



正本

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2020)第DY004-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: 2020.1.11

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（2020）第 DY004-a 号

第 1 页 共 8 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、噪声	样品描述	废水：无色、无味、透明； 有组织废气：棕色玻璃瓶 无组织废气：滤膜、注射器、活性炭管、棕色玻璃瓶、真空瓶
采、送样人员	周星辰、朱旭哲、温仁立、 刘强	分析人员	李东营、于丽珠、王雪飞、王青青、 贺文艳、张冰玉、周田田、丁悦颖、 颜丙媛、辛月
采样日期	2020.1.2	分析日期	2020.1.2~2020.1.10

## 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	168
电子天平	AX224ZH	011
生化培养箱	SPX-150B	029
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
离子色谱仪	IC1826	046
声级校准器	HS6020 型	095
噪声频谱分析仪	HS5671+型	062
节能 COD 恒温加热器	JHR-2	104
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214

# 检测报告

山中检字(2020)第DY004-a号

第2页 共8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 <sup>3</sup>
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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	第三篇/第一章/十一/(二)亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> 有组织: 0.25mg/m <sup>3</sup>
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	3.4mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> (以碳计)

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 <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
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	0.06mg/L

# 检测报告

山中检字(2020)第DY004-a号

第3页 共8页

总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	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	15 $\mu$ g/L

表4 噪声检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	--

## 2.2 现场采样气象情况

表5 现场气象情况一览表

日期和时间	气象条件					
	气温( $^{\circ}$ C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云	
2020.1.2	8:00	1	102.3	1.5	N	3/1
	10:00	3	102.5	1.7	N	2/0
	12:00	6	102.7	1.8	N	2/1

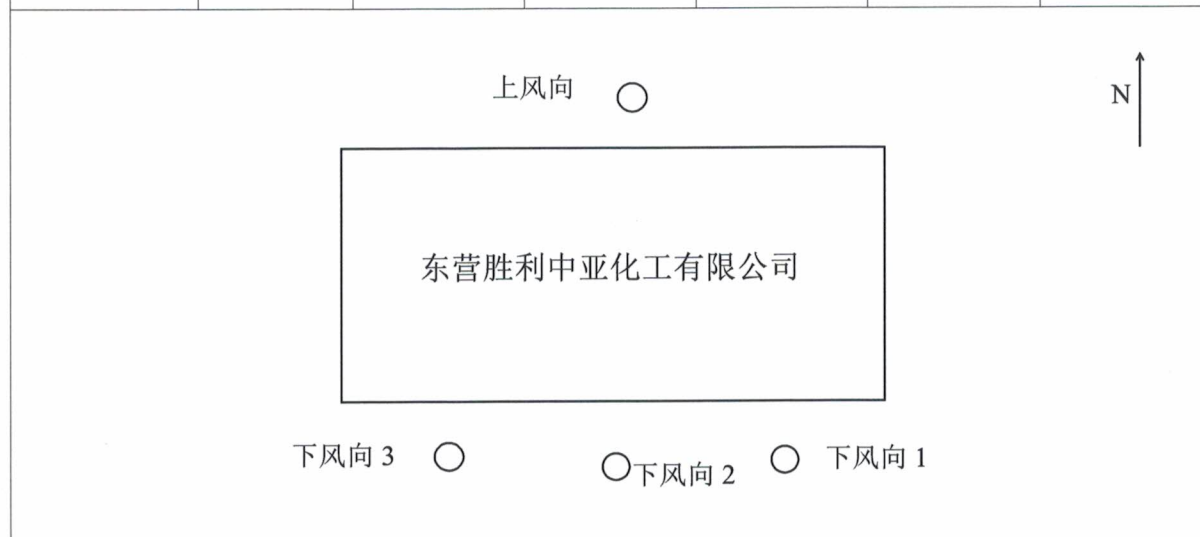


图1 无组织废气采样分布图

# 检测 报 告

山中检字（2020）第 DY004-a 号

第 4 页 共 8 页

## 2.3 无组织废气检测结果

表 6 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 <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	0.324	0.321	0.331	0.307
		2	0.298	0.342	0.312	0.315
		3	0.305	0.338	0.299	0.328
		4	0.314	0.357	0.328	0.347
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	0.05	0.03	0.05	0.04
		2	0.04	0.06	0.08	0.07
		3	0.03	0.05	0.07	0.06
		4	0.04	0.05	0.05	0.05
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃 (mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2020.1.2	1	ND	ND	ND	11
		2	ND	11	ND	13
		3	11	12	ND	ND
		4	ND	ND	12	ND

