



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2303-197

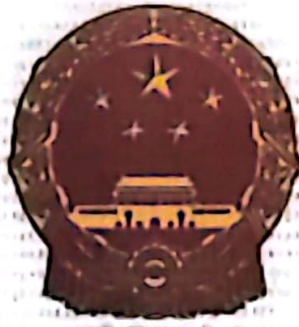


2303JC197

项目(样品)名称:	东营市滨海热力有限公司第一季度检测项目
委托单位:	东营市滨海热力有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二三年四月四日

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：2021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

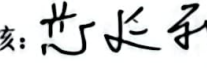
# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 1 页 共 13 页

委托方	名称	东营市滨海热力有限公司		
	联系人	徐晓晓	联系电话	18953063530
受检项目	名称	东营市滨海热力有限公司第一季度检测项目		
	采样地址	东营市经济技术开发区钱塘江路与兴海路交叉口东北方向 180 米		
	采样日期	2023.03.25、03.31	分析日期	2023.03.24-04.03
	样品规格/数量	玻璃纤维滤筒*4 个、聚四氟乙烯滤膜*4 张、50ml 吸收液*4 瓶、10ml 吸收液*26 瓶、1L 气袋*100 个、玻璃纤维滤膜*13 张、500ml 硬质玻璃瓶*9 瓶、500ml 聚乙烯瓶*15 瓶、5L 聚乙烯采样瓶*6 瓶、200ml 玻璃瓶*3 瓶、250ml 水样*2 瓶		
检测项目	<p>一、地下水水质检测项目：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、铬(六价)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，共35项。</p> <p>二、有组织废气检测项目：颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、氮氧化物、汞及其化合物、氨，共6项；</p> <p>三、无组织废气检测项目：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氨，共3项；</p> <p>四、声环境检测项目：噪声，共1项。</p>			
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2-5页。			
备注				

编制: 

审核: 

批准: 

检验检测专用章

签发日期



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 2 页 共 13 页

## 一、检测结果

### (一) 地下水水质检测结果

(样品状态: 水质清澈、BH1#液氨罐区西南侧、BH2#化水北侧白色无色微浊; BH3#凉水塔西北侧白色无色透明、无异味)

采样点位		BH1#液氨罐区西南侧	BH2#化水北侧	BH3#凉水塔西北侧
检测项目	单位	检测结果		
样品编号		23H03197DX1001	23H03197DX2001	23H03197DX3001
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无
浑浊度	NTU	2.4	2.5	2.6
肉眼可见物	—	无	无	无
pH值	无量纲	7.9	7.8	7.9
总硬度	mg/L	1.17×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>3</sup>	3.56×10 <sup>3</sup>
溶解性总固体	mg/L	5.12×10 <sup>4</sup>	1.57×10 <sup>5</sup>	5.13×10 <sup>4</sup>
硫酸盐	mg/L	5.46×10 <sup>3</sup>	6.74×10 <sup>3</sup>	5.30×10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	2.42×10 <sup>4</sup>	4.42×10 <sup>4</sup>	1.05×10 <sup>4</sup>
铁	mg/L	0.75	1.42	ND
锰	mg/L	ND	0.75	ND
铜	mg/L	ND	0.10	ND
锌	mg/L	0.13	0.22	ND
铝	mg/L	ND	ND	ND
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	8.8	9.3	9.1
氨氮	mg/L	0.213	0.439	0.134
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	19389	88458	1925
亚硝酸盐	mg/L	0.006	0.008	0.007
硝酸盐	mg/L	0.70	0.65	0.66
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	1.30	1.42	1.61
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
备注	ND表示未检出			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 3 页 共 13 页

## (二) 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		DA001 锅炉烟气烟囱	采样时间	2023.03.25 15:56-17:43	
排气筒高度(m)		157	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	44.1786	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	23H03197FQ2002	23H03197FQ2003	23H03197FQ2004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	3.9	4.0	3.8
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	4.6	4.8	4.4
	实测排放速率 (kg/h)	3.69	4.32	4.31	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.63	1.66	1.61	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28	30	27	28
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	33	35	32	34
	实测排放速率 (kg/h)	3.04	3.32	2.91	/
氨	样品编号	23H03197FQ3002	23H03197FQ3003	23H03197FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.136	0.138	0.135	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1085849	1107456	1076393	/
测点烟气温度 (°C)		47	48	47	
烟气平均流速 (m/s)		8.91	9.14	8.84	
烟气含湿量 (%)		10.9	11.2	11.0	
烟气含氧量 (%)		8.3	8.2	8.4	
基准氧含量 (%)		6.0			
备注		折算浓度=实测浓度 × (21-基准氧含量) / (21-实测氧含量)			
		ND 表示未检出			

