-230301-067	PE-230301-072	PE-230301-077	
	PE-230301-063	PE-230301-068	PE-230301-073	PE-230301-078	
	PE-230301-064	PE-230301-069	PE-230301-074	PE-230301-079	
苯	PE-230301-065	PE-230301-070	PE-230301-075	PE-230301-080	
甲苯	PE-230301-065	PE-230301-070	PE-230301-075	PE-230301-080	
乙苯	PE-230301-065	PE-230301-070	PE-230301-075	PE-230301-080	
苯乙烯	PE-230301-065	PE-230301-070	PE-230301-075	PE-230301-080	
二甲苯	PE-230301-065	PE-230301-070	PE-230301-075	PE-230301-080	
备注	"ND"表示未检出				

本页完

监测方法一览表

表7:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	乙苯	环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
2.	二甲苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
3.	甲苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
4.	苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
5.	苯乙烯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
6.	非甲烷总烃	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HJ 38-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)
7.	非甲烷总烃	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HJ 604-2017	0.07 mg/m^3 (以碳计)

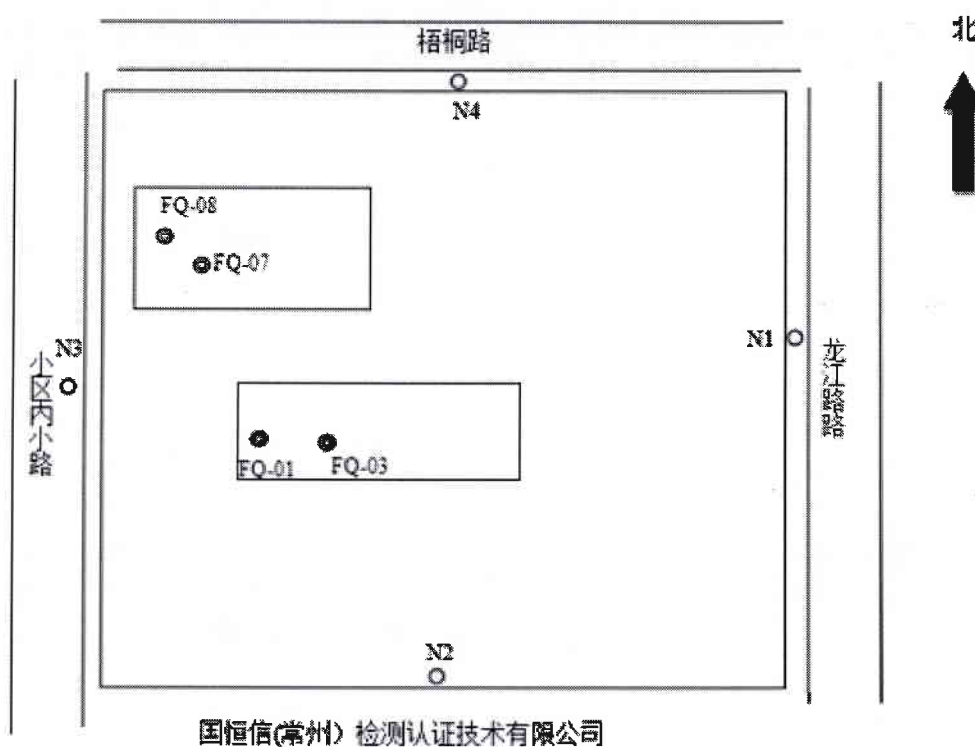
主要监测仪器一览表

表8:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	BEM-0435	2024-2-12
2.	现场采样	智能四路空气采样器	BEM-0469, BEM-0470, BEM-0471, BEM-0472	2023-4-17
3.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0479, BEM-0480, BEM-0481, BEM-0482	2023-12-31
4.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0552	2023-9-22
5.	现场采样	便携式数字温湿仪	BEM-0437	2024-2-12
6.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0547	2023-5-17
7.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0571	2024-2-08
8.	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能检测器	BEM-0546	2023-5-17
9.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
10.	二甲苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
11.	乙苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
12.	苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
13.	苯乙烯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08
14.	甲苯	气相色谱仪	BEM-0438	2024-2-08

本页完

监测点位示意图



说明：1、有组织废气监测点◎；
2、无组织废气监测点○。

本页完