

检 测 报 告

报告编号: CQHW223662

检测类别: 委托检测

受检单位: 常州市风华环保有限公司

委托单位: 常州市风华环保有限公司

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话: 0519-88163870 0519-88065870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。



检测报告

一、基本情况

受检单位	常州市风华环保有限公司	联系人	芮总
采样地址	常州市钟楼经济开发区星港路 65 号	联系电话	13776826516
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	检测日期	2022 年 10 月 26 日-28 日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV7504 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计	0.05 mg/L
有组织 废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH1200 全自动大气/颗粒物 采样器	0.1 mg/m ³
			ICS-600 离子色谱	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓 度测试仪	0.2 mg/m ³
			ICS-600 离子色谱	
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓 度测试仪	0.08 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物 采样器	
			ICS-600 离子色谱	
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	MH1200 全自动大气/颗粒物 采样器	0.0015 mg/m ³
			7820A 气相色谱仪	



检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	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	A91PLUS 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
			MH3052 型真空箱采样器	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW120D 岛津分析天平	1 mg/m ³
			NVN-800S 低浓度恒温恒湿称量系统	
			MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年亚甲基蓝分光光度法	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.014 mg/m ³
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.249 mg/m ³
			UV1800PC 紫外可见分光光度计	
无组织废气	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	7820A 气相色谱仪	0.0005 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 955-2018	ADS-2062G 智能综合采样器	0.5 μg/m ³
			PXSJ-216 离子计	
	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	A91PLUS 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.02 mg/m ³
			ICS-600 离子色谱	
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	AUW120D 岛津分析天平	0.001 mg/m ³
			HSP-250BE 恒温恒湿箱	
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.003 mg/m ³
			ICS-600 离子色谱	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法	ADS-2062G 智能综合采样器	0.001 mg/m ³
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
无组织废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.005 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	UV1800PC 紫外可见分光光度计	0.007 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	ADS-2062G 智能综合采样器	0.0075 mg/m ³
			UV1800PC 紫外可见分光光度计	
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	/
			AWA6021A 声校准器	

三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)		
			采样日期: 2022 年 10 月 26 日		
			第一次	第二次	第三次
雨水排放口 ★F01	无色无味	化学需氧量	28	33	23
		悬浮物	6	7	7
全厂废水接管 排口★F02	微油有味	化学需氧量	44	49	41
		悬浮物	15	19	17
		氨氮	0.679	0.562	0.695
		总磷	1.19	1.08	1.24
		石油类	0.43	0.34	0.35
		氟化物	1.04	1.14	0.95



检测报告

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2022 年 10 月 26 日			
		第一次	第二次	第三次	平均值
测点位置		车间废气排气筒出口◎01			
净化装置		二级碱喷淋、除雾、活性炭吸附			
运行负荷		正常生产			
测点废气温度 (°C)		23.4	23.5	23.6	23.5
测点废气平均流速 (m/s)		9.5	9.5	9.5	9.5
测点废气含湿量 (%)		1.9	1.8	1.9	1.9
标态废气流量 (m³/h)		13639	13648	13631	13639
硫酸雾	排放浓度 (mg/m³)	0.55	0.50	0.69	0.58
	排放速率 (kg/h)	7.50×10^{-3}	6.82×10^{-3}	9.41×10^{-3}	7.91×10^{-3}
二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.34	0.32	0.30	0.32
	排放速率 (kg/h)	4.64×10^{-3}	4.37×10^{-3}	4.09×10^{-3}	4.36×10^{-3}
氯化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.24	0.23	0.26	0.24
	排放速率 (kg/h)	3.27×10^{-3}	3.14×10^{-3}	3.54×10^{-3}	3.27×10^{-3}
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.83	2.63	2.42	2.63
	排放速率 (kg/h)	3.86×10^{-2}	3.59×10^{-2}	3.30×10^{-2}	3.59×10^{-2}
备注		二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。			



检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2022 年 10 月 26 日			
		第一次	第二次	第三次	平均值
测点位置		污水处理站废气排气筒出口◎02			
净化装置		碱喷淋			
运行负荷		正常生产			
测点废气温度 (°C)		23.2	23.2	23.4	23.3
测点废气平均流速 (m/s)		5.3	5.1	5.3	5.2
测点废气含湿量 (%)		2.0	1.9	1.9	1.9
标态废气流量 (m³/h)		8658	8340	8661	8553
硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氨	排放浓度 (mg/m³)	0.575	0.879	0.778	0.744
	排放速率 (kg/h)	4.98×10 ⁻³	7.33×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	6.36×10 ⁻³

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果		
		采样日期：2022 年 10 月 26 日		
		一时段	二时段	三时段
测点位置		仓库废气排气筒出口◎03		
净化装置		二级碱喷淋		
运行负荷		正常生产		
测点废气温度 (°C)		23.4	23.4	23.7
测点废气平均流速 (m/s)		3.7	3.9	3.7
测点废气含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1
标态废气流量 (m³/h)		1506	1589	1506
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/



检测报告

表 2-4 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2022 年 10 月 26 日			
测点位置		仓库废气排气筒出口◎03			
净化装置		二级碱喷淋			
运行负荷		正常生产			
测点废气温度 (°C)		23.4			
测点废气平均流速 (m/s)		3.7			
测点废气含湿量 (%)		2.2			
标态废气流量 (m³/h)		1506			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.23	0.22	0.22	0.22
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.31×10^{-4}
备注	二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。				