表2

检测点位		DA001 锅炉烟气烟囱	采样日期	2023.03.25 17:46-20:05	
排气筒高度(m)		157	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	44.1786	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
汞及其化合物	样品编号	23H03197FQ1002	23H03197FQ1003	23H03197FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.71 × 10 <sup>-6</sup>	1.66 × 10 <sup>-6</sup>	1.67 × 10 <sup>-6</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1137133	1103670	1112125	/
测点烟气温度 (°C)		46	48	47	
烟气平均流速 (m/s)		9.32	9.06	9.12	
烟气含湿量 (%)		11.1	10.7	10.9	
烟气含氧量 (%)		8.2	8.4	8.1	
基准氧含量 (%)		6.0			
备注		折算浓度=实测浓度 × (21-基准氧含量) / (21-实测氧含量)			
		ND 表示未检出			

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 4 页 共 13 页

## (三) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

采样日期	2023.03.31 10:20-13:31		检测点位		液氨储罐周围	
采样点位	1#	2#	3#	4#		
检测项目	氨 (mg/m <sup>3</sup> )					
检测频次	第一次					
样品编号	23H03197HQ1001	23H03197HQ1002	23H03197HQ1003	23H03197HQ1004		
检测结果	0.03	0.07	0.05	0.07		
检测频次	第二次					
样品编号	23H03197HQ1005	23H03197HQ1006	23H03197HQ1007	23H03197HQ1008		
检测结果	0.03	0.07	0.06	0.07		
检测频次	第三次					
样品编号	23H03197HQ1009	23H03197HQ1010	23H03197HQ1011	23H03197HQ1012		
检测结果	0.03	0.06	0.08	0.07		
均值	0.03	0.07	0.06	0.07		

表2

采样日期	2023.03.31 10:25-13:42		检测点位		储油罐周边	
采样点位	1#	2#	3#	4#		
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )					
检测频次	第一次					
样品编号	23H03197HQ2001	23H03197HQ2002	23H03197HQ2003	23H03197HQ2004		
第一次检测均值	0.68	1.54	1.62	1.58		
检测频次	第二次					
样品编号	23H03197HQ2005	23H03197HQ2006	23H03197HQ2007	23H03197HQ2008		
第二次检测均值	0.80	1.54	1.63	1.58		
检测频次	第三次					
样品编号	23H03197HQ2009	23H03197HQ2010	23H03197HQ2011	23H03197HQ2012		
第三次检测均值	0.81	1.44	1.67	1.60		
总均值	0.76	1.51	1.64	1.59		

表3

采样日期	2023.03.31 15:01-18:35		检测点位		东营市滨海热力有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#		
检测项目	总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )					
检测频次	第一次					
样品编号	23H03197HQ3001	23H03197HQ3002	23H03197HQ3003	23H03197HQ3004		
检测结果	302	327	337	330		
检测频次	第二次					
样品编号	23H03197HQ3005	23H03197HQ3006	23H03197HQ3007	23H03197HQ3008		
检测结果	309	315	325	323		

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 5 页 共 13 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	23H03197HQ3009	23H03197HQ3010	23H03197HQ3011	23H03197HQ3012
检测结果	308	328	332	322
均值	306	323	331	325
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	23H03197HQ2015	23H03197HQ2016	23H03197HQ2017	23H03197HQ2018
第一次检测均值	0.72	1.55	1.48	1.67
检测频次	第二次			
样品编号	23H03197HQ2019	23H03197HQ2020	23H03197HQ2021	23H03197HQ2022
第二次检测均值	0.66	1.80	1.74	1.75
检测频次	第三次			
样品编号	23H03197HQ2023	23H03197HQ2024	23H03197HQ2025	23H03197HQ2026
第三次检测均值	0.60	1.64	1.66	1.60
总均值	0.66	1.66	1.63	1.67
检测项目	氨 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	23H03197HQ1014	23H03197HQ1015	23H03197HQ1016	23H03197HQ1017
检测结果	0.03	0.08	0.06	0.06
检测频次	第二次			
样品编号	23H03197HQ1018	23H03197HQ1019	23H03197HQ1020	23H03197HQ1021
检测结果	0.03	0.07	0.06	0.08
检测频次	第三次			
样品编号	23H03197HQ1022	23H03197HQ1023	23H03197HQ1024	23H03197HQ1025
检测结果	0.03	0.06	0.06	0.08
均值	0.03	0.07	0.06	0.07
备注	ND 表示未检出			

