

检测报告

Testing Report

山中检字(2019)第DY112-7号

项目名称: 7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: 2019.7.31

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DY112-7号

第1页 共6页

项目名称	7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	样品描述	废水: 1#无色、无味; 2#黑色、臭; 3#无色、无味; 4#无色、无味; 有组织废气: 棕色玻璃瓶、注射器;
采样日期	2019.7.23~2019.7.24	采送样人员	周春旭、朱旭哲
分析人员	丁悦颖、贺文艳、王青青、郭辉、张冰玉、张玥鑫、于丽珠	分析日期	2019.7.23-2019.7.30

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
综合大气采样器	KB-6120 型	114、195
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
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214

检测报告

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 ³ (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 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 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 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
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DY112-7号

第3页 共6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	2019.7.24	
		采样频次	1	2
硫化氢	浓度	mg/m ³	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--
标干流量		Nm ³ /h	31406	31497
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	2#重整催化剂再生烟气排气筒	
		采样日期	2019.7.24	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	3.98	3.58
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	2019.7.24	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	4.74	5.36
	排放速率	kg/h	0.113	0.134
硫化氢	浓度	mg/m ³	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--
标干流量		Nm ³ /h	23917	25082
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	4#装卸车油气回收装置进口	
		采样日期	2019.7.23	



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2019)第DY112-7号

第4页 共6页

		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	2.79×10 ³	2.66×10 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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	89.5	88.0
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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	558	572
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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	3.38	3.24
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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	223	217
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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	31.0	29.8
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	2019.7.23	

检测报告

山中检字(2019)第DY112-7号

第5页 共6页

		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	48.0	50.3
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	2019.7.23	
		采样频次	1	2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	3.78	4.66
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)				
1#污水处理站 排口	2019.7.23	BOD ₅	总钒	苯	甲苯	邻二甲苯
		9.4	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	2.2
2#常减压 电脱水	2019.7.23	总汞				
		1.20×10 ⁻³				
3#酸性水装置 排水	2019.7.23	总砷				
		ND				
4#催化裂化烟 气脱硫废水	2019.7.23	总镍				
		0.68				
备注：ND表示未检出						

检测报告

山中检字(2019)第DY112-7号

第6页 共6页

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. 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#污水处理站排口	总有机碳	2.1	2.33
		2.2	

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 *****

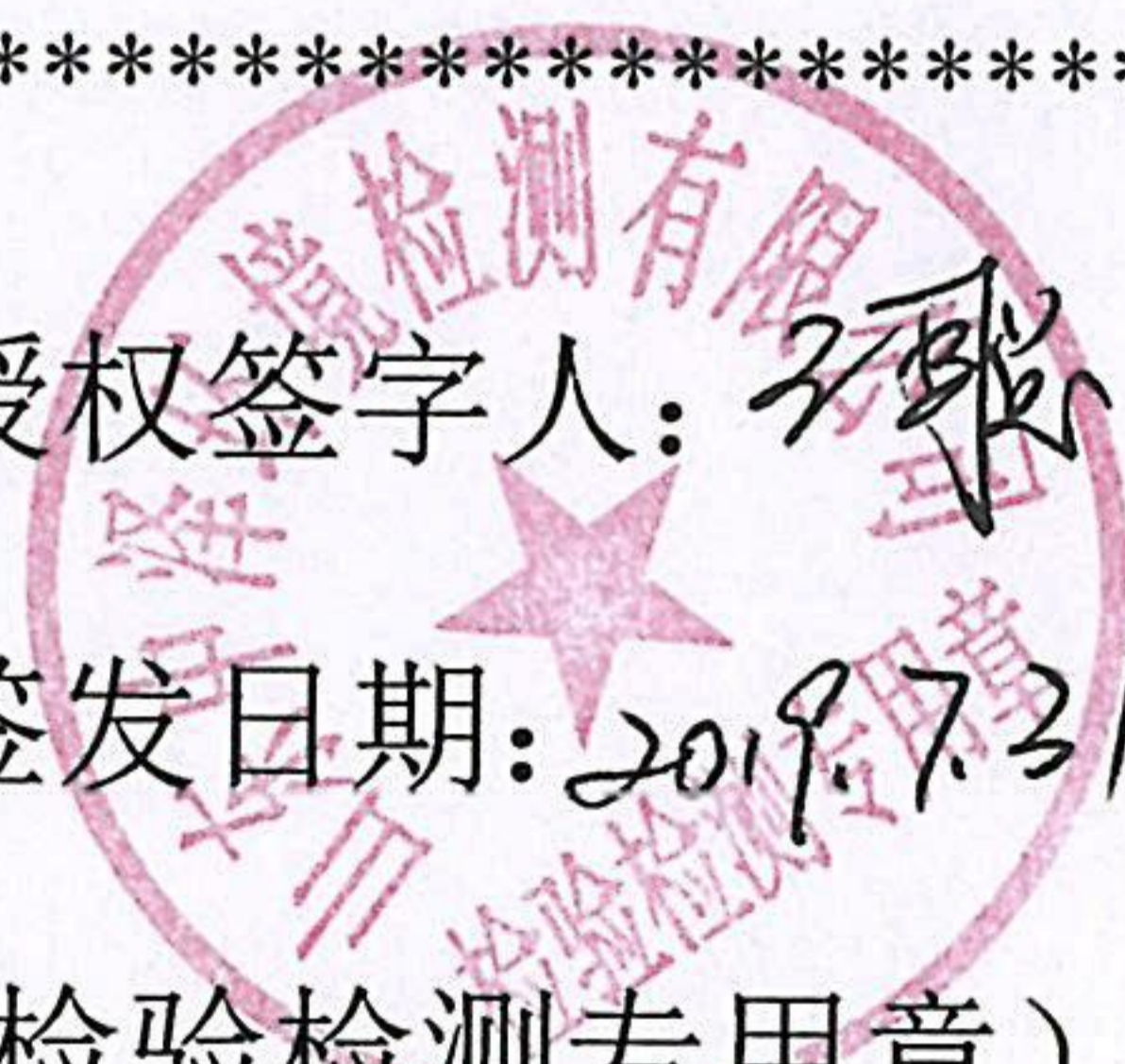
编制人: 张育多

审核人: 杨雨晴

授权签字人: 张育多

签发日期: 2019.7.31

(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