



SDZZ/HT-2022-DY025-b

检测报告

Testing Report

山中检字(2022)第DY025-b号



项目名称: 季度检测项目 2022第1季度
委托单位: 东营市滨海热力公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2022.04.16

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（2022）第 DY025-b 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	季度检测项目		
委托单位	东营市滨海热力公司	采样地点	东营市滨海热力公司
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声	样品描述	无组织废气：滤膜、采气袋、棕色玻璃瓶； 有组织废气：低浓度采样头、滤筒、棕色玻璃瓶
采、送样人员	孟令泉、高旺、张增禄、张瑞志	采样日期	2022.04.09~2022.04.11
分析人员	杨金辉、迟文玥、郑雪倩、赵赶越	分析日期	2022.04.09~2022.04.15

一、仪器设备基本情况

表 1 仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
噪声频谱分析仪	HS5671+型	186
声校准器	AWA6221B 型	313
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	177
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	473、567
恒温恒湿称量系统	HSP-70BE	218、219
准微量电子天平	EX125DZH	049
气相色谱仪	GC-7820	626、634
紫外可见分光光度计	UV755B	601
原子荧光光度计	AFS-8510	648

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 无组织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
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³

检测报告

山中检字（2022）第 DY025-b 号

第 2 页 共 7 页

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 ³ (以碳计)
-------	-------------	--------------------------------	--------------------------------

表 3 有组织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
氨	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
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第五篇/第三章/七/（二）原子荧光法	0.003μg/m ³
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第五篇/第三章/三/（二）测烟望远镜法	—

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 现场采样气象情况记录表

表 5 现场采样气象情况记录一览表

气象条件 日期和时间		气温(°C)	气压(KPa)	风向	风速(m/s)	总云/低云
2022.04.09	09:30	24	100.9	S	2.4	1/0
	10:48	27	100.7	S	2.7	2/1
	12:13	29	100.4	S	3.2	1/0
2022.04.10	08:52	23	101.3	W	1.9	2/1
	10:18	27	100.9	W	2.1	2/1
	11:39	31	100.5	W	2.2	3/1
	16:00	29	100.7	W	2.1	2/1
	22:00	19	101.7	S	2.9	—

