



2201JC007

检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2201-007

项目（样品）名称:	东营胜利中亚化工有限公司第一季度检测项目
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:	二零二二年一月十四日

山东旭正检测技术有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2024年03月25日

发证机关：山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

仅限本项目名称使用

检测
3705

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 1 页 共 10 页

委托方	名称	东营胜利中亚化工有限公司		
	联系人	刘部长	联系电话	135 8996 9629
受检项目	名称	东营胜利中亚化工有限公司第一季度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.01.04-01.05	分析日期	2022.01.04-01.13
	样品规格/数量	50ml 吸收液*4 瓶、活性炭管*13 个、不锈钢采样管*13 个、10ml 吸收液*26 瓶、2L 气袋*51 个、5L 气袋*16 个、滤膜*18 个、溶解氧瓶*3 瓶、1L 水样*3 瓶、500mL 水样*12 瓶		
检测项目	一、有组织废气检测项目: 氨气, 共1项; 二、无组织废气检测项目: 甲苯、苯、二甲苯、*四氢呋喃、氨气、甲醇、硫化氢、颗粒物、挥发性有机物(以非甲烷总烃计)、苯并[a]芘、臭气浓度, 共11项; 三、废水检测项目: *可吸附有机卤化物、总钒、氟化物、五日生化需氧量、总氰化物、总锌、总铜, 共7项; 四、声环境检测项目: 噪声, 共1项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-6页			
备注	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。 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。			

编 制: 郭昆牛

审 核: 魏米

批 准: 杨叶

检验检测专用章

签 发 日 期: 2022 01 14



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

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)

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.01.05 11:01-13:31	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1256	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氨气	样品编号	22H01007FQ1001	22H01007FQ1002	22H01007FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	<0.25	<0.25	<0.25	
	实测排放速率 (kg/h)	<3.78×10 ⁻⁴	<4.26×10 ⁻⁴	<4.11×10 ⁻⁴	
标杆流量(m ³ /h)		1513.886	1703.287	1642.678	/
测点烟气温度 (°C)		8	9	9	
烟气平均流速 (m/s)		3.42	3.87	3.73	
烟气含湿量 (%)		1.9	2.0	1.9	

(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	2022.01.04 10:58-14:44			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 ³)				
检测频次	第一次				
样品编号	22H01007HQ1001	22H01007HQ1002	22H01007HQ1003	22H01007HQ1004	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
检测频次	第二次				
样品编号	22H01007HQ1005	22H01007HQ1006	22H01007HQ1007	22H01007HQ1008	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
检测频次	第三次				
样品编号	22H01007HQ1009	22H01007HQ1010	22H01007HQ1011	22H01007HQ1012	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
均值	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
检测项目	甲苯 (mg/m ³)				
检测频次	第一次				
样品编号	22H01007HQ1001	22H01007HQ1002	22H01007HQ1003	22H01007HQ1004	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.0140	<1.5×10 ⁻³	
检测频次	第二次				
样品编号	22H01007HQ1005	22H01007HQ1006	22H01007HQ1007	22H01007HQ1008	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.0980	<1.5×10 ⁻³	
检测频次	第三次				
样品编号	22H01007HQ1009	22H01007HQ1010	22H01007HQ1011	22H01007HQ1012	
检测结果	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.0026	0.0138	
均值	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	0.0382	0.0051	

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 3 页 共 10 页

(续上表)

