



191512050167
有效期至: 2025年03月03日

正本

检测报告

Test Report

新澳东环检字 (2019)11 第 027 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: 2019年11月26日

Date



山东新澳东检测技术有限公司

Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

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镇	联系电话 Phone	15069612456
样品描述 Sample State	送□/采■样日期 Sample Date	2019.11.18-11.19	样品状态 SampleDescription	符合检测要求
	送□/采■样地点 Sample Location	潍坊振兴焦化有限公司	送□/采■样人 Sample by	陈现珂、吴成龙
	样品数量 Sample Quantity	有组织废气 30 份，无组织废气 52 份，污水 11 份，厂界噪声		
检测环境条件 Test Environment		温度：19℃ 相对湿度：39%RH	检测日期 Test Date	2019.11.20-11.24
检测项目 Test Items		颗粒物、硫化氢、等共 28 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		AWA5688 多功能声级计、ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪、ZR-3710 双路烟气采样器、AUW120D 十万分之一天平、LF-3000 恒温恒湿箱组		
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: 2019 年 11 月 26 日 (Issue Date) Nov. 26, 2019		
备注 Note		1、仅对样品负责。		

编制: 伊凯达
Made by:

审核: 王盛金
Verified by:

批准: 陈翰
Approved by:

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)	
合成氨生产脱硫再生塔 (P1) 排气筒出口检测口	h: 15 Φ: 1.0	2019.11.18	第一次	硫化氢	28.3	/	648	2.37	/	0.002
			第二次	硫化氢	28.4	/	670	2.45	/	0.002
			第三次	硫化氢	28.1	/	752	2.40	/	0.002
			第一次	氨	28.3	/	648	23.8	/	0.015
			第二次	氨	28.4	/	670	24.1	/	0.016
			第三次	氨	28.1	/	752	23.5	/	0.018
合成氨生产精脱硫再生塔 (P2) 排气筒出口检测口	h: 18 Φ: 0.5	2019.11.18	第一次	硫化氢	24.1	/	831	1.58	/	0.001
			第二次	硫化氢	25.0	/	836	1.49	/	0.001
			第三次	硫化氢	24.5	/	831	1.34	/	0.001
			第一次	氨	24.1	/	831	2.53	/	0.002
			第二次	氨	25.0	/	836	2.47	/	0.002
			第三次	氨	24.5	/	831	2.49	/	0.002
合成氨生产干燥管 (P3) 排气筒出口检测口	h: 22 a×b: 1.8×1.3	2019.11.18	第一次	颗粒物	26.4	/	39461	7.0	/	0.276
			第二次	颗粒物	27.1	/	38084	6.9	/	0.263
			第三次	颗粒物	25.7	/	38443	7.3	/	0.281
			第一次	氨	26.4	/	39461	68.6	/	2.707
			第二次	氨	27.1	/	38084	67.4	/	2.567
			第三次	氨	25.7	/	38443	69.9	/	2.687
干熄焦环境除尘 (P4) 排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 2.1	2019.11.18	第一次	颗粒物	33.2	17.5	85143	5.9	/	0.502
			第二次	颗粒物	32.4	18.1	84777	6.2	/	0.526
			第三次	颗粒物	32.5	17.6	83909	6.5	/	0.545
			第一次	二氧化硫	33.2	17.5	85143	<3	/	/

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 (P4) 排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 2.1	2019.11.18	第二次	二氧化硫	32.4	18.1	84777	<3	/	/
			第三次	二氧化硫	32.5	17.6	83909	<3	/	/
4.3 米焦炉推焦地面站 (P5) 排气筒出口检测口	h: 20 Φ: 1.8	2019.11.18	第一次	颗粒物	50.4	17.3	30442	8.9	/	0.271
			第二次	颗粒物	51.6	17.1	30235	9.0	/	0.272
			第三次	颗粒物	49.3	17.2	38451	8.5	/	0.327
			第一次	二氧化硫	50.4	17.3	30442	14.1	/	0.429
			第二次	二氧化硫	51.6	17.1	30235	14.2	/	0.429
			第三次	二氧化硫	49.3	17.2	38451	13.3	/	0.511
			第一次	氨	50.4	17.3	30442	6.87	/	0.209
			第二次	氨	51.6	17.1	30235	6.75	/	0.204
第三次	氨	49.3	17.2	38451	6.70	/	0.258			
5.5 米焦炉推焦地面站 (P6) 排气筒出口检测口	h: 15 Φ: 1.8	2019.11.19	第一次	颗粒物	39.8	18.2	72421	9.1	/	0.659
			第二次	颗粒物	40.3	18.3	73082	9.3	/	0.680
			第三次	颗粒物	40.1	18.4	72646	8.7	/	0.632
			第一次	二氧化硫	39.8	18.2	72421	7.1	/	0.514
			第二次	二氧化硫	40.3	18.3	73082	7.2	/	0.526
			第三次	二氧化硫	40.1	18.4	72646	7.1	/	0.516
1#锅炉 (P7) 排气筒出口检测口	h: 47 Φ: 1.5	2019.11.19	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#锅炉 (P8) 排气筒出口检测口	h: 47 Φ: 1.5	2019.11.19	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	/	/