检测报告

山中检字(2022)第DY025-b号

第3页 共7页

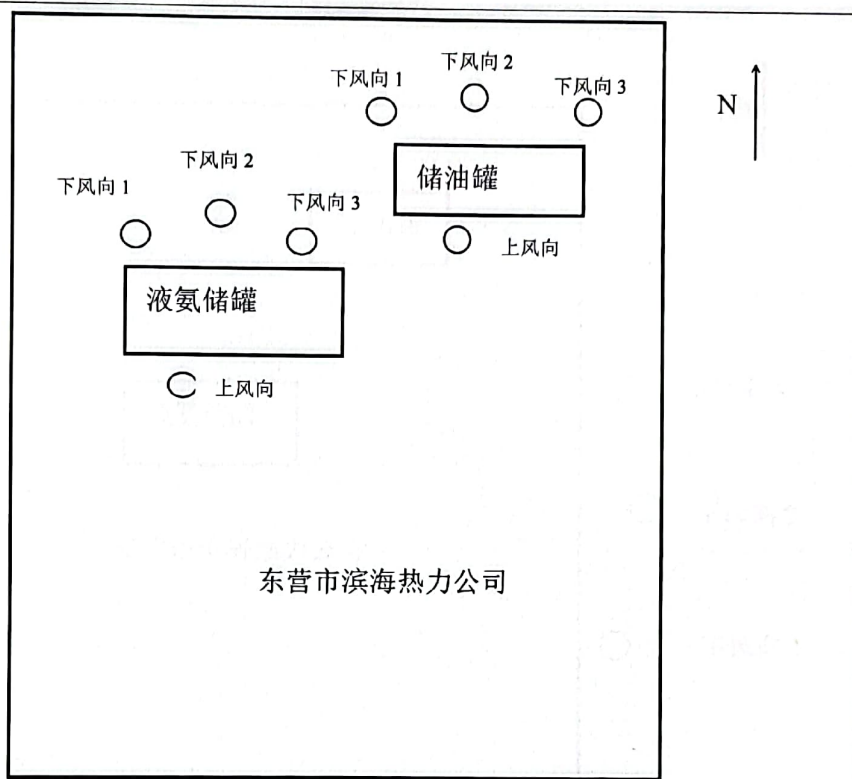
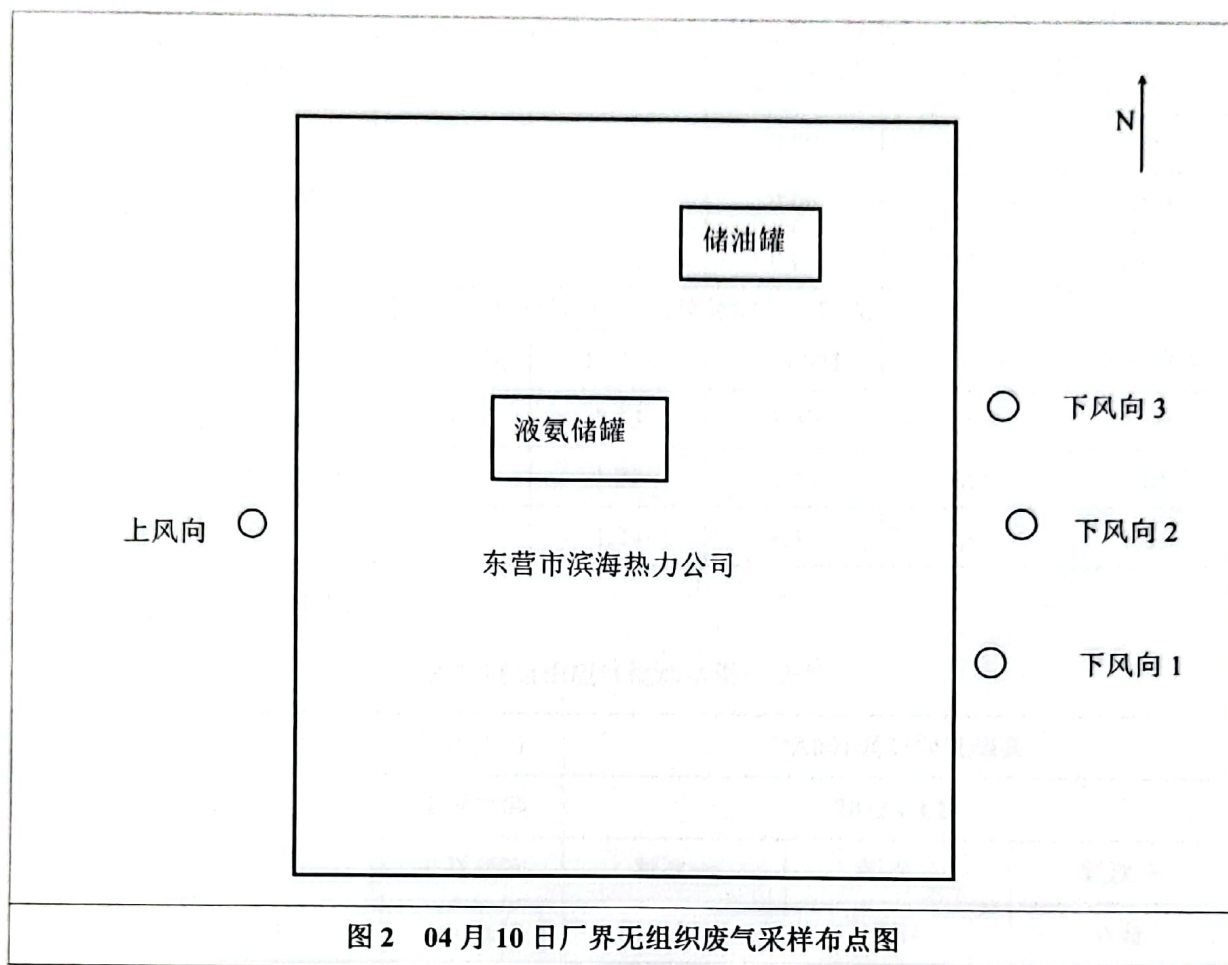