检测项目	二甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ1001	22H01007HQ1002	22H01007HQ1003	22H01007HQ1004
检测结果	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.0037	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ1005	22H01007HQ1006	22H01007HQ1007	22H01007HQ1008
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	22H01007HQ1009	22H01007HQ1010	22H01007HQ1011	22H01007HQ1012
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	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.0017	$<1.5 \times 10^{-3}$
检测项目	*四氢呋喃 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ2001	22H01007HQ2002	22H01007HQ2003	22H01007HQ2004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ2005	22H01007HQ2006	22H01007HQ2007	22H01007HQ2008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ2009	22H01007HQ2010	22H01007HQ2011	22H01007HQ2012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	氨气 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ3001	22H01007HQ3002	22H01007HQ3003	22H01007HQ3004
检测结果	0.02	0.05	0.15	0.10
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ3005	22H01007HQ3006	22H01007HQ3007	22H01007HQ3008
检测结果	0.02	0.08	0.10	0.07
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ3009	22H01007HQ3010	22H01007HQ3011	22H01007HQ3012
检测结果	0.02	0.14	0.09	0.12
均值	0.02	0.09	0.11	0.10
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ4001	22H01007HQ4002	22H01007HQ4003	22H01007HQ4004
检测结果	<2	<2	<2	<2

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 4 页 共 10 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ4005	22H01007HQ4006	22H01007HQ4007	22H01007HQ4008
检测结果	<2	<2	<2	<2
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ4009	22H01007HQ4010	22H01007HQ4011	22H01007HQ4012
检测结果	<2	<2	<2	<2
均值	<2	<2	<2	<2
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ5001	22H01007HQ5002	22H01007HQ5003	22H01007HQ5004
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ5005	22H01007HQ5006	22H01007HQ5007	22H01007HQ5008
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ5009	22H01007HQ5010	22H01007HQ5011	22H01007HQ5012
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 ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ6001	22H01007HQ6002	22H01007HQ6003	22H01007HQ6004
检测结果	0.155	0.163	0.161	0.170
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ6005	22H01007HQ6006	22H01007HQ6007	22H01007HQ6008
检测结果	0.150	0.167	0.165	0.171
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ6009	22H01007HQ6010	22H01007HQ6011	22H01007HQ6012
检测结果	0.150	0.169	0.162	0.176
均值	0.152	0.166	0.163	0.172
检测项目	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ7001-1	22H01007HQ7002-1	22H01007HQ7003-1	22H01007HQ7004-1
检测结果	0.78	1.24	1.52	1.09
样品编号	22H01007HQ7001-2	22H01007HQ7002-2	22H01007HQ7003-2	22H01007HQ7004-2
检测结果	0.95	1.41	1.38	1.16
样品编号	22H01007HQ7001-3	22H01007HQ7002-3	22H01007HQ7003-3	22H01007HQ7004-3
检测结果	0.80	1.13	1.33	1.12
第一次检测均值	0.84	1.26	1.41	1.12

检测报告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 5 页 共 10 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ7005-1	22H01007HQ7006-1	22H01007HQ7007-1	22H01007HQ7008-1
检测结果	0.89	1.72	1.86	1.54
样品编号	22H01007HQ7005-2	22H01007HQ7006-2	22H01007HQ7007-2	22H01007HQ7008-2
检测结果	0.91	1.90	1.68	1.52
样品编号	22H01007HQ7005-3	22H01007HQ7006-3	22H01007HQ7007-3	22H01007HQ7008-3
检测结果	0.88	1.63	1.73	1.54
第二次检测均值	0.89	1.75	1.76	1.53
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ7009-1	22H01007HQ7010-1	22H01007HQ7011-1	22H01007HQ7012-1
检测结果	0.68	1.46	1.58	1.11
样品编号	22H01007HQ7009-2	22H01007HQ7010-2	22H01007HQ7011-2	22H01007HQ7012-2
检测结果	0.65	1.50	1.77	1.52
样品编号	22H01007HQ7009-3	22H01007HQ7010-3	22H01007HQ7011-3	22H01007HQ7012-3
检测结果	0.70	1.36	1.80	1.26
第三次检测均值	0.68	1.44	1.72	1.30
均值	0.80	1.48	1.63	1.32
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01007HQ9001	22H01007HQ9002	22H01007HQ9003	22H01007HQ9004
检测结果	<10	11	13	14
检测频次	第二次			
样品编号	22H01007HQ9005	22H01007HQ9006	22H01007HQ9007	22H01007HQ9008
检测结果	11	12	15	12
检测频次	第三次			
样品编号	22H01007HQ9009	22H01007HQ9010	22H01007HQ9011	22H01007HQ9012
检测结果	<10	11	13	14
检测频次	第四次			
样品编号	22H01007HQ9013	22H01007HQ9014	22H01007HQ9015	22H01007HQ9016
检测结果	11	14	12	11
均值	<10	12	13	13
采样日期	2022.01.04 14:21-2022.01.05 14:45		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	22H01007HQ8001	22H01007HQ8002	22H01007HQ8003	22H01007HQ8004
检测结果	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 6 页 共 10 页