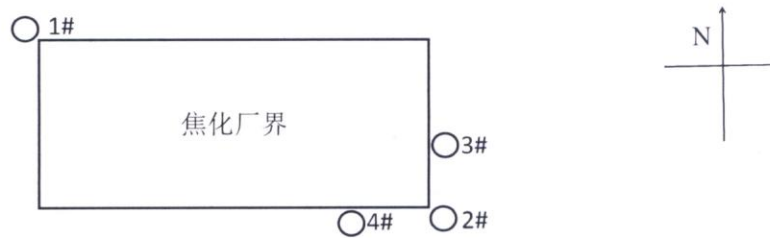
备注: 林格曼黑度的单位为等级。

2、无组织废气检测结果

(1) 焦化厂界

检测项目	检测时间	点位	检测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	0.211
		2#焦化厂界下风向	0.268
		3#焦化厂界下风向	0.271
		4#焦化厂界下风向	0.285
酚类 (mg/m ³)	2019.11.18	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/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	0.003
		2#焦化厂界下风向	0.008
		3#焦化厂界下风向	0.006
		4#焦化厂界下风向	0.009
氰化氢 (mg/m ³)	2019.11.18	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 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	0.08
		2#焦化厂界下风向	0.12
		3#焦化厂界下风向	0.15
		4#焦化厂界下风向	0.18
二氧化硫 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	0.010
		2#焦化厂界下风向	0.021
		3#焦化厂界下风向	0.018
		4#焦化厂界下风向	0.016

检测项目	检测时间	点位	检测结果
氮氧化物 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	0.031
		2#焦化厂界下风向	0.058
		3#焦化厂界下风向	0.060
		4#焦化厂界下风向	0.055
苯 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	<0.4
		2#焦化厂界下风向	<0.4
		3#焦化厂界下风向	<0.4
		4#焦化厂界下风向	<0.4
苯并[a]芘 (ug/m ³)	2019.11.18	1#焦化厂界上风向	<0.5×10 ⁻⁴
		2#焦化厂界下风向	<0.5×10 ⁻⁴
		3#焦化厂界下风向	<0.5×10 ⁻⁴
		4#焦化厂界下风向	<0.5×10 ⁻⁴



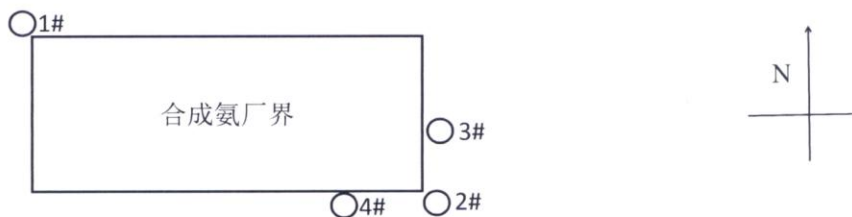
焦化厂界无组织废气检测点位示意图

注：图中 ○ 为无组织废气检测点位

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。

(2) 合成氨厂界

检测项目	检测时间	点位	检测结果
硫化氢 (mg/m ³)	2019.11.18	1#合成氨厂界上风向	0.005
		2#合成氨厂界下风向	0.009
		3#合成氨厂界下风向	0.006
		4#合成氨厂界下风向	0.008
氨 (mg/m ³)	2019.11.18	1#合成氨厂界上风向	0.05
		2#合成氨厂界下风向	0.15
		3#合成氨厂界下风向	0.13
		4#合成氨厂界下风向	0.16



合成氨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

(3) 焦炉炉体

检测项目	检测时间	点位	检测结果
颗粒物 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦炉炉体上风向	0.263
		2#焦炉炉体下风向	0.286
		3#焦炉炉体下风向	0.299
		4#焦炉炉体下风向	0.295

