



编号: KN-JS-2019-54



检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-1 号



KN02214-2022

项目名称: 企业自测

委托单位: 滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司

受检单位: 滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二二年三月八日



山东凯宁环保科技有限公司



检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-1 号

第 1 页 共 12 页

前言	受滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司的委托, 山东凯宁环保科技有限公司于 2022 年 02 月 18 日至 2022 年 02 月 19 日对滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司的有组织废气、无组织废气、废水及噪声进行了现场采样检测, 并编写本检测报告。		
采送样时间	2022.02.18~2022.02.19	分析日期	2022.02.18~2022.02.25
联系人	董强	联系电话	18364963298
受检单位	滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司	详细地址	山东省滨州市高新区
采(送)样人	程自兴、邵瑞学	样品状态	气袋、滤膜、吸收液完好无破损; 废水无色、无异味、无浮油。
报告完成日期	2022.03.08		
检测项目	1、有组织废气: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢, 共 7 项; 2、无组织废气: 臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢、非甲烷总烃, 共 4 项; 3、废水: pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、石油类、流量, 共 7 项; 4、噪声: 厂界环境噪声, 共 1 项。		
判定依据	/		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~8 页。		
检测结论	本次检测结果不做判定		
备注	/		

报告编制人: 路宁

日期: 2022.03.08

审核人: 马晶

日期: 2022.03.08

授权签字人: 张振波

日期: 2022.3.8

检测章:

签发日期: 2022.3.8



检测报告

一、有组织废气检测结果

表 1-1 1#DA003 热脱附 3 号排气筒出口检测结果

检测点位	1#DA003 热脱附 3 号排气筒		烟筒高度(m)	15.0
采样位置	排气筒出口采样口		测点截面积(m ²)	0.5027
主要燃料	天然气	处理方式	低氮燃烧	
采样日期	2022 年 02 月 18 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
检测项目	检测结果			
标干流量(m ³ /h)	4855	4784	5059	
平均流速(m/s)	4.5	4.4	4.6	
平均烟温(°C)	178.3	175.8	169.8	
含湿量(%)	3.1	3.0	3.1	
含氧量(%)	10.6	10.7	10.9	
颗粒物	样品编号	YC2202214a001	YC2202214a002	YC2202214a003
	实测浓度(mg/m ³)	4.1	4.2	4.1
	折算浓度(mg/m ³)	7.1	7.3	7.3
	排放速率(kg/h)	0.0199	0.0201	0.0207
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度(mg/m ³)	/	/	/
	排放速率(kg/h)	/	/	/
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	66	68	65
	折算浓度(mg/m ³)	114	119	116
	排放速率(kg/h)	0.320	0.325	0.329
非甲烷总 烃	样品编号	YC2202214e001	YC2202214e002	YC2202214e003
	实测浓度(mg/m ³)	1.47	1.49	1.41
	排放速率(kg/h)	7.14×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³
备注: /				

本页以下空白

表 1-2 2#DA004 减量化处理厂房有机废气排气筒检测结果

检测点位	2#DA004 减量化处理厂房 有机废气排气筒		烟筒高度(m)	15.0
采样位置	排气筒出口采样口		测点截面积(m ²)	0.1963
主要燃料	/	处理方式	碱喷淋+光氧催化	
采样日期	2022 年 02 月 19 日			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
检测项目	检测结果			
标干流量(m ³ /h)	4542	4644	4589	
平均流速(m/s)	6.7	6.8	6.8	
平均烟温(°C)	9.1	8.1	8.4	
非甲烷总 烃	样品编号	YC2202214e004	YC2202214e005	YC2202214e006
	实测浓度(mg/m ³)	1.40	1.47	1.42
	排放速率(kg/h)	6.36×10 ⁻³	6.83×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³
备注: /				

