



检测报告

Testing Report

山中检字(2019)第DY034-a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: 2019.2.23

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-a号

第 1 页 共 6 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
样品数量	VOCs 采样管×14; 活性炭管×14; 注射器×12; 滤膜×12; 棕色玻璃瓶×31; 水样×2; 真空瓶×12; 401 有机担体管×14	样品状态	气态、液态、固态
采、送样人员	王伟超、温仁立、李贝贝、王东兴	分析人员	高旺、路秋雨、王青青、张冰玉、丁悦颖、吴丽平、郭辉、顾泓豪、张玥鑫、贺文艳、刘永花、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	2019.2.14	分析日期	2019.2.14-2019.2.22

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
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E 型	200
综合大气采样器	KB-6120型	191、192、193、194
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
气质联用仪	7820A-5977B	201
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

检测报告

山中检字(2019)第DY034-a号

第2页 共6页

离子色谱仪	IC1826	046
-------	--------	-----

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
VOCs	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱 法	--
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

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	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
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DY034-a号

第3页 共6页

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
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	--

2.2 现场采样气象情况

表4 现场气象情况一览表

日期和时间		气象条件				
		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2019.2.14	8:00	-2	100.9	1.9	SW	4/1
	10:00	1	101.2	2.0	SW	3/1
	12:00	3	101.4	2.3	SW	2/0

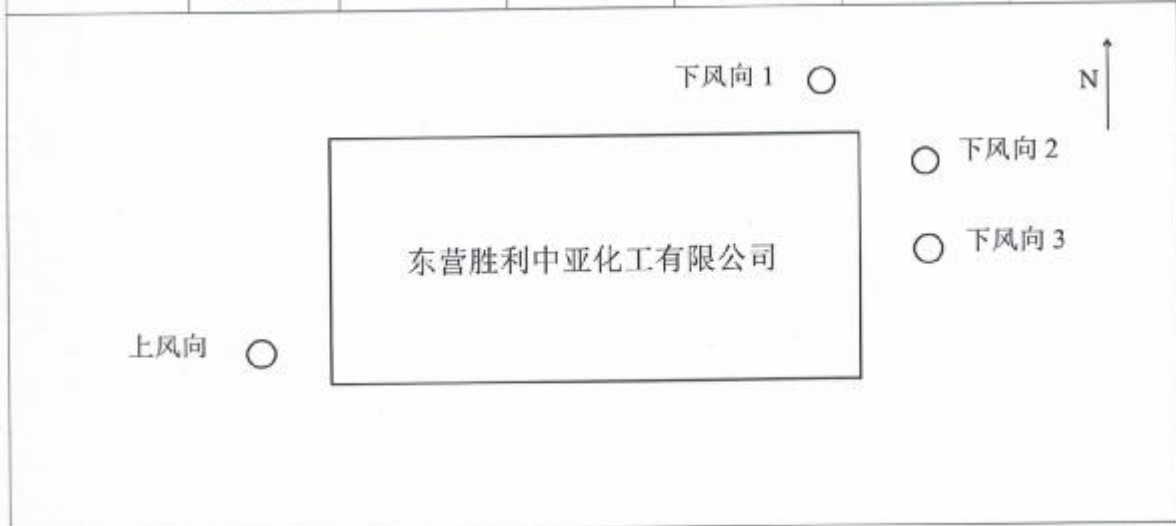


图1 无组织废气采样分布图

检测 报 告

山中检字(2019)第DY034-a号

第 4 页 共 6 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)	2019.2.14	1	0.329	0.362	0.344	0.358
		2	0.331	0.355	0.362	0.358
		3	0.340	0.354	0.346	0.351
氨 (mg/m ³)	2019.2.14	1	0.03	0.03	0.04	0.03
		2	0.02	0.05	0.03	0.06
		3	0.02	0.06	0.05	0.04
硫化氢 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
甲醇 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<2	<2	<2	<2
		2	<2	<2	<2	<2
		3	<2	<2	<2	<2
四氢呋喃 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
		2	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
		3	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
臭气浓度 (无量纲)	2019.2.14	1	<10	11	<10	<10
		2	<10	<10	11	13
		3	<10	12	<10	<10
苯 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		2	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		3	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
甲苯 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		2	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		3	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测报告

山中检字(2019)第DY034-a号

第5页 共6页

二甲苯 (mg/m ³)	2019.2.14	1	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		2	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		3	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
VOCs (μg/m ³)	2019.2.14	1	23.1	53.7	61.5	81.6
		2	25.2	59.1	62.8	77.9
		3	23.3	59.9	61.3	81.5

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	2019.2.14		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	浓度	mg/m ³	0.55	0.62	0.59
	排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	1834	1779	1787

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 水质检测结果一览表

点位	采样日期	检测项目检测结果 (mg/L), pH(无量纲)			
		总锌	总有机碳	氟化物	BOD ₅
废水总排口	2019.2.14	<0.05	17.9	1.02	30.0
		总铜	可吸附有机卤化物	总钒	总氰化物
		<0.05	未检出	<0.003	<0.004

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. 样品进入实验室前均已进行密码编号。
3. 本次采样所用采样仪器、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DY034-a号

第6页 共6页

3.2 质控结果

平行样相对偏差

采样点位	采样日期	质控项目	平行样相对偏差(%)
废水总排口	2019.2.14	总有机碳	2.79

***** 报告结束 *****

编制人: 张智彦

审核人: 张天宇

授权签字人: 张天宇

日期: 2019.2.23

日期: 2019.2.23

签发日期: 2019.2.23

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.本报告无检验检测专用章无效。
- 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