



191512050167
有效期至: 2025年03月03日

检 测 报 告

Test Report

新澳东环检字 (2020)07 第 032 号

项目名称: 例行检测项目

Project

委托单位: 潍坊振兴焦化有限公司

Client

检测类别: 委托检测

Test Type

日期: 2020 年 07 月 24 日

Date

山东新澳东检测技术有限公司

Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD



扫描全能王 创建

山东新澳东检测技术有限公司
Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

检测报告
Test Report

项目名称 Project		例行检测项目		
样品名称 Sample		废气、废水、噪声	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	潍坊振兴焦化有限公司	联系人 Bailor	张建光
	地址 Address	山东省潍坊昌乐县朱刘街道团结路 109 号	联系电话 Phone	18560196258
样品描述 Sample State	送□/采■样日期 Sample Date	2020.07.13-07.15	样品状态 SampleDescription	符合检测要求
	送□/采■样地点 Sample Location	山东省潍坊昌乐县朱刘街道团结路 109 号	送□/采■样人 Sample by	陈现轲、李振、李超群
	样品数量 Sample Quantity	有组织废气 48 份，无组织废气 41 份，废水 21 份，厂界噪声		
检测环境条件 Test Environment		温度：26°C 相对湿度：40%RH	检测日期 Test Date	2020.07.15-07.23
检测项目 Test Items		颗粒物、二氧化物、氨氮、总磷、化学需氧量、挥发酚等共 39 项	检测依据 Test Standard	详见附页
判定依据 Judgment Standard		—		
主要检测仪器设备 Main Instruments		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪、ZR-3710 双路烟气采样器 TU-1810 紫外可见分光光度计、FA2004 万分之一天平、AUW120D 十万分之一天平、LF-3000 恒温恒湿箱组、AWA5688 多功能声级计等		
检测结论 Test Conclusion		不予判定。 检测专用章 (盖章) (Special Stamp for Test Report) 签发日期: 2020 年 07 月 24 日 (Issue Date) July 24, 2020		
备注 Note		1、仅对样品负责。		

编制: 伊凯达
Made by:

审核: 王成金
Verified by:

批准: 唐石红
Approved by:



扫描全能王 创建

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位	烟道规格 (m)	检测频次	检测项目	检测结果						
				烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
干熄焦环境除尘排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 2.0	2020.07.13	第一次	颗粒物	38.6	16.9	85059	7.3	/	0.621
			第二次	颗粒物	37.9	17.0	85806	6.8	/	0.583
			第三次	颗粒物	38.4	17.0	85755	7.1	/	0.609
			第一次	二氧化硫	38.6	16.9	85059	<3	/	/
			第二次	二氧化硫	37.9	17.0	85806	<3	/	/
			第三次	二氧化硫	38.4	17.0	85755	<3	/	/
5.5 米焦炉机侧地面除尘站排气筒出口检测口	h: 15 Φ: 1.2	2020.07.13	第一次	颗粒物	40.7	17.9	51013	8.2	/	0.418
			第二次	颗粒物	41.2	17.9	51120	8.4	/	0.429
			第三次	颗粒物	41.0	17.8	51227	8.5	/	0.435
			第一次	二氧化硫	40.7	17.9	51013	8.9	/	0.454
			第二次	二氧化硫	41.2	17.9	51120	8.8	/	0.455
			第三次	二氧化硫	41.0	17.8	51227	8.9	/	0.456
			第一次	*苯并[a]芘	40.7	17.9	51013	0.0001	/	/
			第二次	*苯并[a]芘	41.2	17.9	51120	0.0001	/	/
			第三次	*苯并[a]芘	41.0	17.8	51227	0.0001	/	/
5.5 米焦炉焦侧地面除尘站排气筒出口检测口	h: 20 Φ: 1.7	2020.07.13	第一次	颗粒物	37.6	17.4	83602	7.6	/	0.635
			第二次	颗粒物	36.9	17.5	83374	7.9	/	0.659
			第三次	颗粒物	37.3	17.4	83488	8.2	/	0.685
			第一次	二氧化硫	37.6	17.4	83602	9.9	/	0.828
			第二次	二氧化硫	36.9	17.5	83374	9.7	/	0.809
			第三次	二氧化硫	37.3	17.4	83488	9.9	/	0.827