本页以下空白

检测报告

表 1-3 3#DA005 污水站废气排气筒出口检测结果

检测点位		3#DA005 污水站废气排气筒		烟筒高度(m)	15.0
采样位置		排气筒出口采样口		测点截面积(m ²)	1.5394
主要燃料		/	处理方式	碱喷淋+光氧催化	
采样日期		2022 年 02 月 18 日			
采样频次		第一次	第二次	第三次	
检测项目		检测结果			
标干流量(m ³ /h)		30555	31442	31972	
平均流速(m/s)		5.7	5.9	6.0	
平均烟温(°C)		6.7	6.5	6.3	
硫化氢	样品编号	YC2202214b001	YC2202214b002	YC2202214b003	
	实测浓度(mg/m ³)	0.153	0.154	0.153	
	排放速率(kg/h)	4.67×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³	
氨	样品编号	YC2202214c001	YC2202214c002	YC2202214c003	
	实测浓度(mg/m ³)	3.34	3.60	3.58	
	排放速率(kg/h)	0.102	0.113	0.114	
臭气浓度	样品编号	YC2202214d001	YC2202214d002	YC2202214d003	
	实测浓度(无量纲)	977	724	416	
非甲烷总烃	样品编号	YC2202214e007	YC2202214e008	YC2202214e009	
	实测浓度(mg/m ³)	1.38	1.52	1.45	
	排放速率(kg/h)	0.0422	0.0478	0.0464	
备注: /					

本页以下空白

检测报告

二、无组织废气检测结果

表 2-1 无组织废气硫化氢、氨检测结果

检测日期	检测点位	检测频次	检测项目			
			硫化氢 样品编号	硫化氢 mg/m ³	氨 样品编号	氨 mg/m ³
2022.02.18	1#上风向	第一次	W2202214b001	0.001	W2202214c001	0.22
		第二次	W2202214b005	0.002	W2202214c005	0.23
		第三次	W2202214b009	0.001	W2202214c009	0.21
	2#下风向	第一次	W2202214b002	0.003	W2202214c002	0.40
		第二次	W2202214b006	0.004	W2202214c006	0.39
		第三次	W2202214b010	0.002	W2202214c010	0.36
	3#下风向	第一次	W2202214b003	0.004	W2202214c003	0.40
		第二次	W2202214b007	0.003	W2202214c007	0.40
		第三次	W2202214b011	0.004	W2202214c011	0.37
	4#下风向	第一次	W2202214b004	0.004	W2202214c004	0.42
		第二次	W2202214b008	0.004	W2202214c008	0.38
		第三次	W2202214b012	0.002	W2202214c012	0.41
备注: /						

本页以下空白

表 2-2 无组织废气臭气浓度、非甲烷总烃检测结果

检测日期	检测点位	检测频次	检测项目			
			臭气浓度 样品编号	臭气浓度 无量纲	非甲烷总烃 样品编号	非甲烷总 烃 mg/m ³
2022.02.18	1#上风向	第一次	W2202214d001	<10	W2202214e001	1.04
		第二次	W2202214d005	<10	W2202214e005	1.04
		第三次	W2202214d009	<10	W2202214e009	1.04
	2#下风向	第一次	W2202214d002	14	W2202214e002	1.09
		第二次	W2202214d006	14	W2202214e006	1.10
		第三次	W2202214d010	16	W2202214e010	1.11
	3#下风向	第一次	W2202214d003	15	W2202214e003	1.07
		第二次	W2202214d007	15	W2202214e007	1.08
		第三次	W2202214d011	14	W2202214e011	1.08
	4#下风向	第一次	W2202214d004	11	W2202214e004	1.11
		第二次	W2202214d008	13	W2202214e008	1.12
		第三次	W2202214d012	12	W2202214e012	1.12