## (四) 噪声检测结果

检测日期		2023.03.31		检测点位		东营市滨海热力有限公司厂界	
点位		检测时间		昼间 dB (A)		检测时间	
						夜间 dB (A)	
1#	厂界东	18:53	56.2	22:01	48.6		
2#	厂界北	19:09	56.1	22:13	46.2		
3#	厂界西	19:25	53.7	22:29	45.8		
4#	厂界南	19:38	56.1	22:42	44.0		

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 6 页 共 13 页

## 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	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	23H03197HQ2013	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ2014	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ2027	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ2028	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197DX3003	苯	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3003	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3003	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3003	四氯化碳	μg/L	ND	合格
全程序空白	23H03197FQ2001	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ3013	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197FQ1001	汞及其化合物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197FQ3001	氨气	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ1013	氨气	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197HQ1026	氨气	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03197DX3002	汞	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	砷	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	苯	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H03197DX3002	四氯化碳	μg/L	ND	合格
	备注	ND 表示未检出			

#### 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	23H03197HQ2001-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.66	0.68	相对偏差≤15%	合格
	23H03197HQ2003-4	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.81	1.78		合格
	23H03197HQ2006-2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.52		合格
	23H03197HQ2008-4	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.56	1.58		合格



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 7 页 共 13 页

(续上表)

实验室 平行	23H03197HQ2010-4	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.58	1.50	相对偏差≤15%	合格	
	23H03197HQ2015-3	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.71	0.63		合格	
	23H03197HQ2017-4	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.49	1.53		合格	
	23H03197HQ2020-2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.84	1.83		合格	
	23H03197HQ2022-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.69	1.65		合格	
	23H03197HQ2024-2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.58	1.56		合格	
	23H03197DX1001	铁	mg/L	0.75	0.73	相对偏差≤5%	合格	
	23H03197DX1001	锰	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX1001	铅	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX1001	镉	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX1001	铜	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX1001	锌	mg/L	0.13	0.14		合格	
	23H03197DX1001	铝	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX1001	钠	mg/L	19389	19170		合格	
	23H03197DX3001	氨氮	mg/L	0.134	0.126		合格	
	23H03197DX3001	六价铬	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX3001	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX3001	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX3001	硫化物	mg/L	ND	ND		相对偏差≤30%	合格
	23H03197DX3001	挥发性酚类	mg/L	ND	ND		相对偏差≤5%	合格
	23H03197DX3001	硝酸盐	mg/L	0.66	0.68	合格		
	23H03197DX3001	亚硝酸盐	mg/L	0.007	0.007	合格		
	23H03197DX2001	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	合格		
	23H03197DX2001	四氯化碳	μg/L	ND	ND	合格		
	23H03197DX2001	苯	μg/L	ND	ND	合格		
	23H03197DX2001	甲苯	μg/L	ND	ND	合格		
	23H03197DX1001	氯化物	mg/L	2.42 × 10 <sup>4</sup>	2.41 × 10 <sup>4</sup>	相对偏差≤10%		合格
	23H03197DX1001	硫酸盐	mg/L	5.46 × 10 <sup>3</sup>	5.46 × 10 <sup>3</sup>	合格		
	23H03197DX1001	色度	度	ND	ND	相对偏差≤5%	合格	
	23H03197DX1001	总硬度	mg/L	1.17 × 10 <sup>4</sup>	1.17 × 10 <sup>4</sup>		合格	
	23H03197DX1001	氟化物	mg/L	1.30	1.30		合格	
	23H03197DX1001	溶解性总固体	mg/L	5.12 × 10 <sup>4</sup>	5.08 × 10 <sup>4</sup>		合格	
	23H03197DX1001	耗氧量	mg/L	8.8	8.8		合格	
	23H03197DX1001	碘化物	mg/L	ND	ND		合格	
	23H03197DX3001	汞	μg/L	ND	ND		相对偏差≤20%	合格
23H03197DX3001	砷	μg/L	ND	ND	合格			
23H03197DX3001	硒	μg/L	ND	ND	合格			
备注			ND 表示未检出					

