



# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2019)第DY112-6号

项目名称: 月度检测项目

委托单位: 东营齐润化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019.6.13

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检测 报 告

山中检字（2019）第 DY112-6 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	月度检测项目		
委托单位	东营齐润化工有限公司	采样地点	东营齐润化工有限公司
样品类别	废水、有组织废气、地下水	样品描述	废水：1#无色、无味；2#黑色、浑浊；3#无色、无味；4#无色、无味； 有组织废气：棕色玻璃瓶、注射器； 地下水：无色、无味
采样日期	2019.6.4	采送样人员	孙月强、王东兴
分析人员	丁悦颖、贺文艳、王青青、 郭辉、张冰玉、张玥鑫、于丽 珠、辛月	分析日期	2019.6.5-2019.6.12

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
智能综合采样器	ADS-2062E	144
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	339
生化培养箱	SPX 150B	029
可见分光光度计	721 型	023、258
石墨炉原子吸收分光光度计	GGX-200 型	048
气相色谱仪	GC-7820	001
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
原子荧光光度计	RGF-6200	009
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
气质联用仪	7820A-5977	245

# 检测报告

山中检字(2019)第DY112-6号

第2页 共7页

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表2 废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
非甲烷总烃	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 <sup>3</sup> (以碳计)
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	第五篇/第四章/十/(三) 亚甲蓝分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>

表3 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
BOD <sub>5</sub>	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
总钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/L
苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
邻二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
间二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
对二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
乙苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 总氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮比色法	0.004mg/L
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L

# 检测报告

山中检字(2019)第DY112-6号

第3页 共7页

表4 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
苯并[k]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
苯并[b]荧蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
苯并[a]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
二氢芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
芴	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
菲	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
苯并[a]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
茚并[1,2,3-cd]比	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
二苯并[a,h]蒽	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
苯并[g,h,i]芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L
萘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	第四篇/第四章(十四)多环芳烃的测定(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L

# 检测 报 告

山中检字(2019)第DY112-6号

第4页 共7页

## 2.2 有组织废气检测结果

表5 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	硫酸烟气排气筒出口	
		采样频次	1	2
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	36790	40295
备注: 排气筒高度 50m, 采样内径 1.5m, ND 表示未检出				
检测项目		采样点位	废水有机废气收集排气筒出口	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.37	5.89
	排放速率	kg/h	0.214	0.195
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	33555	33036
备注: 排气筒高度 25 米, 采样内径为 1.0 米, ND 表示未检出				
检测项目		采样点位	重整催化剂再生烟气排气筒	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.10	8.40
检测项目		采样点位	装卸车油气回收装置进口	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	2286	2218
检测项目		采样点位	装卸车油气回收装置排气筒出口	
		采样频次	1	2

# 检 测 报 告

山中检字(2019)第DY112-6号

第5页 共7页

非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	92.3	122
检测项目		采样点位	成品罐区油气回收装置进口	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	262	265
检测项目		采样点位	成品罐区油气回收装置排气筒出口	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	43.2	44.5
备注：重整催化剂再生烟气排气筒、油气回收装置无法检测排气量				

## 2.3 水质检测结果

表6 废水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目及检测结果 (mg/L)				
1#污水处理站 排口	2019.6.4	BOD <sub>5</sub>	总钒	苯	甲苯	邻二甲苯
		7.8	ND	ND	ND	ND
		间二甲苯	对二甲苯	乙苯	总氰化物	总有机碳
		ND	ND	ND	ND	0.1
2#常减压 电脱水	2019.6.4	总汞				
		1.66×10 <sup>-3</sup>				
3#酸性水装置 排水	2019.6.4	总砷				
		ND				
4#催化裂化烟 气脱硫废水	2019.6.4	总镍				
		0.43				
备注：ND表示未检出						

# 检测报告

山中检字(2019)第DY112-6号

第6页 共7页

表7 地下水检测结果一览表

检测项目	检测点位及结果					
	单位	1#厂区西南角	2#化验室	3#东南门	4#球罐区	5#厂区东北侧
总有机碳	mg/L	5.3	6.6	2.2	3.2	1.1
苯并[k]蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
二氢芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
芴	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
菲	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[g,h,i]芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
蔡	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出

# 检测报告

山中检字(2019)第DY112-6号

第7页 共7页

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1. 本次检测废气、废水、地下水,对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2. 样品和质控样品进入实验室前均已进行密码编号。
3. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。

### 3.2 质控结果

#### 1. 平行样相对偏差

采样点位	质控项目	平行样	
		检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
1#厂区 西南角	总有机碳	4.8	9.43
		5.8	

#### 2. 空白质控

类型	项目	结果 (mg/m <sup>3</sup> )	判定
运输空白	总烃	ND	合格
全程序空白	硫化氢	ND	合格

备注: ND表示未检出

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 张育奇

审核人: 杨奥娟

授权签字人: 张育奇

签发日期: 2019.6.13

(检验检测专用章)





# 报告说明

- 1.本报告无检验检测专用章、CMA章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.委托检测结果仅对来样负责。
- 6.检测结果仅对本次样品有效。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路217号东营市胜利大学生创业园  
6号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com