检测项目	检测时间	点位	检测结果
硫化氢 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦炉炉体上风向	0.008
		2#焦炉炉体下风向	0.011
		3#焦炉炉体下风向	0.014
		4#焦炉炉体下风向	0.012
氨 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦炉炉体上风向	0.11
		2#焦炉炉体下风向	0.18
		3#焦炉炉体下风向	0.15
		4#焦炉炉体下风向	0.13
苯并[a]芘 (ug/m ³)	2019.11.18	1#焦炉炉体上风向	<0.5×10 ⁻⁴
		2#焦炉炉体下风向	<0.5×10 ⁻⁴
		3#焦炉炉体下风向	<0.5×10 ⁻⁴
		4#焦炉炉体下风向	<0.5×10 ⁻⁴
苯可溶物 (mg/m ³)	2019.11.18	1#焦炉炉体上风向	0.417
		2#焦炉炉体下风向	0.422
		3#焦炉炉体下风向	0.428
		4#焦炉炉体下风向	0.431



焦炉炉体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

备注：项目苯并[a]芘、苯可溶物检测单位为河南广电计量检测有限公司。

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	2019.11.18	pH 值	无量纲	6.21
		溶解性总固体	mg/L	411
		化学需氧量	mg/L	43
		氨氮	mg/L	0.22
		色度	度	2
		总硬度	mg/L	15.8
		浑浊度	NTU	2.24
		苯并[a]芘	μg/L	<0.0004
		多环芳烃	mg/L	0.02
公司废水总排口	2019.11.18	硫化物	mg/L	0.063
		石油类	mg/L	2.03
		悬浮物	mg/L	2
		总氮	mg/L	5.35
		挥发酚	mg/L	<0.01
		氰化物	mg/L	<0.004
		总磷	mg/L	0.25
		苯	mg/L	<0.05
		五日生化需氧量	mg/L	2.69

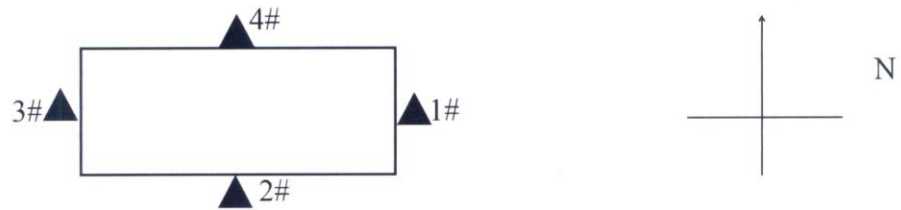
备注：项目苯并[a]芘、苯并[g,h,i]芘检测单位为河南广电计量检测有限公司。

5、噪声检测结果

(1) 焦化系统厂界

检测点位	检测时间		LeqdB(A)
1#焦化系统东厂界	2019.11.18	昼间	57.7
		夜间	47.5
2#焦化系统南厂界	2019.11.18	昼间	57.2
		夜间	48.3

检测点位	检测时间		LeqdB(A)
3#焦化系统西厂界	2019.11.18	昼间	58.5
		夜间	48.6
4#焦化系统北厂界	2019.11.18	昼间	58.2
		夜间	48.6

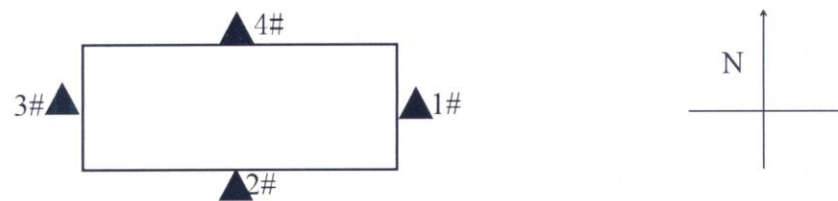


厂界环境噪声检测点位示意图

注：图中▲为厂界环境噪声检测点位

(2) 化工厂厂界

检测点位	检测时间		LeqdB(A)
1#化工厂东厂界	2019.11.19	昼间	56.6
		夜间	47.8
2#化工厂南厂界	2019.11.19	昼间	57.0
		夜间	47.1
3#化工厂西厂界	2019.11.19	昼间	57.7
		夜间	48.6
4#化工厂北厂界	2019.11.19	昼间	56.7
		夜间	48.9



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、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	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
	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
	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
	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
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	烟气黑度	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	/
	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	0.01μg/m ³
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	0.4mg/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-吡啶啉酮分光光度法	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	0.5×10 ⁻⁴ 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	0.02mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/
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

检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
废水	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	0.05mg/L
	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
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	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	0.005mg/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	

三、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
2019.11.18 08 时	10.3	42-43	102.6	1.5	NW	5	2
2019.11.18 11 时	11.6	42-43	102.3	1.4	NW	5	2
2019.11.18 14 时	12.9	42-43	102.1	1.6	NW	5	2
2019.11.18 16 时	10.1	42-43	102.5	1.5	NW	6	3

以下空白

说 明

1. 报告未经授权签字人签字无效。
2. 报告无本公司检测专用章、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：济南市历下区舜风路 322 号同科大厦 1 号楼

电 话：0531 - 88783852 13188946520 15069073938

邮 编：250000