图1 04月09日无组织废气采样布点图

检测 报 告

山中检字（2022）第 DY025-b 号

第 4 页 共 7 页



2.3 无组织废气检测结果

表 6-1 厂界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 (mg/m³)	2022.04.10	1	0.334	0.318	0.327	0.325
		2	0.317	0.308	0.329	0.322
		3	0.325	0.330	0.325	0.327
氨 (mg/m³)		1	0.04	0.06	0.08	0.08
		2	0.05	0.09	0.08	0.07
		3	0.03	0.08	0.07	0.09
非甲烷总烃 (mg/m³)		1	1.14	1.27	1.36	1.55
		2	1.14	1.28	1.54	1.47
		3	1.17	1.33	1.43	1.56

检测报告

山中检字（2022）第 DY025-b 号

第 5 页 共 7 页

表 6-2 液氨储罐周围废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	采样频次	上风向	下风向1	下风向2	下风向3
氨 (mg/m ³)	2022.04.09	1	0.05	0.09	0.08	0.06
		2	0.03	0.06	0.07	0.09
		3	0.04	0.07	0.09	0.07

表 6-3 储油罐周边废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	采样频次	上风向	下风向1	下风向2	下风向3
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2022.04.09	1	1.33	1.39	1.58	1.69
		2	1.22	1.39	1.55	1.61
		3	1.24	1.46	1.66	1.63

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锅炉烟气烟囱		
		采样时间	2022.04.11		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	实测浓度	mg/m ³	0.52	0.44	0.48
	折算浓度	mg/m ³	0.64	0.54	0.59
	排放速率	kg/h	0.793	0.673	0.731
标干流量		Nm ³ /h	1525158	1529931	1522175
汞及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.022	0.021	0.022
	折算浓度	μg/m ³	0.027	0.026	0.027
	排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.35×10 ⁻⁵
烟气黑度		林格曼级	<1	<1	<1
标干流量		Nm ³ /h	1526784	1531864	1532935
含氧量		%	8.8	8.7	8.7
备注：排气筒高度157m，采样内径7.5m，以基准含氧量6%折算。					

检测报告

山中检字（2022）第 DY025-b 号

第 6 页 共 7 页

2.5 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 8 和表 9。

表 8 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
AWA6221B型 声级校准器	Leq(A)	dB (A)	2022.04.10昼间	93.9	94.0
			2022.04.10夜间	93.8	94.0

表 9 噪声检测结果 [单位：dB (A)]

时段 检测点位	2022.04.10			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#项目东厂界外1m	16:38	52.8	22:37	44.2
2#项目西厂界外1m	16:11	53.5	22:11	49.4
3#项目北厂界外1m	16:25	58.3	22:24	47.2