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 8 页 共 13 页

### 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	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.015±10%	1.03	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.50	合格
	汞及其化合物	μg/L	4.18±0.46	4.25	合格
	汞	μg/L	4.18±0.46	4.45	合格
	砷	μg/L	10.1±0.5	9.89	合格
	硒	μg/L	8.99±0.63	8.48	合格
	氯化物	mg/L	4.0±10%	4.35	合格
	硫酸盐	mg/L	20.0±10%	21.9	合格
	铁	mg/L	1.81±0.11	1.86	合格
	锰	mg/L	1.83±0.12	1.83	合格
	铜	mg/L	1.82±0.11	1.75	合格
	锌	mg/L	1.77±0.11	1.71	合格
	铝	mg/L	0.124±0.007	0.119	合格
	挥发性酚类	mg/L	0.015±10%	0.015	合格
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.00±5%	0.964	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.978	合格
	硫化物	mg/L	0.200±10%	0.201	合格
	钠	mg/L	1.95±0.10	1.97	合格
	硝酸盐	mg/L	3.50±5%	3.4	合格
	亚硝酸盐	mg/L	0.010±5%	0.010	合格
	氰化物	mg/L	0.100±5%	0.104	合格
	氟化物	mg/L	2.00±5%	1.97	合格
	镉	mg/L	1.78±5%	1.86	合格
	铬(六价)	mg/L	0.100±5%	0.102	合格
	铅	μg/L	18.0±5%	18.3	合格
	三氯甲烷	μg/L	50±20%	53.6	合格
	四氯化碳	μg/L	50±20%	53.3	合格
	苯	μg/L	50±20%	54.0	合格
甲苯	μg/L	50±20%	48.7	合格	

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 9 页 共 13 页

## 4. 加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据	判定
实验室 加标	三氯甲烷	μg/L	ND	100	100	100	60-130%	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	100	90.7	90.7	60-130%	合格
	苯	μg/L	ND	100	87.8	87.8	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	氯化物	mg/L	5.27	10.0	17.0	117	80-120%	合格
	硫酸盐	mg/L	2.65	10.0	14.4	118	80-120%	合格
	硫化物	μg	0.164	2	2.16	97	60-120%	合格
备注	ND 表示未检出							

## 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	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排气中烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
	汞及其化合物	国家环保总局(2003年)第四版增补版	空气和废气检测分析方法 原子荧光法	3.0×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168μg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	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)
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂钴标准比色法	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2 浑浊度	—
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	—
	pH值	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	—
	总硬度	GB/T7477-1987	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法	5mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 10 页 共 13 页

(续上表)

地下水	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	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
	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
	铝	国家环保总局(2002)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 3.4.2.2 间接火焰原子吸收法(B)	0.1mg/L
	挥发性酚类	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定 酸(碱)性高锰酸钾滴定法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法	0.025 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003 mg/L
	钠	GB/T 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.3 离子色谱法 5.2 紫外分光光度法	0.2 mg/L
	氰化物	GB/T5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	碘化物	GB/T5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L
	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	镉	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.2 火焰原子吸收分光光度法 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.2 火焰原子吸收分光光度法 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L
	铬(六价)	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L	
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放要求	—

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-197

第 11 页 共 13 页

## 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	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
5	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
6	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
7	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
8	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
16	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-135
17	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-136
18	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-137
19	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-138
20	多功能声级计	AWA6229+	XZ-JCC-M-092
21	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
22	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
23	不锈钢洗井泵	ZJL-XJ50	XZ-JCC-A-010
24	ORP计	SX712	XZ-JCC-M-139
25	便携式电导率仪	DDB-303A	XZ-JCC-M-141
26	便携式浊度仪	WCZ-1B	XZ-JCC-M-143
27	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	XZ-JCC-M-031
28	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
29	红外分光测油仪	InLab-2100	XZ-JCS-M-007
30	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
31	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
32	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
33	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
34	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
35	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
36	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
37	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
38	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
39	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2303-197