备注: /

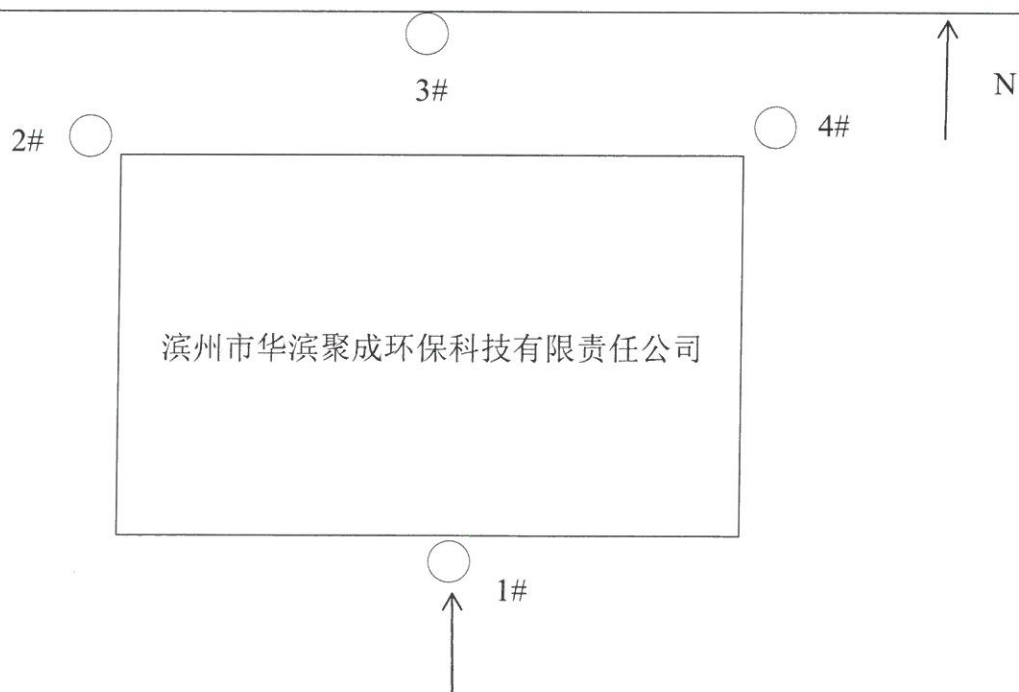


图 1 无组织采样点位示意图(2022.02.18)

三、废水检测结果

表 3-1 1#DW001 废水排放口检测结果

检测点位		1#DW001 废水排放口			
检测日期和频次		2022 年 02 月 19 日			
序号	检测项目	样品编号	第一次	第二次	第三次
			检测结果		
1	pH 值(无量纲)	F2202214a001	7.43	7.42	7.42
2	悬浮物(mg/L)	F2202214b001	15	13	11
3	五日生化需氧量(mg/L)	F2202214c001	11.4	11.2	10.0
4	化学需氧量(mg/L)	F2202214d001	46	47	46
5	氨氮(mg/L)	F2202214e001	4.36	4.31	4.41
6	石油类(mg/L)	F2202214f001	1.09	1.10	1.07
7	流量 (m ³ /h)	/	0.167		

备注：流量由企业提供。

本页以下空白

检测报告

四、噪声检测结果

表 4-1 噪声检测结果

测间最大风速		1.67 m/s			
检测日期和频次		2022 年 02 月 18 日			
		昼间		夜间	
测点名称	主要声源	检测结果 Leq (dB(A))			
东厂界▲1#	厂界噪声	17:27	59.6	22:06	49.6
南厂界▲2#	厂界噪声	17:39	57.9	22:19	47.2
西厂界▲3#	厂界噪声	17:57	56.3	22:34	47.1
北厂界▲4#	厂界噪声	18:36	53.9	22:50	45.1
备注: /					

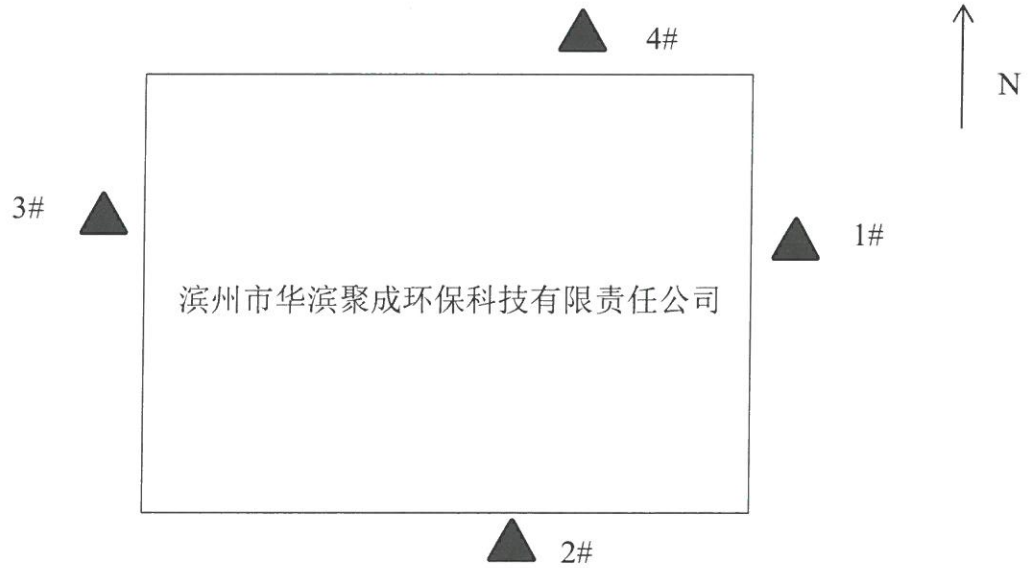


图 2 噪声检测点位示意图(2022.02.18)

