



正本



SDSW2022-3-0002-04

检 验 报 告

Test Report

尚沃检字[2022]第 HJ0027 号

ShangWo Test [2022] NO.HJ0027

样品名称 污水、废气、噪声
Sample

委托单位 潍坊振兴焦化有限公司
Client

检验类别 委托检验
Test Type

山东尚沃检测技术有限公司

Shandong Shangwo Testing Technology Co., Ltd

山东尚沃检测技术有限公司
Shandong Shangwo Testing Technology Co., Ltd

检验报告
Test Report

项目名称 Project name		潍坊振兴焦化有限公司污水、废气、噪声监测		
样品名称 Sample		污水、废气、噪声	检验类别 Test Type	委托检验
委托单位 Client	名称 Name	潍坊振兴焦化有限公司	联系人 Bailor	谢同海
	地址 Address	山东省潍坊市昌乐县朱刘街道办事处 团结路 109 号	联系电话 Phone	18706686620
送□/采□样地点 Sample Location		详见附页	送□/采□样日期 Sample Date	2022.04.12~ 2022.04.13
送□/采□样人 Sample by		伊凯达、薛艳兵、袁飞、刘旭亮	样品特性和状态 Sample Description	符合检验要求
检验环境条件 Test Environment		温度：(18~25)℃ 相对湿度：(40~70)%RH	检验日期 Test Date	2022.04.10~ 2022.04.18
检验项目 Test Items		详见附页。		
判定依据 Judgment Standard		/		
主要检测仪器设备 Main Instruments		FA2004 电子天平、4050COD 恒温加热器、JLBG-126 红外分光测油仪、PHS-3C pH 计、ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪、HW-5500 恒温恒湿称重系统、DV215CD 电子分析天平、Cary 60 紫外-可见分光光度计、TU-1810PC 紫外可见分光光度计、PF52 原子荧光光度计、7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪、Ultimate3000 高效液相色谱仪、GC7820 气相色谱仪、AWA6228 多功能声级计等。		
检验结论 Test Conclusion		不予判定。		
备注 Note		委托检测合同见“SDSW2022-3-0002”。		

检验专用章
(Special Stamp for Test Report)

签发日期：2022 年 04 月 28 日
Issue Date: Apr.28, 2022

检验专用章

批准：谢瑞瑞
Approved by:

审核：张保成
Verified by:

编制：胡庆丽
Made by:

一、监测结果

1、污水监测结果 (WS20220137~WS20220140)

监测项目	单位	潍坊振兴焦化有限公司 (污水处理站出水口) 监测结果
多环芳烃	mg/L	$<3.0 \times 10^{-6}$
苯并 (a) 芘	mg/L	$<4.0 \times 10^{-6}$
监测项目	单位	潍坊振兴焦化有限公司 (公司废水总排放口) 监测结果
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.393
化学需氧量 (COD)	mg/L	144
总磷 (以 P 计)	mg/L	1.18
总氮 (以 N 计)	mg/L	5.48
挥发酚	mg/L	<0.0003
氰化物	mg/L	<0.004
石油类	mg/L	0.84
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	25.1
苯	mg/L	$<1.4 \times 10^{-3}$
悬浮物	mg/L	16
氟化物	mg/L	0.36

备注: WS20220139、WS20220140 为平行样, 监测结果取平均值。

2、无组织废气监测结果 (KQ20220202~KQ20220209)

监测项目	监测时间	点位	监测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.216
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	0.240
		3# 焦化厂下风向左偏 15° 厂界外 5m 处	0.242
		4# 焦化厂下风向右偏 15° 厂界外 5m 处	0.268

监测项目	监测时间	点位	监测结果
酚类 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<0.003
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<0.003
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<0.003
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<0.003
苯并 (α) 芘 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<1.3×10 ⁻⁶
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<1.3×10 ⁻⁶
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<1.3×10 ⁻⁶
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<1.3×10 ⁻⁶
氨 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.04
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	0.12
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	0.07
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	0.08
苯 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
甲苯 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<4.0×10 ⁻⁴
二甲苯 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<6.0×10 ⁻⁴
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<6.0×10 ⁻⁴
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<6.0×10 ⁻⁴
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<6.0×10 ⁻⁴