(三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.01.04 11:30-15:32	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		22H01007FS1001	22H01007FS1002	22H01007FS1003	
*可吸附有机卤化物	µg/L	327	22.9	31.4	127.1
氟化物	mg/L	1.03	1.14	1.20	1.12
五日生化需氧量	mg/L	23.3	23.4	22.7	23.1
总氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总钒	mg/L	0.029	0.031	0.031	0.030

(四) 噪声检测结果

检测日期	2022.01.05	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#	14:46	50.6	22:01	46.2	
2#	15:00	46.5	22:16	43.8	
3#	15:14	52.6	22:33	46.3	
4#	15:26	51.7	22:49	48.7	

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。

(二) 质控结果

1.空白样

质控类型	检测项目	单位	结果	判定依据	判定
全程序空白	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	小于方法 检出限	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND		合格
	苯	mg/L	ND		合格
	甲苯	mg/L	ND		合格
	二甲苯	mg/L	ND		合格
	颗粒物	g	0.00001		合格
	甲醇	mg/m ³	ND		合格

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 7 页 共 10 页

(续上表)

全程序空白	苯并[a]芘	mg/L	ND	小于方法 检出限	合格
	硫化氢	mg/L	ND		合格
	氨气	mg/L	ND		合格
	氨气	mg/L	ND		合格
实验室空白	氟化物	mg/L	0.01	小于方法 检出限	合格
	五日生化需氧量	mg/L	0.44		合格
	五日生化需氧量	mg/L	0.44		合格
	总铜	mg/L	ND		合格
	总锌	mg/L	ND		合格
	总钒	mg/L	ND		合格
	总氰化物	mg/L	ND		合格

备注: “ND” 表示未检出

2. 平行样

质控类型	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.78	0.79	相对偏差 ≤15%	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.41	1.43		合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.33	1.33		合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.16	1.14		合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.72	1.77		合格
	氟化物	mg/L	1.03	1.03	相对偏差 ≤5%	合格
	五日生化需氧量	mg/L	23.3	23.2		合格
	总铜	mg/L	<0.05	<0.05		合格
	总锌	mg/L	<0.05	<0.05		合格
	总钒	mg/L	0.031	0.031		合格
	总氰化物	mg/L	<0.004	<0.004		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	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.015±0.1015	1.03	合格
	苯	mg/L	20±20%	21.3129	合格
	甲苯	mg/L	20±20%	22.3566	合格

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 8 页 共 10 页

(续上表)

实验室质控	对间二甲苯	mg/L	20±20%	22.7081	合格
	邻二甲苯	mg/L	20±20%	22.7712	合格
	氟化物	mg/L	2±5%	1.95	合格
	五日生化需氧量	mg/L	180-230	191	合格
	总铜	mg/L	1.20±5%	1.22	合格
	总锌	mg/L	0.215±5%	0.218	合格
	总钒	mg/L	0.410±5%	0.410	合格
	苯并[a]芘	mg/L	5.0±20%	4.64	合格
	总氰化物	mg/L	0.302±0.025	0.299	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.252	合格
	氨气	mg/L	1.60±1%	1.60	合格
	氨气	mg/L	1.20±1%	1.20	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 ³
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 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	*四氢呋喃	GBZ/T 160.75-2004	溶剂解吸-气相色谱法	—
	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 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
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ⁻⁴ μg/m ³
废水	*可吸附有机卤化物	HJ/T 83-2001	测定 离子色谱法	—
	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