备注：项目苯并[a]芘检测单位为河南广电计量检测有限公司。
项目苯并[a]芘的单位为μg/m³。



检测点位	烟道规格 (m)	检测频次	检测项目	检测结果						
				烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
5.5 米焦炉装煤车载除尘器排气筒出口检测口	h: 5.5 Φ: 0.3	2020.07.14	第一次	颗粒物	44.2	20.4	10503	8.8	/	0.092
			第二次	颗粒物	44.7	20.5	10494	9.5	/	0.100
			第三次	颗粒物	45.0	20.5	10528	7.9	/	0.083
			第一次	二氧化硫	44.2	20.4	10503	5.4	/	0.057
			第二次	二氧化硫	44.7	20.5	10494	5.8	/	0.061
			第三次	二氧化硫	45.0	20.5	10528	5.0	/	0.053
			第一次	*苯并[a]芘	44.2	20.4	10503	0.0001	/	/
			第二次	*苯并[a]芘	44.7	20.5	10494	0.0001	/	/
			第三次	*苯并[a]芘	45.0	20.5	10528	0.0001	/	/
1#粗苯管式炉排气筒出口检测口	h: 35 Φ: 1.2	2020.07.14	第一次	颗粒物	172.4	15.3	11830	5.4	/	0.064
			第二次	颗粒物	169.5	15.3	11922	5.6	/	0.067
			第三次	颗粒物	170.3	15.3	11804	5.6	/	0.066
			第一次	二氧化硫	172.4	15.3	11830	<3	/	/
			第二次	二氧化硫	169.5	15.3	11922	<3	/	/
			第三次	二氧化硫	170.3	15.3	11804	<3	/	/
			第一次	氮氧化物	172.4	15.3	11830	42.2	/	0.499
			第二次	氮氧化物	169.5	15.3	11922	42.4	/	0.505
			第三次	氮氧化物	170.3	15.3	11804	42.5	/	0.502
西硫酸干燥器除尘排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 0.42	2020.07.14	第一次	颗粒物	41.8	/	3452	8.6	/	0.030
			第二次	颗粒物	42.0	/	3390	8.8	/	0.030
			第三次	颗粒物	42.4	/	3404	8.5	/	0.029
			第一次	氨 (氨气)	41.8	/	3452	<0.25	/	/
			第二次	氨 (氨气)	42.0	/	3390	<0.25	/	/
			第三次	氨 (氨气)	42.4	/	3404	<0.25	/	/



检测点位	烟道规格 (m)	检测频次	检测项目	检测结果						
				烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测等级	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
1#锅炉排气筒出口检测口	h: 80 Φ: 2.5	2020.07.14	第一次	林格曼黑度	/	/	/	<1	/	/
			第二次	林格曼黑度	/	/	/	<1	/	/
			第三次	林格曼黑度	/	/	/	<1	/	/

2、无组织废气检测结果

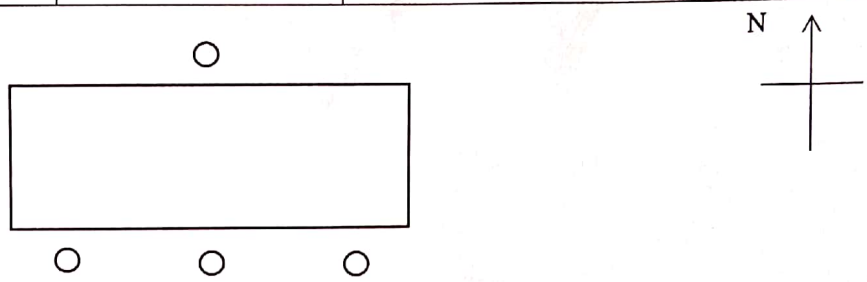
检测项目	检测时间	点位	检测结果
颗粒物 (mg/m³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	0.285
		2#焦化厂界下风向	0.294
		3#焦化厂界下风向	0.313
		4#焦化厂界下风向	0.316
酚类 (mg/m³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	<0.003
		2#焦化厂界下风向	<0.003
		3#焦化厂界下风向	<0.003
		4#焦化厂界下风向	<0.003
硫化氢 (mg/m³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	<0.001
		2#焦化厂界下风向	0.006
		3#焦化厂界下风向	<0.001
		4#焦化厂界下风向	<0.001



氰化氢 (mg/m ³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	<2×10 ⁻³
		2#焦化厂界下风向	<2×10 ⁻³
		3#焦化厂界下风向	<2×10 ⁻³
		4#焦化厂界下风向	<2×10 ⁻³
氨 (氨气) (mg/m ³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	0.09
		2#焦化厂界下风向	0.14
		3#焦化厂界下风向	0.15
		4#焦化厂界下风向	0.14
二氧化硫 (mg/m ³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	0.024
		2#焦化厂界下风向	0.036
		3#焦化厂界下风向	0.038
		4#焦化厂界下风向	0.033
氮氧化物 (mg/m ³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	0.102
		2#焦化厂界下风向	0.123
		3#焦化厂界下风向	0.130
		4#焦化厂界下风向	0.136
苯 (mg/m ³)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	<0.001
		2#焦化厂界下风向	0.16
		3#焦化厂界下风向	0.18
		4#焦化厂界下风向	0.20



*苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020.07.13	1#焦化厂界上风向	<0.00001
		2#焦化厂界下风向	<0.00001
		3#焦化厂界下风向	<0.00001
		4#焦化厂界下风向	<0.00001