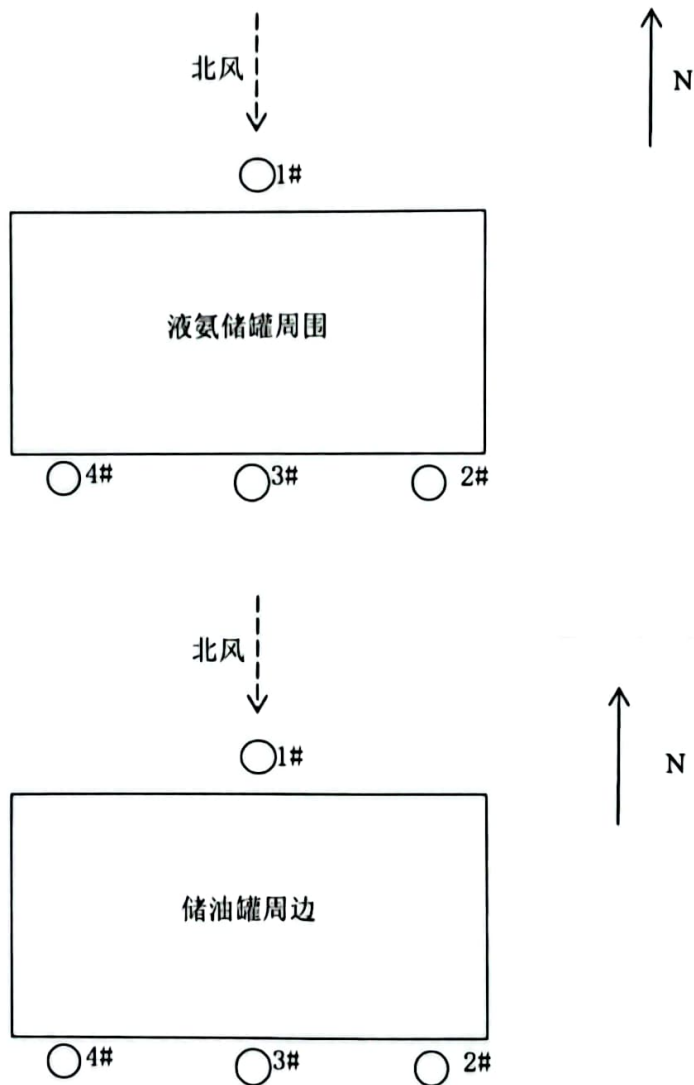
第 12 页 共 13 页

## 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
2023.03.25	15:59	9.2	35.7	102.3	1.6	东	3/1
	19:58	5.3	35.6	101.5	1.5	东	-/-
2023.03.31	10:00	19.5	30.5	101.9	0.6	北	1/0
	15:20	22.6	25.7	101.9	0.3	北	1/0
	22:00	16.5	30.1	101.9	0.5	北	-/-

## 六、检测布点图

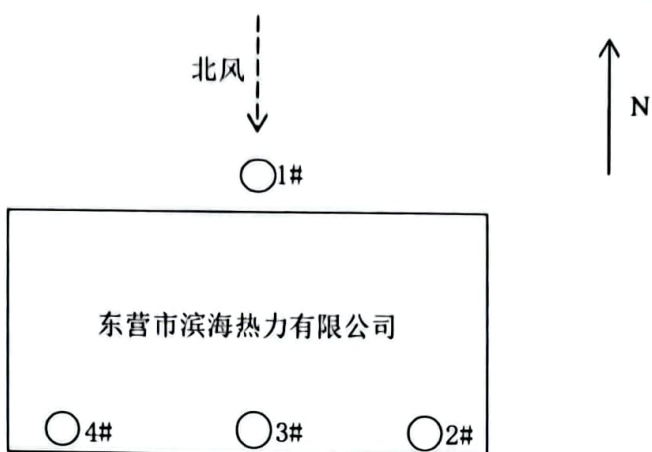
(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



# 检测报告

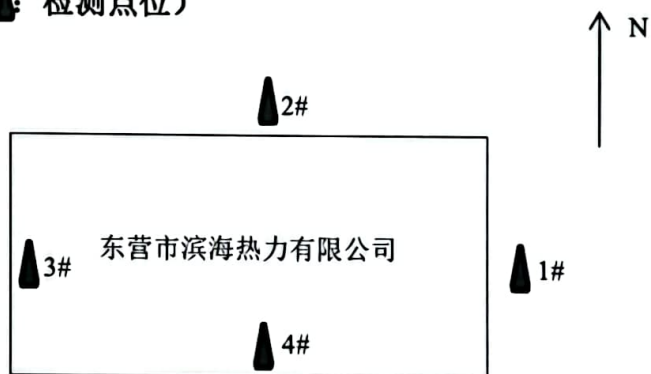
报告编号: XZ-JC2303-197

第 13 页 共 13 页



备注: 因现场条件限制, 故布点于企业内

## (二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



备注: 因现场条件限制, 故布点于企业内

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*