



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2204-163



2204JC163

项目(样品)名称: 东营胜利中亚化工有限公司第二季度检测项目

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: 二零二二年四月二十一日

山东旭正检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 2 页 共 10 页

## 一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)  
表1

检测点位		污水处理废气排放口	采样日期	2022.04.16 10:02-12:20	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H04163FQ1002	22H04163FQ1003	22H04163FQ1004	
氨气	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
	实测排放速率 (kg/h)	<3.61 × 10 <sup>-4</sup>	<3.44 × 10 <sup>-4</sup>	<3.58 × 10 <sup>-4</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1444.154	1376.422	1433.419	/
测点烟气温度 (°C)		20	21	23	
烟气平均流速 (m/s)		3.55	3.39	3.58	
烟气含湿量 (%)		3.5	3.3	3.6	

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

采样日期	2022.04.16 09:54-13:23				检测点位	东营胜利中亚化工有限公司厂界			
采样点位	1#		2#		3#		4#		
检测项目	苯 (mg/m <sup>3</sup> )								
检测频次	第一次								
样品编号	22H04163HQ1001	22H04163HQ1002	22H04163HQ1003	22H04163HQ1004					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
检测频次	第二次								
样品编号	22H04163HQ1005	22H04163HQ1006	22H04163HQ1007	22H04163HQ1008					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
检测频次	第三次								
样品编号	22H04163HQ1009	22H04163HQ1010	22H04163HQ1011	22H04163HQ1012					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
均值	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
检测项目	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )								
检测频次	第一次								
样品编号	22H04163HQ1001	22H04163HQ1002	22H04163HQ1003	22H04163HQ1004					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
检测频次	第二次								
样品编号	22H04163HQ1005	22H04163HQ1006	22H04163HQ1007	22H04163HQ1008					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					
检测频次	第三次								
样品编号	22H04163HQ1009	22H04163HQ1010	22H04163HQ1011	22H04163HQ1012					
检测结果	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>	<1.5 × 10 <sup>-3</sup>					

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 3 页 共 10 页

(续上表)

均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测项目	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ1001	22H04163HQ1002	22H04163HQ1003	22H04163HQ1004
检测结果	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ1005	22H04163HQ1006	22H04163HQ1007	22H04163HQ1008
检测结果	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ1009	22H04163HQ1010	22H04163HQ1011	22H04163HQ1012
检测结果	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测项目	*四氢呋喃 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ2001	22H04163HQ2002	22H04163HQ2003	22H04163HQ2004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ2005	22H04163HQ2006	22H04163HQ2007	22H04163HQ2008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ2009	22H04163HQ2010	22H04163HQ2011	22H04163HQ2012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
备注	废气中*四氢呋喃属于分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 171503341053, 报告编号: SDHL-Z-2022-105。			
检测项目	氨气 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ3001	22H04163HQ3002	22H04163HQ3003	22H04163HQ3004
检测结果	0.02	0.05	0.06	0.04
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ3005	22H04163HQ3006	22H04163HQ3007	22H04163HQ3008
检测结果	0.02	0.07	0.05	0.03
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ3009	22H04163HQ3010	22H04163HQ3011	22H04163HQ3012
检测结果	0.02	0.05	0.08	0.10
均值	0.02	0.06	0.06	0.06

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 4 页 共 10 页

(续上表)

检测项目	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ4001	22H04163HQ4002	22H04163HQ4003	22H04163HQ4004
检测结果	<2	<2	<2	<2
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ4005	22H04163HQ4006	22H04163HQ4007	22H04163HQ4008
检测结果	<2	<2	<2	<2
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ4009	22H04163HQ4010	22H04163HQ4011	22H04163HQ4012
检测结果	<2	<2	<2	<2
均值	<2	<2	<2	<2
检测项目	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ5001	22H04163HQ5002	22H04163HQ5003	22H04163HQ5004
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ5005	22H04163HQ5006	22H04163HQ5007	22H04163HQ5008
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ5009	22H04163HQ5010	22H04163HQ5011	22H04163HQ5012
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
均值	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测项目	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ6001	22H04163HQ6002	22H04163HQ6003	22H04163HQ6004
检测结果	0.174	0.189	0.193	0.188
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ6005	22H04163HQ6006	22H04163HQ6007	22H04163HQ6008
检测结果	0.171	0.194	0.198	0.193
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ6009	22H04163HQ6010	22H04163HQ6011	22H04163HQ6012
检测结果	0.175	0.199	0.181	0.197
均值	0.173	0.194	0.191	0.193

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 5 页 共 10 页

(续上表)