表 2-5 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2022 年 10 月 26 日			
测点位置		仓库废气排气筒出口◎03			
净化装置		二级碱喷淋			
运行负荷		正常生产			
测点废气温度 (°C)		23.4			
测点废气平均流速 (m/s)		3.9			
测点废气含湿量 (%)		2.2			
标态废气流量 (m³/h)		1589			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.79	2.93	2.42	2.71
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	4.31×10^{-3}



检测报告

表 2-6 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2022 年 10 月 26 日			
		第一次	第二次	第三次	平均值
测点位置		仓库废气排气筒出口◎03			
运行负荷		正常生产			
测点废气温度 (°C)		23.2	23.5	23.1	23.3
测点废气平均流速 (m/s)		3.9	3.9	3.7	3.8
测点废气含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1	2.2
标态废气流量 (m³/h)		1590	1588	1509	1562
硫酸雾	排放浓度 (mg/m³)	0.71	0.72	0.53	0.65
	排放速率 (kg/h)	1.13×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	8.00×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³
氟化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.33	0.33	0.33	0.33
	排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻⁴	5.24×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	5.15×10 ⁻⁴

表 3-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			一时段	二时段	三时段	最大值
2022 年 10 月 26 日	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	下风向O01	0.273	0.285	0.310	0.310
		下风向O02	0.270	0.282	0.275	0.282
		下风向O03	0.289	0.294	0.300	0.300
	二氧化硫 (mg/m³)	下风向O01	0.008	0.010	0.012	0.012
		下风向O02	0.013	0.015	0.016	0.016
		下风向O03	0.020	0.022	0.021	0.022
	氮氧化物 (mg/m³)	下风向O01	0.048	0.049	0.052	0.052
		下风向O02	0.050	0.053	0.052	0.053
		下风向O03	0.057	0.056	0.062	0.062
	硫酸雾 (mg/m³)	下风向O01	0.004	0.003	0.003	0.004
		下风向O02	0.004	ND	ND	0.004
		下风向O03	0.004	ND	ND	0.004

检测报告

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			一时段	二时段	三时段	最大值
2022 年 10 月 26 日	氨 (mg/m ³)	下风向O01	0.106	0.086	0.100	0.106
		下风向O02	0.068	0.075	0.083	0.083
		下风向O03	0.079	0.058	0.094	0.094
	硫化氢 (mg/m ³)	下风向O01	ND	ND	ND	ND
		下风向O02	ND	ND	ND	ND
		下风向O03	ND	ND	ND	ND
	氟化物 (μg/m ³)	下风向O01	ND	ND	ND	ND
		下风向O02	ND	ND	ND	ND
		下风向O03	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	下风向O01	ND	ND	ND	ND
		下风向O02	ND	ND	ND	ND
		下风向O03	ND	ND	ND	ND
	氯化氢 (mg/m ³)	下风向O01	ND	ND	ND	ND
		下风向O02	ND	ND	0.024	0.024
		下风向O03	0.024	0.024	ND	0.024
备注	二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。					

表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2022 年 10 月 26 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	下风向O01	0.96	0.93	1.17	0.98	1.01
		下风向O02	0.90	0.88	0.92	1.06	0.94
		下风向O03	1.01	0.85	0.84	0.90	0.90



检测报告

表 4 噪声检测结果

单位: LeqdB(A)

检测点位置	检测结果 (昼间)
	检测日期: 2022 年 10 月 26 日
▲Z1 东厂界外 1 米	55.7
▲Z2 南厂界外 1 米	54.6
▲Z3 西厂界外 1 米	56.8
▲Z4 北厂界外 1 米	57.2
备注	检测期间: 天气为多云, 风速 1.3m/s。

四、结果说明

附表 1 气象参数一览表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	天气
2022 年 10 月 26 日	23-24	102.0-102.1	西北	1.4-1.8	45-46	多云

附表 2 有组织废气测点参数

采样日期	测点位置	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
2022 年 10 月 26 日	车间废气排气筒出口◎01	15	0.442
	污水处理站废气排气筒出口◎02	15	0.503
	仓库废气排气筒出口◎03	15	0.126

附表 3 噪声校准表

单位: dB(A)

检测日期	校准设备	声校准器 校准值	声级计校准值		校准情况
			检测前	检测后	
2022 年 10 月 26 日	AWA6021A 声校准器	94.1	93.9	93.6	合格



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHW223662

检测报告

附表 4 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
总磷	3	2	67	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	6	2	33	100	/	/	/	1	100
氟化物	3	2	67	100	/	/	/	1	100
氮氧化物	9	/	/	/	/	/	/	1	100
氨	12	/	/	/	/	/	/	1	100
氨氮	3	2	67	100	/	/	/	1	100
二氧化硫	9	/	/	/	/	/	/	1	100
非甲烷总烃	18	3	17	100	/	/	/	/	/
苯系物	15	/	/	/	/	/	/	2	100
氯化氢	18	/	/	/	/	/	/	1	100
氟化氢	6	/	/	/	/	/	/	1	100
硫酸雾	18	/	/	/	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 史晴雪

报告一审: 李璇

报告二审: 朱磊

报告签发: 张



签发日期: 2022 年 11 月 02 日



检测报告

附图：检测布点平面示意图

