



检测报告

Testing Report

山中检字(2019)第DY034-b号

项目名称: 季度检测项目
委托单位: 东营胜利中亚化工有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2019.04.16

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 DY034-b 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	季度检测项目		
委托单位	东营胜利中亚化工有限公司	采样地点	东营胜利中亚化工有限公司
样品类别	废水、有组织废气 无组织废气	样品描述	废水：臭味、黄色、较浑浊 有组织废气：棕色玻璃瓶 无组织废气：滤膜、真空瓶、注射器、活性炭管、棕色玻璃瓶 有组织废气：棕色玻璃瓶
采、送样人员	周星辰、刘林建	分析人员	张玥鑫、郭辉、李新海、 张冰玉、刘永花、王青青、辛月 周田田、周春旭、洪德兴、张鹏 李春艳、奚中然、任晓俊
采样日期	2019.04.10	分析日期	2019.04.10~2019.04.16

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（气）测试仪	崂应 3012H 型	106
综合大气采样器	KB-6120型	090、091、308、346
电子天平	AX224ZH	011
电热鼓风干燥箱	101-OES	012
生化培养箱	SPX-150B	029
节能 COD 恒温加热器	JHR-2	104
可见分光光度计	721 型	023、045、258
气相色谱仪	GC-7820	001
准微量电子天平	EX125DZH	049
酸度计	PHS-3C	022
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
石墨炉原子吸收分光光度计	GGX-200 型	048
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
离子色谱仪	IC1826	046
红外测油仪	OIL460	024

检 测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 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
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测 分析方法》（第四 版增补版）	亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较 式臭袋法	10
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法	无组织： 0.01mg/m ³ 有组织： 0.25mg/m ³
四氢呋喃	GBZ/T 160.75-2004	工作场所空气中杂环化合物的测 定方法	0.15mg/m ³
甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气 相色谱法	2mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、 非甲烷总烃的测定 直接进样气相 色谱法	0.07mg/m ³ （以碳计）

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
总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收 分光光度法	0.05mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/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

检测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 号

第 3 页 共 7 页

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
总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
可吸附有机卤化物	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法	--
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
pH 值	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	--
CODcr	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
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	0.06 mg/L

2.2 现场采样气象情况

表 4 现场气象情况一览表

气象条件		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
日期和时间						
2019.04.10	8:00	13	100.2	1.3	S	2/0
	10:00	16	100.6	0.8	S	2/1
	12:00	10	101.1	1.1	S	1/0

下风向 1 下风向 2 下风向 3

○ ○ ○

东营胜利中亚化工有限公司

○

上风向

N ↑

图 1 无组织废气采样分布图

检测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 号

第 4 页 共 7 页

2.3 无组织废气检测结果

表 5 无组织废气检测结果一览表

项目	采样日期	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
颗粒物 (mg/m ³)	2019.04.10	1	0.351	0.384	0.379	0.380
		2	0.338	0.386	0.384	0.389
		3	0.342	0.375	0.392	0.395
氨(mg/m ³)	2019.04.10	1	0.13	0.15	0.16	0.12
		2	0.14	0.17	0.14	0.15
		3	0.12	0.16	0.15	0.21
硫化氢 (mg/m ³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲醇 (mg/m ³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃 (mg/m ³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2019.04.10	1	ND	14	16	ND
		2	11	17	ND	12
		3	ND	15	ND	16
苯(mg/m ³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/m ³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 号

第 5 页 共 7 页

二甲苯 (mg/m³)	2019.04.10	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
非甲烷总 烃(mg/m³)	2019.04.10	1	0.85	1.13	1.20	1.30
		2	0.87	1.14	1.18	1.30
		3	0.98	1.18	1.29	1.33
备注：“ND”表示未检出						

2.4 有组织废气检测结果

表 6 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	污水处理废气排放口		
		采样时间	2019.04.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m ³	1.01	1.11	1.04
	排放速率	kg/h	2.41×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	2388	2356	2268
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m，处理设施：恶臭气体处理机					

2.5 水质检测结果

表 7 废水水质检测结果一览表

点位	采样日期	采样频次	检测项目检测结果（mg/L），pH(无量纲)			
废水总排口	2019.04.10	频次一	总锌	氨氮	氟化物	BOD ₅
			ND	0.978	0.64	30.0
			总铜	可吸附有机 卤化物	总钒	总氰化物
			ND	ND	ND	ND
		频次二	总锌	氨氮	氟化物	BOD ₅
			ND	0.857	0.59	31.2
			总铜	可吸附有机 卤化物	总钒	总氰化物
			ND	ND	ND	ND

检测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 号

第 6 页 共 7 页

废水总排口	2019.04.10	频次三	总锌	氨氮	氟化物	BOD ₅
			ND	0.946	0.62	36.4
			总铜	可吸附有机 卤化物	总钒	总氰化物
			ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出						

表 8 雨水水质检测结果一览表

点位	采样日期	采样频次	检测项目检测结果（mg/L），pH(无量纲)				
			pH	COD _{Cr}	氨氮	石油类	SS
雨水排 放口	2019 04.10	频次一	7.62	16	0.314	0.12	8
		频次二	7.57	19	0.284	0.11	11
		频次三	7.36	15	0.307	0.12	9

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. 样品及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	采样日期	质控项目	采样频次	检测结果（mg/L）	相对偏差（%）
废水总排 口	2019.04.10	氟化物	频次一	0.63	0.26
				0.65	

检 测 报 告

山中检字（2019）第 DY034-b 号

第 7 页 共 7 页

2、质控样相对误差

质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	相对误差 (%)
CODcr	50	51	2.00
BOD ₅	210	220	4.76
氨氮	1.00	1.01	1.00
总氰化物	25.61	25.30	1.21
氟离子	0.48	0.50	4.00
氯离子	9.93	10.0	0.70
溴离子	4.88	5.00	2.40
硫化氢	1.00	0.99	1.00

***** 报告结束 *****

编制人: 张银发

审核人: 张银发

授权签字人: 张银发

日期: 2019.04.16



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