



211512051065

正本



鑫远检字(2023)第01003号

检测报告

鑫远检字(2023)第01003号



检测项目: 生态环境监测: 废气、废水、噪声

检测类别: 委托检测

委托单位: 平原倍斯特化工有限公司

山东鑫远检测技术服务有限公司

2023年01月08日



报告说明

- 1、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖编制单位公章无效。
- 3、本报告涂改、增删无效。
- 4、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、本报告对自送样品的委托检测，其结果仅对来样负责；对不可复现的监测项目，结果仅对采样（或监测）所代表的时间和空间负责。
- 6、对监测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、未经本单位书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地址：山东省德州市禹城市市中街道迎宾路北首理想空间孵化器创新创业大厦南楼七楼 703 室。

电话：0534-6150077

传真：0534-6150077

邮编：251200

邮箱：sdxyjcjs@163.com

委托单位	平原倍斯特化工有限公司	联系人	徐万君
采样地点	平原开发区化工园区	联系方式	18866083300
委托目的	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2023-01-04	检测日期	2023-01-04~2023-01-06
采样人员	董明松、秦锐、杨乐乐。		
样品数量	废气：采气袋×19，吸收管×60； 废水：1000mL 玻璃瓶（棕）×11，500mL 玻璃瓶（棕）×3。		
样品状态	废气：样品均密封保存完好； 废水：样品微浊、棕黄色、微弱嗅气、无浮油液体。		
检测项目	废气：挥发性有机物、氯气、氯化氢、臭气浓度； 废水：pH 值、挥发酚、石油类、悬浮物、总氮、总磷； 噪声（昼夜）：厂界噪声。		
检测依据	见报告正文检测分析及检出限表。		
质控措施	1.检测人员持证上岗； 2.检测仪器经计量部门检定、校准，在有效期内； 3.样品采集及保存符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T 373-2007、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 的相关要求； 4.实验分析过程中增加全程序空白（空白）、平行样、标准质控样，质控结果均合格。		
主要检测仪器设备	详见报告 表 3-1。		
检测结论	仅提供检测数据，不做判定。		
备注	检测结果仅对本次采样负责。		

编制人：胡同同

审核人：董明松

签发人：岳永华

检测单位（检验检测专用章）

签发日期：2023年 01月 08 日

一、气象条件

表1 检测期间气象条件表

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2023-01-04	多云	0.0	103.2	34	北风	2.1	5	4
	多云	2.0	103.4	31	北风	1.8	5	5
	多云	4.0	102.9	27	北风	2.2	5	3

二、检测结果

1、废水

表2-1 废水检测结果表

检测点位	采样日期	检测项目	样品编号	单位	检测结果
污水排放口	2023-01-04	pH 值	现场检测第一次	无量纲	8.2
			现场检测第二次		8.3
			现场检测第三次		8.2
		挥发酚	23WS010402-04	mg/L	0.046
			23WS010402-08		0.035
			23WS010402-12		0.043
		石油类	23WS010402-03	mg/L	0.46
			23WS010402-07		0.51
			23WS010402-11		0.47
		总氮	23WS010402-01	mg/L	14.2
			23WS010402-05		13.4
			23WS010402-09		13.8
		总磷	23WS010402-01	mg/L	0.75
			23WS010402-05		0.81
			23WS010402-09		0.86
		悬浮物	23WS010402-02	mg/L	25
			23WS010402-06		29
			23WS010402-10		26
备注	/				

2、无组织废气

表 2-2 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	检测点位	样品编号	检测结果
氯化氢 (mg/m ³)	2023-01-04	上风向	23JQ010402-01	0.07
		下风向 1#	23JQ010402-02	0.11
		下风向 2#	23JQ010402-03	0.13
		下风向 3#	23JQ010402-04	0.15
		上风向	23JQ010402-05	0.09
		下风向 1#	23JQ010402-06	0.16
		下风向 2#	23JQ010402-07	0.13
		下风向 3#	23JQ010402-08	0.10
		上风向	23JQ010402-09	0.08
		下风向 1#	23JQ010402-10	0.15
		下风向 2#	23JQ010402-11	0.18
		下风向 3#	23JQ010402-12	0.12
氯气 (mg/m ³)	2023-01-04	上风向	23JQ010402-13	ND
		下风向 1#	23JQ010402-14	ND
		下风向 2#	23JQ010402-15	ND
		下风向 3#	23JQ010402-16	ND
		上风向	23JQ010402-17	ND
		下风向 1#	23JQ010402-18	ND
		下风向 2#	23JQ010402-19	ND
		下风向 3#	23JQ010402-20	ND
		上风向	23JQ010402-21	ND
		下风向 1#	23JQ010402-22	ND
臭气浓度 (无量纲)	2023-01-04	下风向 2#	23JQ010402-23	ND
		下风向 3#	23JQ010402-24	ND
		上风向	23JQ010402-25	<10
备注	2023-01-04	下风向 1#	23JQ010402-26	11
		“ND”即未检出。		