备注：该企业南侧紧邻其它企业，无法检测噪声，未检测。

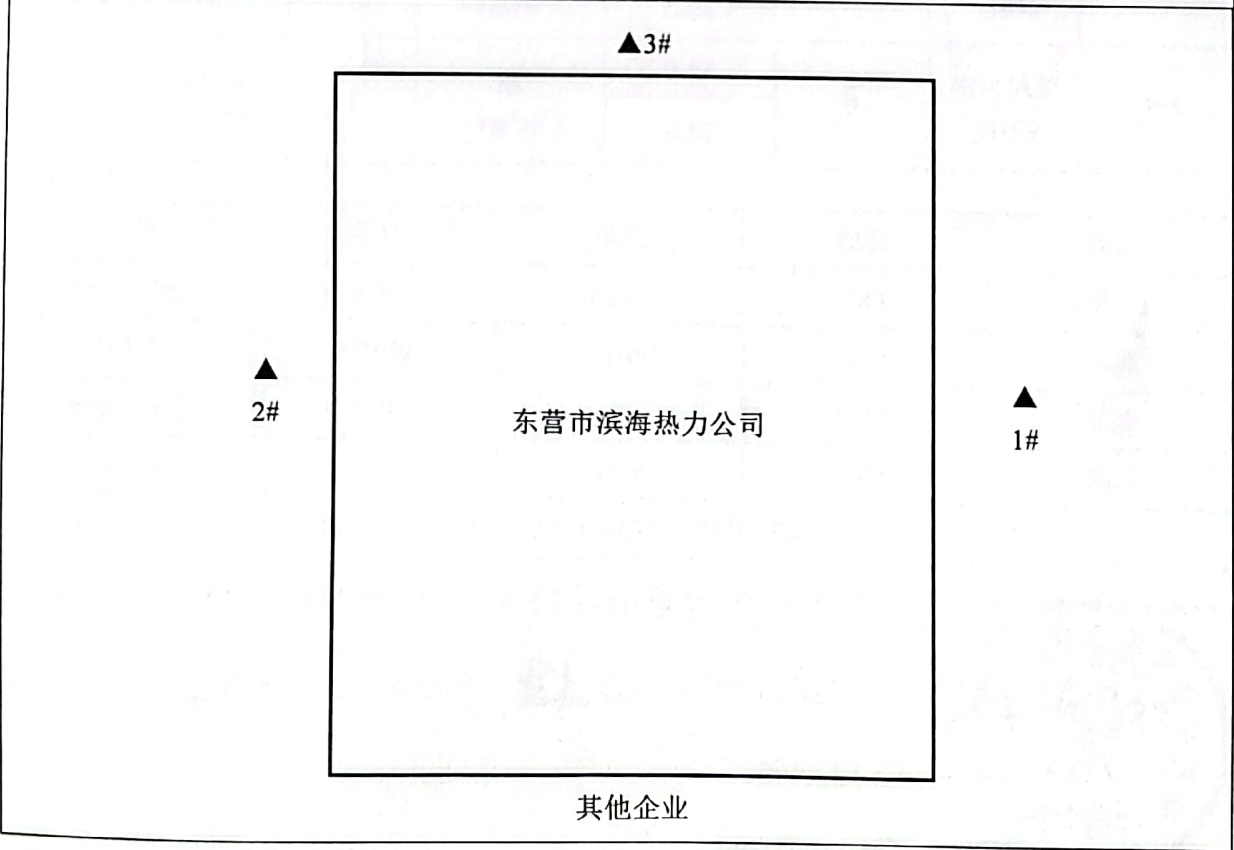


图 3 噪声监测布点图

检测报告

山中检字（2022）第 DY025-b 号

第 7 页 共 7 页

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、噪声，对于不同检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.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全程序空白、运输空白、平行样分析。
- 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、无雷电天气，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. 平行样质控

质控 点位	采样 日期	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 (%)		
厂界上 风向	2022. 04.10	1	氨 (mg/m ³)	0.04	0	相对偏差 ≤10%	满意
				0.04			
DA001 锅炉烟 气烟囱	2022. 04.11	1	氨 (mg/m ³)	0.52	0	相对偏差 ≤10%	满意
				0.52			

2. 空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	汞及其化合物	μg/m ³	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m ³	ND	满意

备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。

***** 报告结束 *****

编制人：贺文艳

审核人：

授权签字人：

签发日期：2022.04.18

（检验检测专用章）

