



161512340850

正本

检测报告

Testing Report

山中检字（2019）第 DY112-12 号

项目名称: 12月月度检测项目

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: 2019.12.16

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DY112-12号

第1页 共8页

项目名称	12月月度检测项目		
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#、4#无色、无味; 3#无色、明显气味、浮油少量; 2#无色、微弱气味、浮油中量, 地下水: 无色、无味; 有组织废气: 棕色玻璃瓶、注射器
采样日期	2019.12.11、2019.12.13	采样人员	周春旭、林建政、王东兴
分析人员	贺文艳、丁悦颖、李东营、王青青、王雪飞	分析日期	2019.12.11~2019.12.15

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
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	338
生化培养箱	SPX-150B	029
可见分光光度计	721 型	023、258
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
石墨炉原子吸收分光光度计	GGX-200 型	048
气质联用仪	7820A-5977B	245

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	0.07mg/m ³

检测报告

山中检字(2019)第DY112-12号

第2页 共8页

		甲烷总烃的测定 气相色谱法	(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 ³

表3 水质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 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
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
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

检测报告

山中检字(2019)第DY112-12号

第3页 共8页

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-c,d]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DY112-12号

第4页 共8页

2.2 有组织废气检测结果

表4 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	1#硫酸烟气排气筒出口	
		采样日期	2019.12.13	
		采样频次	1	2
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.48	0.52
	排放速率	kg/h	0.018	0.018
标干流量		Nm ³ /h	36543	34743
备注: 排气筒高度 50m, 采样内径 1.5m				
检测项目		采样点位	2#重整催化剂再生烟气排气筒	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	2.20	1.90
检测项目		采样点位	3#废水有机废气收集排气筒出口	
		采样日期	2019.12.13	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	17.0	18.4
	排放速率	kg/h	0.508	0.533
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.35	0.34
	排放速率	kg/h	0.010	0.010
标干流量		Nm ³ /h	29866	28949
备注: 排气筒高度 25 米, 采样内径为 1.0 米				
检测项目		采样点位	4#装卸车油气回收装置进口	
		采样日期	2019.12.11	

检测报告

山中检字(2019)第DY112-12号

第5页 共8页

		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	5.00×10 ³	5.13×10 ³
检测项目		采样点位	5#装卸车油气回收装置排气筒出口	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	52.1	52.7
	排放速率	kg/h	0.053	0.031
标干流量		Nm ³ /h	1019	594
备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径为 0.3 米				
检测项目		采样点位	6#200万方库区油气回收装置进口	
		采样日期	2019.12.13	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	97.5	98.6
检测项目		采样点位	7#200万方库区油气回收装置排气筒出口	
		采样日期	2019.12.13	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	2.49	2.35
	排放速率	kg/h	0.096	0.089
标干流量		Nm ³ /h	38453	37666
备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径为 1.3 米				
检测项目		采样点位	8#成品罐区油气回收装置进口	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	206	220

检测报告

山中检字(2019)第DY112-12号

第6页 共8页

检测项目		采样点位	9#成品罐区油气回收装置排气筒出口	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	21.2	22.0
	排放速率	kg/h	8.35×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	394	346
备注：排气筒高度 15 米，采样内径为 0.3 米				
检测项目		采样点位	10#污油罐区油气回收装置进口	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	292	271
检测项目		采样点位	11#污油罐区油气回收装置排气筒出口	
		采样日期	2019.12.11	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	5.53	5.97
	排放速率	kg/h	0.010	0.011
标干流量		Nm ³ /h	1806	1857
备注：排气筒高度 15 米，采样内径为 0.3 米。重整催化剂再生烟气排气筒、油气回收装置进口无法检测流量				

2.3 水质检测结果

表 5 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)				
		BOD ₅	总钒	苯	甲苯	邻二甲苯
1#污水处理站 排口	2019.12.11	8.4	ND	ND	ND	ND

检测报告

山中检字(2019)第DY112-12号

第7页 共8页

		间二甲苯	对二甲苯	乙苯	总氰化物	总有机碳
		ND	ND	ND	ND	6.9
2#常减压电脱水	2019.12.11	总汞				
		9.80×10^{-4}				
3#酸性水装置排水	2019.12.11	总砷				
		ND				
4#催化裂化烟气脱硫废水	2019.12.11	总镍				
		ND				
备注：“ND”表示未检出						

表6 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	1.6	1.7	1.4	1.3	1.4
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
萘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃总量	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出						

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1. 本次检测废气、废水，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2. 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。

检测 报 告

山中检字 (2019) 第 DY112-12 号

第 8 页 共 8 页

3.2 质控结果

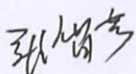
1. 平行样相对偏差

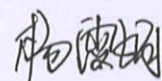
采样点位	样品类别	质控项目	平行样	
			检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
5#厂区 东北侧	地下水	总有机碳	1.3	3.70
			1.4	

2. 空白质控

类型	项目	结果 (mg/m ³)	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 *****

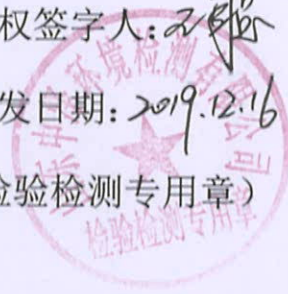
 编制人: 

 审核人: 

 授权签字人: 

签发日期: 2019.12.16

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、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、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 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。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

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