检测项目	采样日期	检测点位	样品编号	检测结果
臭气浓度 (无量纲)	2023-01-04	下风向 2#	23JQ010402-27	11
		下风向 3#	23JQ010402-28	13
		上风向	23JQ010402-29	<10
		下风向 1#	23JQ010402-30	13
		下风向 2#	23JQ010402-31	11
		下风向 3#	23JQ010402-32	12
		上风向	23JQ010402-33	<10
		下风向 1#	23JQ010402-34	13
		下风向 2#	23JQ010402-35	11
		下风向 3#	23JQ010402-36	11
备注	/			

3、有组织废气

表 2-3 有组织废气检测结果表

检测位置	2#排气筒出口			净化器名称		/
排气筒高度	25m			排气筒内径		0.35m
检测项目	采样日期	检测频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
挥发性有机物	2023-01-04	1	23FQ010402-01	1791	2.83	5.1×10 ⁻³
		2	23FQ010402-02	1765	2.47	4.3×10 ⁻³
		3	23FQ010402-03	1817	2.62	4.8×10 ⁻³
备注	“挥发性有机物”以非甲烷总烃计。					

表 2-4 有组织废气检测结果表

检测位置	1#排气筒出口			净化器名称		/
排气筒高度	25m			排气筒内径		1.6m
检测项目	采样日期	检测频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
挥发性有机物	2023-01-04	1	23FQ010402-04	18310	3.18	5.8×10 ⁻²
		2	23FQ010402-05	17796	3.15	5.6×10 ⁻²
		3	23FQ010402-06	17916	2.98	5.3×10 ⁻²
氯气		1	23FQ010402-07	18310	ND	/
		2	23FQ010402-08	17796	ND	/
备注	“挥发性有机物”以非甲烷总烃计,“ND”即未检出。					

检测项目	采样日期	检测频次	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氯气	2023-01-04	3	23FQ010402-09	17916	ND	/
氯化氢		1	23FQ010402-10	18310	4.47	8.2×10 ⁻²
		2	23FQ010402-11	17796	4.02	7.2×10 ⁻²
		3	23FQ010402-12	17916	4.25	7.6×10 ⁻²
备注	“ND”即未检出。					

4、噪声

表 2-5 噪声检测结果表

检测类别	工业企业厂界环境噪声			
编号	检测地点	主要声源	2023-01-04	
			昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
1#	东厂界外 1 米处	设备噪声	53	44
2#	南厂界外 1 米处	设备噪声	54	43
3#	西厂界外 1 米处	设备噪声	54	46
4#	北厂界外 1 米处	设备噪声	55	44
校准数据 dB (A)	测量前校准		93.8	93.8
	测量后校准		94.0	94.0
备注	气象条件： 昼间天气情况：多云 气压：102.9KPa 温度：4.0℃ 湿度：27%RH 风速 2.2m/s 风向：北风； 夜间天气情况：多云 气压：103.2KPa 温度：-2.0℃ 湿度：72%RH 风速 1.6m/s 风向：北风。			

三、检测设备及依据

表 3-1 检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备编号	设备有效期至
悬浮物	电子天平 BSA124S	XYSY-009	2023-04-14
pH 值	pH 计 SX711	XYCY-075	2023-04-14
总磷	紫外可见分光光度计 D-7	XYSY-001	2023-04-14
总氮			
挥发酚			