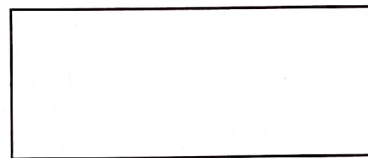


焦化厂界无组织废气检测点位示意图

注：图中 ○ 为无组织废气检测点位



检测项目	检测时间	点位	检测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2020.07.15	焦炉炉顶 5.5 米监测点	0.617
硫化氢 (mg/m ³)	2020.07.15	焦炉炉顶 5.5 米监测点	0.024
氨 (氨气) (mg/m ³)	2020.07.15	焦炉炉顶 5.5 米监测点	0.28
*苯可溶物 (mg/m ³)	2020.07.15	焦炉炉顶 5.5 米监测点	0.362
*苯并[a]芘 (μg/m ³)	2020.07.15	焦炉炉顶 5.5 米监测点	0.0011



焦炉炉顶5.5米无组织废气检测点位示意图

注：图中○ 为无组织废气检测点位



3、废水检测结果

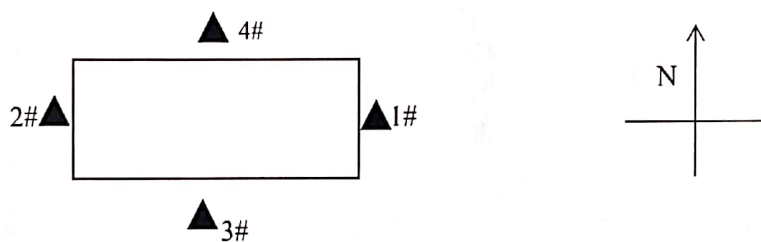
检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果
污水处理站出水口	2020.07.15	pH	无量纲	7.89
		溶解性总固体	mg/L	516
		化学需氧量	mg/L	44
		氨氮	mg/L	0.82
		色度	度	4
		总硬度	mg/L	29.9
		浑浊度	NTU	2.23
		*苯并[a]芘	mg/L	0.00001
		*多环芳烃	mg/L	0.01
公司废水总排放口	2020.07.15	PH 值	mg/L	8.07
		化学需氧量	mg/L	28
		氨氮	mg/L	4.72
		硫化物	mg/L	0.094
		石油类	mg/L	0.58
		悬浮物	mg/L	6
		总氮 (以 N 计)	mg/L	6.48
		挥发酚	mg/L	<0.01
		氰化物	mg/L	<0.004
		总磷 (以 P 计)	mg/L	0.22
		苯	mg/L	<0.05
		五日生化需氧量	mg/L	3.62

备注：项目苯并[a]芘、苯可溶物、多环芳烃检测单位为河南广电计量检测有限公司。



4、噪声检测结果

检测点位	检测时间		LeqdB(A)
1#焦化系统 东厂界外 1m 处	2020.07.14	昼间	54.3
		夜间	42.0
2#焦化系统 西厂界外 1m 处	2020.07.14	昼间	53.1
		夜间	42.6
3#焦化系统 南厂界外 1m 处	2020.07.14	昼间	53.8
		夜间	42.5
4#焦化系统 北厂界外 1m 处	2020.07.14	昼间	54.2
		夜间	41.9



厂界环境噪声检测点位示意图

注：图中▲为厂界环境噪声检测点位

二、气象条件统计表：

检测日期	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2020.07.13	24.2	33-36	101.0	3.4	E	6	3
2020.07.14	27.5	32-35	100.9	2.6	E	4	2
2020.07.15	30.8	32-35	100.9	2.5	E	4	1



三、检测项目、分析方法、检出限

检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气中二氧化硫的测定定 电位电解法	3mg/m ³
	*苯并[a]芘	HJ 647-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环 芳烃的测定高效液相色谱法	0.007 μg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/
无组织 废气	硫化氢	国家环保总局 第四 版 增补版 (2003)	空气和废气监测分析方法 第三篇/第 一章/十一/硫化氢 (二) 亚甲蓝分光光 度法	0.001mg/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
	颗粒物	GB/T 15432-1995 及 修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法	0.001mg/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	0.007mg/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	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	0.001mg/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 (及修改单)	0.015mg/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-吡唑啉酮分光光度法	2×10 ⁻³ mg/m ³
	*苯并[a]芘	HJ 647-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多 环芳烃的测定高效液相色谱法	0.007 μg/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	0.02 mg/m ³



检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
废水	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 稀释倍数法	/
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水 水质检验方法标准 重量法	/
	pH 值	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
	总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	0.05mmol/L
	浑浊度	GB/T 13200-1991	水质 浊度的测定 目视比浊法	/
	硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/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
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
	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	0.05 mg/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	0.01mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.004mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.05mg/L
	五日生化需氧量	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
	*苯并[a]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	0.0004μg/L
*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	0.0004μg/L	
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/



说 明

1. 报告未经授权签字人签字无效。
2. 报告无本公司检验检测专用章、无CMA专用章、无骑缝章无效。
3. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
4. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
5. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
6. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
7. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
8. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东新澳东检测技术有限公司

地 址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜风路 322 号 1 号楼

电 话：17866985021 15069073938

邮 编：250000