本页以下空白

五、检测方法一览表

有组织废气检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	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	1.0 mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m ³
4	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
5	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
6	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
7	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇第四章十(三) 亚甲基蓝分光光度法(B)	国家环境保护总局(2003年)(第四版增补版)	0.01mg/m ³
无组织废气检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m ³
3	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法(B)	国家环境保护总局(2003年)(第四版增补版)	0.001 mg/m ³
4	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
废水检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	pH 值	水和废水监测分析方法第三篇第一章 六(二) 便携式 pH 计法(B)	国家环境保护总局(2002年)(第四版增补版)	/
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/

检测报告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-1 号

第 10 页 共 12 页

3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
6	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	0.06mg/L
噪声检测项目分析方法				
序号	检测项目	方法名称	标准代号	检出限
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

本页以下空白

六、主要检测仪器表

序号	类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目
1	现场采样设备	多功能声级计	AWA5688	KN-YQ-516	工业企业厂界环境噪声
2		声级校准器	AWA6022A	KN-YQ-517	
3		手持式气象仪	NK3500	KN-YQ-518	气象参数
4		大流量低浓度烟尘烟气测试仪	JF-3012D	KN-YQ-505	有组织: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度
5		智能大气颗粒物综合采样器	JF-2031	KN-YQ-506(1-4)	无组织: 硫化氢、氨
6		环境空气真空箱气袋采样器	JF-2022	KN-YQ-508	有组织和无组织: 非甲烷总烃
7		双路烟气采样器	JF-2051	KN-YQ-511	有组织: 硫化氢、氨
8		恶臭采样桶	JF-2023	KN-YQ-512	有组织和无组织: 臭气浓度
9		水质采样器	/	KN-YQ-513	废水
10		便携式 pH 计	PH-100	KN-YQ-515	废水: pH
11	实验室检测设备	恒温恒湿称重系统	GR7060	KN-YQ-231	有组织和无组织: 颗粒物
12		十万分之一天平	AUW120D	KN-YQ-110	
13		气相色谱仪	GC9800N/EF	KN-YQ-108	有组织和无组织: 非甲烷总烃
14		可见分光光度计	T6 新悦	KN-YQ-124	有组织和无组织: 氨、硫化氢; 废水: 氨氮
15		白具塞滴定管	50ml	KN-YQ-303	废水: 化学需氧量
16		生化/霉菌培养箱	SPX-150B	KN-YQ-234	废水: 五日生化需氧量
17		万分之一天平	FA2204	KN-YQ-111-2	废水: 悬浮物
18		红外分光测油仪	JC-OIL-6	KN-YQ-109	废水: 石油类

本页以下空白

检 测 报 告

凯宁(检)字 2022 年第 02214-1 号

第 12 页 共 12 页

七、声级计校准记录表


日期	声校准器 型号	声校准器 编号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	允许差值 [dB(A)]	是否达标
2022.02.18	AWA6022A	KN-YQ-517	94.1	94.0	≤0.5	是
			93.9	94.1	≤0.5	是

八、无组织废气采样气象参数统计表

日期	时间	气温(°C)	湿度(%)	气压(hPa)	风向	实际风速 (m/s)	总云量	低云量
2022.02.18	10:30	2.6	43	1029	S	1.29	4	3
	12:40	3.2	28	1025	S	1.58	3	1
	14:30	2.8	36	1028	S	1.48	2	1

.....本报告结束.....

报告说明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司报告专用章、章及骑缝章方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

三、报告需填写清楚，涂改无效。

四、对检测数据如有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面文书批准，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权随意涂改、伪造及不当使用均属于违法行为，本公司将追究责任人的相关责任。

六、本报告分为正本和副本，正本交给用户，副本连同原始记录一并存档。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

八、若报告中涉及使用客户提供的的数据时，应有明确的标识。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，所产生的后果由客户承担。

检测机构：山东凯宁环保科技有限公司

联系地址：山东省滨州市滨城区黄河十路渤海九路锦城大厦十楼

邮政编码：256600

联系电话：0543-3252567

联系部门：技术部