



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)10 第 039 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10月31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	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	2019.10.26	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	张冰、吴成龙
	样品数量 Sample Quantity	有组织废气 30 份，废水 11 份		
检测环境条件 Test Environment		温度：26℃ 相对湿度：39%RH	检测日期 Test Date	2019.10.27-10.31
检测项目 Test Items		颗粒物、硫化氢、氨（氨气）等共 21 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		
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 10 月 31 日 (Issue Date) Oct. 31, 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：陈锁  
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	2019.10.26	第一次	硫化氢	29.4	/	703	2.62	/	1.8×10 <sup>-3</sup>
			第二次	硫化氢	30.6	/	717	2.53	/	1.8×10 <sup>-3</sup>
			第三次	硫化氢	32.1	/	687	2.58	/	1.8×10 <sup>-3</sup>
			第一次	氨 (氨气)	29.4	/	703	22.6	/	0.016
			第二次	氨 (氨气)	30.6	/	717	22.0	/	0.016
			第三次	氨 (氨气)	32.1	/	687	23.3	/	0.016
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	2019.10.26	第一次	硫化氢	28.2	/	837	1.58	/	1.3×10 <sup>-3</sup>
			第二次	硫化氢	27.1	/	844	1.42	/	1.2×10 <sup>-3</sup>
			第三次	硫化氢	29.4	/	847	1.46	/	1.2×10 <sup>-3</sup>
			第一次	氨 (氨气)	28.2	/	837	2.85	/	2.4×10 <sup>-3</sup>
			第二次	氨 (氨气)	27.1	/	844	2.63	/	2.2×10 <sup>-3</sup>
			第三次	氨 (氨气)	29.4	/	847	2.78	/	2.4×10 <sup>-3</sup>
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	2019.10.26	第一次	颗粒物	31.5	16.4	39807	7.1	/	0.283
			第二次	颗粒物	32.4	16.4	39067	7.3	/	0.285
			第三次	颗粒物	32.1	16.4	39407	7.1	/	0.280
			第一次	氨 (氨气)	31.5	16.4	39807	69.4	/	2.76
			第二次	氨 (氨气)	32.4	16.4	39067	71.7	/	2.80
			第三次	氨 (氨气)	32.1	16.4	39407	68.3	/	2.69
干熄焦环境除尘 (P4) 排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 2.1	2019.10.26	第一次	颗粒物	32.7	17.4	85075	6.8	/	0.578
			第二次	颗粒物	32.4	17.6	89489	6.4	/	0.573
			第三次	颗粒物	32.1	17.5	86394	6.7	/	0.579
			第一次	二氧化硫	32.7	17.4	85075	<3	/	/

1、有组织废气检测结果 (续)

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	2019.10.26	第二次	二氧化硫	32.4	17.6	89489	<3	/	/
			第三次	二氧化硫	32.1	17.5	86394	<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	2019.10.26	第一次	颗粒物	56.4	17.2	30895	9.5	/	0.294
			第二次	颗粒物	56.5	17.0	31626	9.7	/	0.307
			第三次	颗粒物	56.9	17.3	30066	9.2	/	0.277
			第一次	二氧化硫	56.4	17.2	30895	15.3	/	0.473
			第二次	二氧化硫	56.5	17.0	31626	15.1	/	0.478
			第三次	二氧化硫	56.9	17.3	30066	15.5	/	0.466
			第一次	氨 (氨气)	56.4	17.2	30895	7.11	/	0.220
			第二次	氨 (氨气)	56.5	17.0	31626	7.04	/	0.223
			第三次	氨 (氨气)	56.9	17.3	30066	7.18	/	0.216
5.5 米焦炉推焦地面站 (P6) 排气筒出口检测口	h: 15 Φ: 1.8	2019.10.26	第一次	颗粒物	40.1	18.1	72552	9.3	/	0.675
			第二次	颗粒物	39.9	18.1	71187	9.5	/	0.676
			第三次	颗粒物	41.2	17.6	72630	9.8	/	0.712
			第一次	二氧化硫	40.1	18.1	72552	7.1	/	0.515
			第二次	二氧化硫	39.9	18.1	71187	7.2	/	0.513
			第三次	二氧化硫	41.2	17.6	72630	6.7	/	0.487

以下空白

## 2、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	2019.10.26	pH	无量纲	7.25
		溶解性总固体	mg/L	486
		化学需氧量	mg/L	60
		氨氮	mg/L	8.52
		色度	度	2
		总硬度	mg/L	200
		浑浊度	NTU	4.23
		苯并[a]芘	μg/L	<0.0004
		多环芳烃	mg/L	0.02
公司废水总排口	2019.10.26	硫化物	mg/L	0.085
		石油类	mg/L	2.21
		悬浮物	mg/L	26
		总氮	mg/L	18.2
		挥发酚	mg/L	<0.01
		氰化物	mg/L	0.080
		总磷	mg/L	0.8
		苯	mg/L	<0.05
		五日生化需氧量	mg/L	16.5
备注：项目苯并[a]芘、多环芳烃检测单位为河南广电计量检测有限公司。				

## 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
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
废气	氨 (氨气)	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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
	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 <sub>5</sub> )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	

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