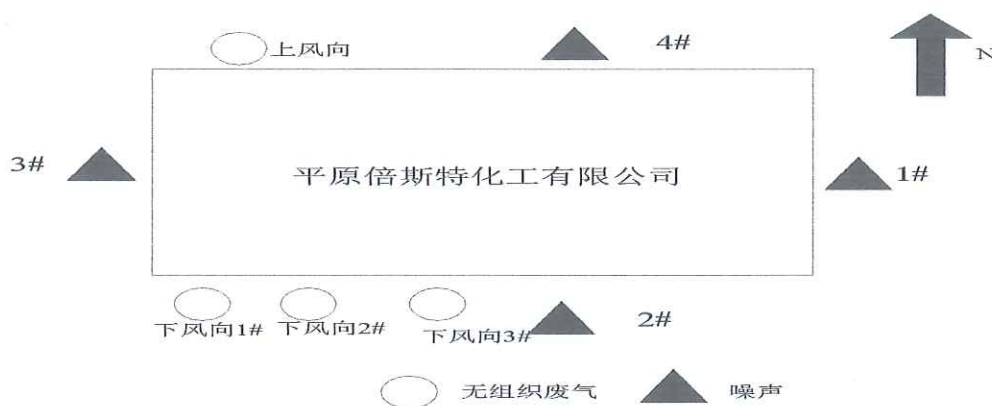
噪声	声级计 AWA6228+	XYCY-033	2023-04-14
	声校准器 AWA6221A	XYCY-035	2023-04-14
臭气浓度	真空箱气袋采样器 HYZB-2	XYCY-058	/
	清洁空气制备器 WWK-3	XYSY-137	/
石油类	红外测油仪 OIL-8	XYSY-005	2023-04-14
挥发性有机物	气相色谱仪 GC-8900	XYSY-085	2023-04-19
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	XYCY-003	2023-01-28
	真空箱气袋采样器 KB-6D	XYCY-081	/
氯气	大气采样器 JH-6E	XYCY-016、017、018、019	2023-04-14
	紫外可见分光光度计 D-7	XYSY-001	2023-04-14
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	XYCY-003	2023-01-28
	智能烟气采样器 JH-2	XYCY-030	2023-04-14
氯化氢	大气采样器 JH-6E	XYCY-016、017、018、019	2023-04-14
	紫外可见分光光度计 D-7	XYSY-001	2023-04-14
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	XYCY-003	2023-01-28
	智能烟气采样器 JH-2	XYCY-030	2023-04-14
备注	/		

表 3-2 检测分析及检出限表

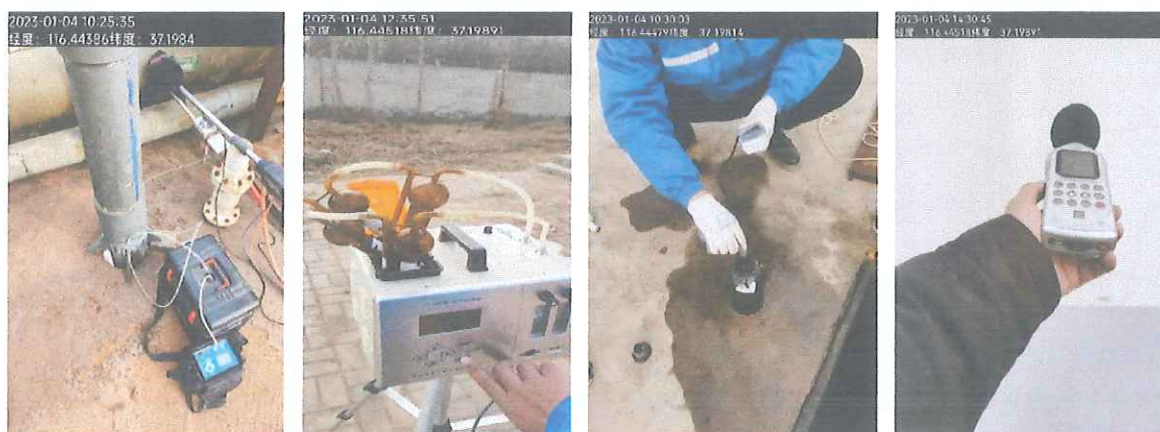
检测项目	标准号	分析方法	检出限
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
悬浮物	GB/T11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/
氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	无组织: 0.05mg/m ³ 有组织: 0.9mg/m ³

检测项目	标准号	分析方法	检出限
氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	无组织： 0.03mg/m ³ 有组织：0.2mg/m ³
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
挥发性有机物	HJ 38-2017	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	0.07mg/m ³
	HJ 604-2017	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	0.07mg/m ³
备注	带*项目为分包项目。		

四、监测点位示意图



五、现场采样照片



***** 报告结束 *****