# 检测 报 告

山中检字（2020）第 DY004-a 号

第 5 页 共 8 页

苯(mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
		4	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	2020.1.2	1	0.99	1.22	1.46	1.26
		2	1.07	1.21	1.57	1.17
		3	1.05	1.29	1.46	1.29
		4	0.95	1.11	1.43	1.04

备注：“ND”表示未检出。

## 2.4 有组织废气检测结果

表 7 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001污水处理尾气排放口		
		采样时间	2020.1.2		
		采样频次	1	2	3
氨	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.50	0.48	0.52
	排放速率	kg/h	1.04×10 <sup>-3</sup>	9.54×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	2088	1988	2022

备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。

# 检测报告

山中检字(2020)第DY004-a号

第6页 共8页

## 2.5 水质检测结果

表8 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果及频次		
				1	2	3
2020.1.2	DW001 废水总排口	BOD <sub>5</sub>	mg/L	92.5	92.0	94.0
		总锌	mg/L	ND	ND	ND
		氟化物	mg/L	1.38	1.44	1.30
		钒	mg/L	ND	ND	ND
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		总铜	mg/L	ND	ND	ND
		可吸附有机卤化物	μg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

## 2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表9和表10。

表9 噪声仪器校验表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
HS6020型声级校准器	Leq(A)	dB(A)	2020.1.2昼间	93.7	93.8
			2020.1.2夜间	93.8	93.7

表10 噪声检测结果 [单位: dB(A)]

时段 检测点位	2020.1.2			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#项目东厂界外1m	12:28	58.2	22:24	48.8
2#项目南厂界外1m	13:12	57.9	23:11	46.1
3#项目西厂界外1m	12:46	54.6	22:50	48.1
4#项目北厂界外1m	12:08	55.3	22:04	48.9

# 检测报告

山中检字(2020)第DY004-a号

第7页 共8页

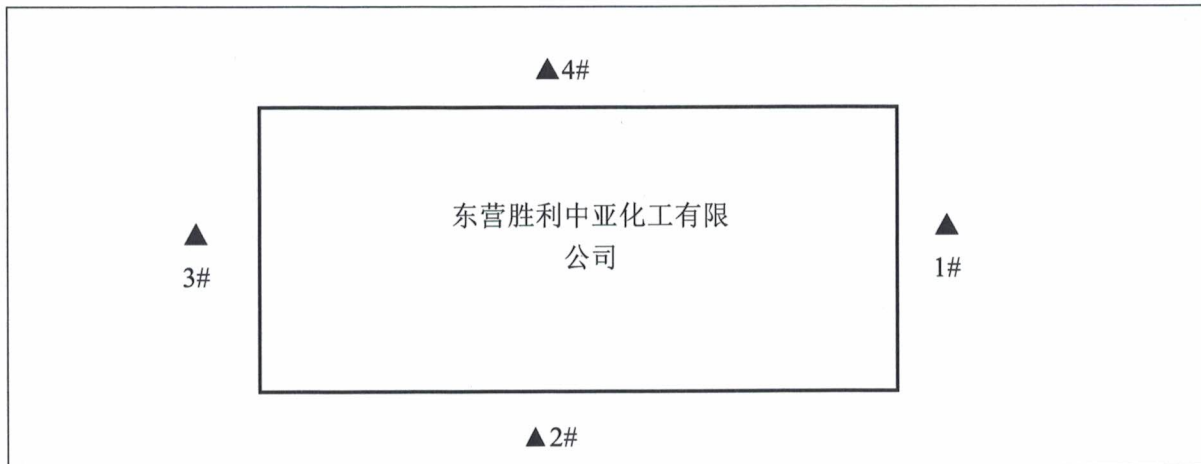


图2 噪声监测布点图

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1. 本次检测废气、废水、噪声，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
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	采样频次	质控项目	平行样	
			检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
1#废水总排口	3	氟化物	1.33	1.92
			1.28	
		总铜	ND	0
			ND	
备注：“ND”表示未检出				

#### 2. 空白质控

类型	项目	结果	判定
运输空白	总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	合格
全程序空白	总氰化物 (mg/L)	ND	合格
备注：“ND”表示未检出.			





ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-a号

第 8 页 共 8 页

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 张峰

审核人: 杨德胡

授权签字人: 张峰

签发日期: 2020.11.11

(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