检测项目	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ7001-1	22H04163HQ7002-1	22H04163HQ7003-1	22H04163HQ7004-1
检测结果	0.76	1.65	1.50	1.68
样品编号	22H04163HQ7001-2	22H04163HQ7002-2	22H04163HQ7003-2	22H04163HQ7004-2
检测结果	0.61	1.53	1.36	1.50
样品编号	22H04163HQ7001-3	22H04163HQ7002-3	22H04163HQ7003-3	22H04163HQ7004-3
检测结果	0.44	1.31	1.47	1.41
均值	0.60	1.50	1.44	1.53
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ7005-1	22H04163HQ7006-1	22H04163HQ7007-1	22H04163HQ7008-1
检测结果	0.77	1.42	1.65	1.33
样品编号	22H04163HQ7005-2	22H04163HQ7006-2	22H04163HQ7007-2	22H04163HQ7008-2
检测结果	0.68	1.32	1.50	1.24
样品编号	22H04163HQ7005-3	22H04163HQ7006-3	22H04163HQ7007-3	22H04163HQ7008-3
检测结果	0.65	1.58	1.48	1.24
均值	0.70	1.44	1.54	1.27
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ7009-1	22H04163HQ7010-1	22H04163HQ7011-1	22H04163HQ7012-1
检测结果	0.67	1.67	1.38	1.63
样品编号	22H04163HQ7009-2	22H04163HQ7010-2	22H04163HQ7011-2	22H04163HQ7012-2
检测结果	0.61	1.59	1.25	1.39
样品编号	22H04163HQ7009-3	22H04163HQ7010-3	22H04163HQ7011-3	22H04163HQ7012-3
检测结果	0.68	1.26	1.28	1.31
均值	0.65	1.51	1.3	1.44
总均值	0.65	1.48	1.43	1.41
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H04163HQ9001	22H04163HQ9002	22H04163HQ9003	22H04163HQ9004
检测结果	<10	11	13	15
检测频次	第二次			
样品编号	22H04163HQ9005	22H04163HQ9006	22H04163HQ9007	22H04163HQ9008
检测结果	11	14	15	12
检测频次	第三次			
样品编号	22H04163HQ9009	22H04163HQ9010	22H04163HQ9011	22H04163HQ9012
检测结果	<10	13	13	14

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 6 页 共 10 页

(续上表)

检测频次	第四次			
样品编号	22H04163HQ9013	22H04163HQ9014	22H04163HQ9015	22H04163HQ9016
检测结果	<10	12	12	14
均值	<10	13	13	14
采样日期	2022.04.16 13:21-2022.04.17 13:28		检测点位	东营胜利中亚化工有限公司厂界
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	苯并[a]芘 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
样品编号	22H04163HQ8001	22H04163HQ8002	22H04163HQ8003	22H04163HQ8004
检测结果	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009

### (三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.04.16 09:45-14:03		检测点位	废水排放口
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H04163FS1001	22H04163FS1002	22H04163FS1003	
氟化物	mg/L	0.74	0.90	0.83	0.82
五日生化需氧量	mg/L	36.5	35.5	35.5	35.8
总氟化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
总锌	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.06
总钒	mg/L	0.062	0.052	0.058	0.057
*可吸附有机卤化物	$\mu\text{g}/\text{L}$	117	143	155	138
备注	“L”表示未检出				
	废水中可吸附有机卤化物*属于分包项目, 分包公司: 浙江华珍科技有限公司, 资质证书编号: 201120112639, 报告编号: W22040202。				

### (四) 噪声检测结果

检测日期	2022.04.16	检测点位		东营胜利中亚化工有限公司厂界	
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)	
1#	13:22	59.5	22:01	41.6	
2#	13:40	53.5	22:20	42.2	
3#	13:24	56.3	22:03	43.2	
4#	13:37	54.2	22:17	44.6	

## 二、质量控制

### (一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用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空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 7 页 共 10 页

## (二) 质控结果

### 1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	22H04163HQ7013	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	<0.07	合格
	22H04163HQ7014	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	<0.07	合格
全程序空白	22H04163FQ1001	氨	mg/m <sup>3</sup>	<0.25	合格
	22H04163HQ1013	苯	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
	22H04163HQ1013	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
	22H04163HQ1013	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	合格
	22H04163HQ3013	氨气	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	合格
	22H04163HQ4013	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	<2	合格
	22H04163HQ5013	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	合格
	22H04163HQ6013	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	合格
	22H04163HQ8005	苯并[a]芘	μg/m <sup>3</sup>	<0.0009	合格

### 2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	22H04163FS1001	总氟化物	mg/L	<0.004	<0.004	相对偏差≤5%	合格
	22H04163FS1003	总铜	mg/L	<0.05	<0.05		合格
	22H04163FS1003	总锌	mg/L	0.06	0.06		合格
	22H04163FS1003	总钒	mg/L	0.058	0.058		合格
	22H04163FS1001	氟化物	mg/L	0.74	0.77		合格
	22H04163FS1001	五日生化需氧量	mg/L	36.5	35.1	相对偏差≤20%	合格
	22H04163HQ7001-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	0.76	0.73	相对偏差≤15%	合格
	22H04163HQ7002-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	1.65	1.70		合格
	22H04163HQ7003-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	1.47	1.50		合格
	22H04163HQ7004-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	1.41	1.42		合格