监测项目	监测时间	点位	监测结果
氮氧化物 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.023
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	0.057
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	0.041
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	0.039
氰化氢 (mg/m ³)	2022.04.12	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	<0.002
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	<0.002
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	<0.002
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	<0.002
二氧化硫 (mg/m ³)	2022.04.13	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.018
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	0.036
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	0.027
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	0.026
硫化氢 (mg/m ³)	2022.04.13	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.006
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	0.009
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	0.007
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	0.007
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	2022.04.13	1# 焦化厂上风向厂界外 5m 处	0.25
		2# 焦化厂下风向厂界外 5m 处	1.47
		3# 焦化厂下风向左偏 15°厂界外 5m 处	0.91
		4# 焦化厂下风向右偏 15°厂界外 5m 处	0.84
颗粒物 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 1#监测点	0.404
		焦炉炉体 2#监测点	0.420
		焦炉炉体 3#监测点	0.391
		焦炉炉体 4#监测点	0.375

监测项目	监测时间	点位	监测结果
氨 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 1#监测点	0.28
		焦炉炉体 2#监测点	0.31
		焦炉炉体 3#监测点	0.15
		焦炉炉体 4#监测点	0.22
苯并 (α) 芘 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 1#监测点	<1.3×10 ⁻⁶
		焦炉炉体 2#监测点	<1.3×10 ⁻⁶
		焦炉炉体 3#监测点	<1.3×10 ⁻⁶
		焦炉炉体 4#监测点	<1.3×10 ⁻⁶
硫化氢 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 1#监测点	0.020
		焦炉炉体 2#监测点	0.017
		焦炉炉体 3#监测点	0.015
		焦炉炉体 4#监测点	0.022

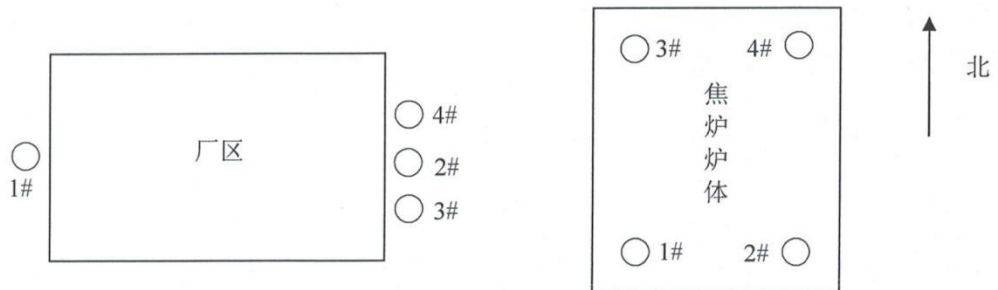


图 1 焦化厂无组织废气监测点位示意图 图 2 焦炉炉体无组织废气监测点位示意图

备注：图中○为无组织废气监测点位。

4、无组织废气监测结果 (2204090WQ001~2204090WQ004)

监测项目	监测时间	点位	监测结果
苯可溶物 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 1#监测点	0.04
		焦炉炉体 2#监测点	0.05

监测项目	监测时间	点位	监测结果
苯可溶物 (mg/m ³)	2022.04.13	焦炉炉体 3#监测点	0.07
		焦炉炉体 4#监测点	0.06

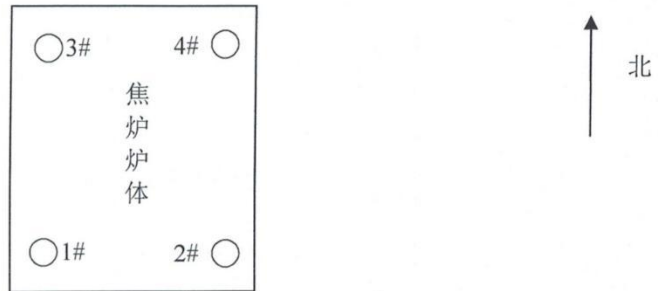


图 3 焦炉炉体无组织废气监测点位示意图

备注：1、图中○为无组织废气监测点位；
 2、苯可溶物为分包项目，属于没有能力的分包；
 3、苯可溶物数据来源：HJ2204090；
 4、承担分包检验检测机构名称：山东民佑检测科技有限公司；资质认定证书编号：191512050881。