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2201-007

第 9 页 共 10 页

(续上表)

废水	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 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
	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	16204	XZ-JCC-M-088
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
9	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
10	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
11	多功能声级计	AWA6229+	XZ-JCC-M-092
12	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
13	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
14	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
15	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
16	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
17	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
18	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
19	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
20	恒温恒湿培养箱	HWS-50B	XZ-JCS-A-008
21	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
22	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
23	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2201-007

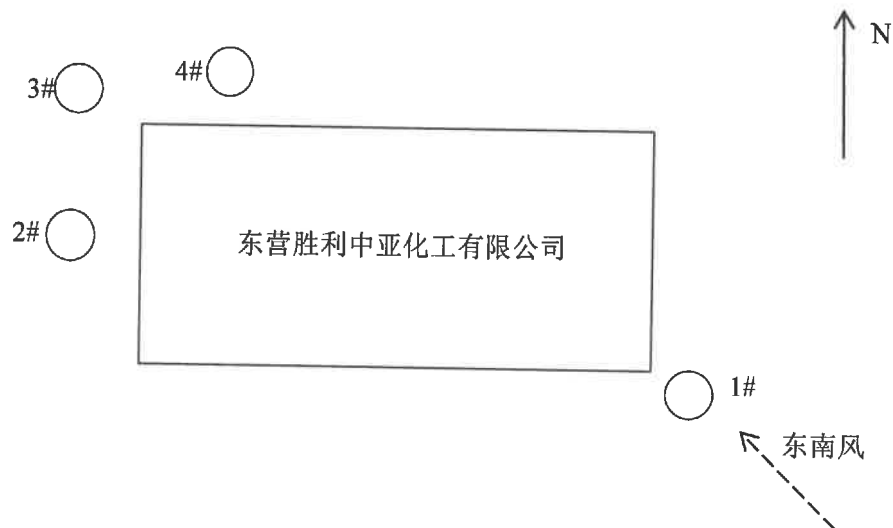
第 10 页 共 10 页

五、检测期间气象参数

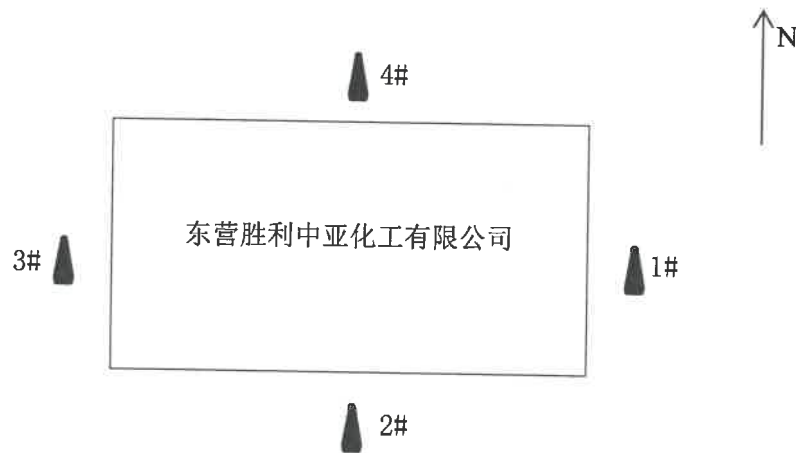
日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.01.04	10:51	4.2	39.2	102.7	1.9	东南	3/2
	12:01	5.0	38.0	102.5	1.8	东南	2/1
	15:09	4.8	38.9	102.6	1.6	东南	1/1
2022.01.05	10:55	4.4	39.2	102.6	1.9	东南	4/2
	12:11	5.2	37.2	102.0	2.0	东南	3/2
	21:50	3.2	40.1	102.9	1.8	东南	-/-

六、检测布点图

(一) 无组织检测布点图 (○ : 检测点位)



(二) 噪声检测布点图 (▲ : 检测点位)



*****报告结束*****