



正本



SDZZ/H1-2021-DY028-B

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2021)第DY028-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: 2021.07.01

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(2021)第DY028-b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	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	0.04mg/L
可吸附有机卤化物(AOX)	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	可吸附有机氟(AOF): 5μg/L 可吸附有机氯(AOCl): 15μg/L 可吸附有机溴(AOBr): 9μg/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 现场采样气象情况一览表

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
2021.06.25	09:10	25	100.2	1.2	SW	2/2
	12:20	27	100.2	1.7	SW	3/2
	14:45	27	100.1	1.5	SW	2/1
2021.06.28	18:45	27	100.2	1.1	S	2/0
	22:00	25	100.3	0.9	S	—

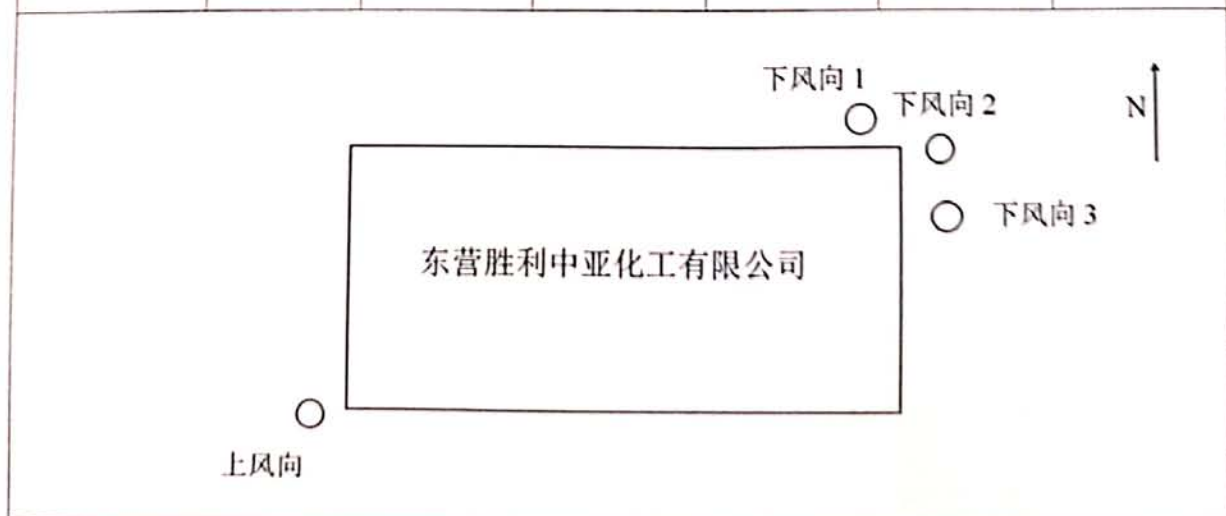


图1 无组织废气采样分布图



## 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

检测项目	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 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	0.324	0.366	0.340	0.338
		2	0.330	0.342	0.359	0.308
		3	0.344	0.356	0.327	0.360
PM <sub>10</sub> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	0.05	0.07	0.08	0.10
		2	0.04	0.08	0.09	0.10
		3	0.05	0.08	0.09	0.09
PM <sub>2.5</sub> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
二甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2021.06.25	1	ND	11	13	12
		2	ND	12	11	ND
		3	11	ND	11	13
苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲苯 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

山中检字(2021)第DY028-b号

第5页 共8页

二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.06.25	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )	2021.06.25	1	1.04	1.16	1.26	1.54
		2	1.15	1.06	1.33	1.33
		3	1.06	1.24	1.46	1.45

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	2021.06.24		
		采样频次	1	2	3
氨	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.33	0.32	0.34
	排放速率	kg/h	$6.02 \times 10^{-4}$	$5.61 \times 10^{-4}$	$5.95 \times 10^{-4}$
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1825	1753	1749

备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。

## 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
2021.06.24	DW001 废 水总排口	BOD <sub>5</sub>	mg/L	90.0	85.0	90.0
		总锌	mg/L	0.042	0.042	0.042
		氟化物	mg/L	1.10	1.02	1.26
		总钒	mg/L	ND	ND	ND
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		总铜	mg/L	ND	ND	ND

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-b号

第7页 共8页

## 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和检测标准及方法。
- 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.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、运输空白、全程序空白。
- 4.本次噪声测量时传声器加防风罩。
- 5.本次噪声测量时,在无雨雪、无雷雨天气,风速为5m/s 以下进行。
- 6.测量仪器和校准仪器在测量前、后在测量现场进行声学校准,其前后校准示值不大于0.5dB(A)。

### 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		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差(%)		
DA001污水处理尾气排放口	3	氨(mg/m <sup>3</sup> )	0.34	0	相对偏差 ≤10%	满意
			0.34			
总锌(mg/L)		0.042	1.20	相对偏差 ≤25%	满意	
		0.041				
总铜(mg/L)		ND	—	—	—	
		ND				
氟化物(mg/L)		1.23	1.99	相对偏差 ≤10%	满意	
		1.28				

备注:“ND”表示未检出。

#### 2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意



# 检测报告

山中检测(2021)第DY0284号

第 5 页 共 5 页

各组分含量	砷化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
各组分含量	四氧化砷	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
各组分含量	砷	mg/L	ND	合格
各组分含量	砷	mg/L	ND	合格
各组分含量	砷化物	mg/L	ND	合格
各组分含量	总砷化物	mg/L	ND	合格
各组分含量	砷	mg/L	ND	合格

备注：“ND”表示未检出，检出检出限为0.00mg/m<sup>3</sup>（以砷计）。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人：敬怡

审核人：杨明

检测人：任政修  
 检测日期：2021.07.01  
 (检测专用章)