5、噪声监测结果（ZS20220011）

监测点位	监测时间		Leq dB(A)
	日期	时段	
1#东厂界外 1 米处	2022.04.12 16:26	昼间	58.8
	2022.04.12 22:02	夜间	46.0
2#南厂界外 1 米处	2022.04.12 16:40	昼间	52.4
	2022.04.12 22:14	夜间	45.3
3#西厂界外 1 米处	2022.04.12 17:24	昼间	58.5
	2022.04.12 22:28	夜间	45.2
4#北厂界外 1 米处	2022.04.12 17:38	昼间	53.3
	2022.04.12 22:44	夜间	45.9

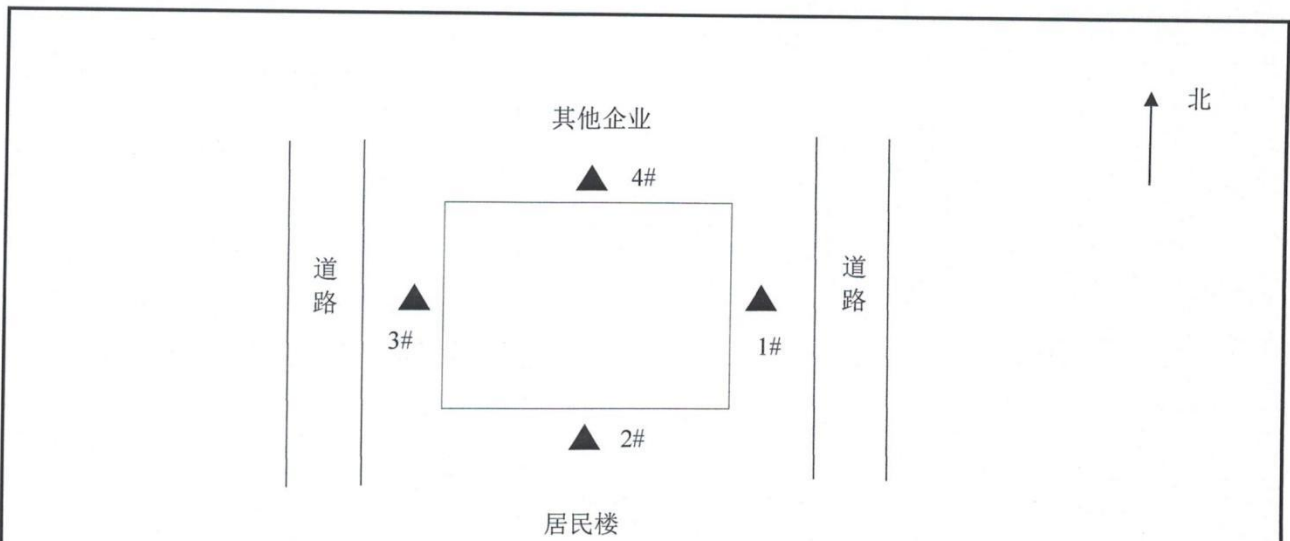


图 4 工业企业厂界环境噪声监测点位示意图

备注：图中▲为工业企业厂界环境噪声监测点位。

二、监测项目、分析方法、检出限

监测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
污水	多环芳烃	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$3.0 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
	苯并(α)芘	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$4.0 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
	氨氮(以 N 计)	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	化学需氧量(COD)	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮(以 N 计)	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
	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	0.0003mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.004mg/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
	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L

监测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单	0.001mg/m ³
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4- 氨基安替比林分光光度法	0.003mg/m ³
	苯并[α]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[α]芘的测定 高效液相 色谱法	1.3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法	0.01mg/m ³
	苯	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	4.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	甲苯	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	4.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯	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	6.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	氮氧化物	HJ 479-2009	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 及 其修改单	0.005mg/m ³
	二氧化硫	HJ 482-2009	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 及其修改单	0.007mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局 (2007) (第四版增 补版)	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	0.001mg/m ³
	氰化氢	HJ/T 28-1999	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸- 吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/m ³
	VOCs (以非甲 烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱	0.07mg/m ³
苯可溶物	HJ 690-2014	固定污染源废气苯可溶物的测定 索氏提 取-重量法	0.02mg/m ³	
噪声	工业企业厂界 环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	30.0dB (A)

三、附表：

1、气象条件统计表：

检测日期		温度℃	相对湿度%RH	气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2022.04.12	16:02	10.2	64	1008.00	2.6	西风	8	5
2022.04.13	09:17	12.2	55	1009.00	2.0	西风	8	6
	10:51	14.2	50	1007.00	1.8	西风	8	6
	13:42	15.0	44	1004.00	1.6	西风	7	5

以下空白