### 3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	总氟化物	mg/L	0.150±5%	0.151	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.51	合格
	苯	mg/L	80±20%	69.9	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 8 页 共 10 页

(续上表)

实验室质控	甲苯	mg/L	80±20%	82.3	合格
	对间二甲苯	mg/L	80±20%	86.7	合格
	邻二甲苯	mg/L	80±20%	88.8	合格
	总铜	mg/L	1.20±5%	1.19	合格
	总锌	mg/L	0.224±5%	0.227	合格
	总钒	mg/L	0.396±5%	0.398	合格
	氟化物	mg/L	2±5%	1.94	合格
	五日生化需氧量	mg/L	180-230	184	合格
	苯并[a]芘	mg/L	5.0±20%	5.46	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/L	1.015±10%	0.99	合格
	甲醇	ppm	195.7	199.38	合格

### 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织废气	氨气	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	氨气	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/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>
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法(亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	苯并[a]芘	HJ 646-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	9×10 <sup>-4</sup> μg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	臭气浓度	GB/T 14554-1993	恶臭污染物排放标准	—
废水	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
	五日生化需氧量	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	0.5 mg/L
	总氟化物	HJ 484-2009	水质 氟化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004 mg/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	0.05 mg/L



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

第 9 页 共 10 页

(续上表)

废水	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/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
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

## 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
9	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
11	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
16	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
17	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
18	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-091
19	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
20	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-134
21	取水器	—	—
22	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
23	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
24	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
25	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
26	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
27	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
28	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
29	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
30	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
31	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2204-163

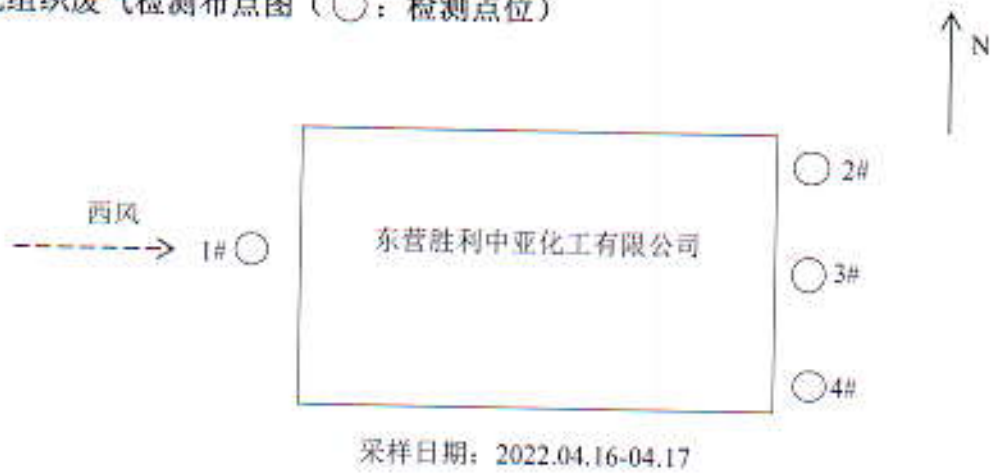
第 10 页 共 10 页

## 五、检测期间气象参数

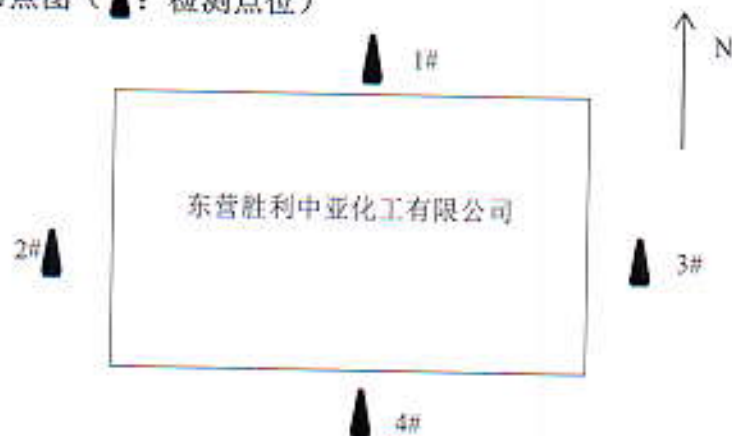
日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.04.16	09:30	14.8	38.6	101.5	1.9	西	3/1
	10:30	17.4	39.1	101.3	1.7	西	2/1
	11:30	19.3	39.7	101.2	1.9	西	2/1
	13:00	20.2	40.2	101.1	2.1	西	2/1
	19:00	17.3	40.2	101.4	1.6	西	-/-
	22:06	13.1	39.9	101.7	1.8	西	-/-
2022.04.17	01:00	10.8	46.2	102.4	1.8	西	-/-
	07:00	12.1	43.4	101.8	1.6	西	2/1
	13:00	22.4	37.6	100.8	1.4	西	3/2

## 六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*