



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2311-162



2311JC162

项目（样品）名称: 东营市滨海热力有限公司第四季度检测项目

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: 二零二三年十一月二十一日



山东旭正检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 1 页 共 19 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四季度检测项目		
	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	2023.11.09-11.10	分析日期	2023.11.09-11.12
	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*34 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(氨气), 共3项;</p> <p>四、声环境检测项目: 噪声, 共1项。</p>			
检测结果	见本报告第2-6页。			
备注				

编 制: 刘亮亮

审 核: 王明涛

批 准: 刘亮亮

检验检测专用章

签 发 日期: 2023.11.21



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 2 页 共 19 页

一、检测结果

(一) 地下水水质检测结果 (样品状态: 水质清澈、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		23H11162DX1001	23H11162DX2001	23H11162DX3001
色度*	度	5	5	5
嗅和味*	—	无	无	无
浑浊度	NTU	2.4	2.1	2.3
肉眼可见物	—	无	无	无
pH值	无量纲	7.1	7.4	7.8
总硬度	mg/L	200	1.16×10 ⁴	1.92×10 ⁴
溶解性总固体*	mg/L	796	4.62×10 ⁴	8.95×10 ⁴
硫酸盐	mg/L	5.84×10 ³	4.21×10 ³	2.73×10 ³
氯化物	mg/L	4.71×10 ⁴	2.30×10 ⁴	4.37×10 ³
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.10	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.06	0.05L	0.05L
铝	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	mg/L	0.98	2.74	2.80
氨氮	mg/L	0.260	0.391	0.451
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
钠	mg/L	3.80×10 ⁴	1.12×10 ⁴	9.22×10 ³
亚硝酸盐*	mg/L	0.004	0.003	0.002
硝酸盐*	mg/L	1.1	1.0	1.1
氰化物*	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物	mg/L	0.48	0.82	0.89
碘化物*	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L
六价铬*	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
备注	ND表示未检出			
	地下水中色度*、嗅和味*、溶解性总固体*、亚硝酸盐*、硝酸盐*、氰化物*、碘化物*、六价铬*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: 231512341375, 报告编号: SDHL 检字(2023) HJ7266。			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 3 页 共 19 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	2023.11.09	
排气筒高度(m)		157	测点截面积 (m ²)	44.1786	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	23H11162FQ2002	23H11162FQ2003	23H11162FQ2004	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.8	3.0	1.9	2.2
	折算浓度 (mg/m ³)	2.1	3.6	2.3	2.7
	实测排放速率 (kg/h)	2.959	5.040	3.127	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	14	13	13	13
	折算浓度 (mg/m ³)	17	16	15	16
	实测排放速率 (kg/h)	23.015	21.842	21.393	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	36	40	35	37
	折算浓度 (mg/m ³)	43	48	42	44
	实测排放速率 (kg/h)	59.182	67.206	57.596	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)		1643933	1680141	1645605	/
测点烟气温度 (°C)		48	49	49	
烟气平均流速 (m/s)		13.6	13.9	13.6	
烟气含湿量 (%)		11.5	11.2	11.3	
烟气含氧量 (%)		8.4	8.6	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	2023.11.09	
排气筒高度(m)		157	测点截面积 (m ²)	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	23H11162FQ1002	23H11162FQ1003	23H11162FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.47×10 ⁻⁶	2.52×10 ⁻⁶	2.47×10 ⁻⁶	/
氨	样品编号	23H11162FQ3002	23H11162FQ3003	23H11162FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.213	0.209	0.212	/
标干流量(m ³ /h)		1707409	1670157	1693104	/
测点烟气温度 (°C)		49	48	49	
烟气平均流速 (m/s)		14.1	13.7	13.9	
烟气含湿量 (%)		11.0	11.1	11.0	
烟气含氧量 (%)		8.5	8.3	8.4	
基准氧含量 (%)		6			
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-JC2311-162

第 4 页 共 19 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	检测点位			液氨储罐周围
2023.11.09	1#	2#	3#	4#
检测项目	氨 (氨气) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11162HQ1001	23H11162HQ1002	23H11162HQ1003	23H11162HQ1004
检测结果	0.02	0.04	0.05	0.06
检测频次	第二次			
样品编号	23H11162HQ1005	23H11162HQ1006	23H11162HQ1007	23H11162HQ1008
检测结果	0.02	0.05	0.05	0.06
检测频次	第三次			
样品编号	23H11162HQ1009	23H11162HQ1010	23H11162HQ1011	23H11162HQ1012
检测结果	0.02	0.05	0.04	0.05
均值	0.02	0.05	0.05	0.06

表2

采样日期	检测点位			储油罐周边
2023.11.09	1#	2#	3#	4#
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11162HQ2001	23H11162HQ2002	23H11162HQ2003	23H11162HQ2004
检测结果	0.79	1.12	1.32	1.25
检测频次	第二次			
样品编号	23H11162HQ2005	23H11162HQ2006	23H11162HQ2007	23H11162HQ2008
检测结果	0.78	1.30	1.23	1.14
检测频次	第三次			
样品编号	23H11162HQ2009	23H11162HQ2010	23H11162HQ2011	23H11162HQ2012
检测结果	0.75	1.20	1.29	1.07
检测频次	第四次			
样品编号	23H11162HQ2013	23H11162HQ2014	23H11162HQ2015	23H11162HQ2016
检测结果	0.77	1.31	1.28	1.13
均值	0.77	1.23	1.28	1.15

表3

采样日期	检测点位			东营市滨海热力有限公司厂界
2023.11.10	1#	2#	3#	4#
检测项目	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11162HQ3001	23H11162HQ3002	23H11162HQ3003	23H11162HQ3004

检测 报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 5 页 共 19 页

(续上表)

检测结果	217	245	250	242
检测频次	第二次			
样品编号	23H11162HQ3005	23H11162HQ3006	23H11162HQ3007	23H11162HQ3008
检测结果	219	239	240	252
检测频次	第三次			
样品编号	23H11162HQ3009	23H11162HQ3010	23H11162HQ3011	23H11162HQ3012
检测结果	220	254	247	250
均值	219	246	246	248
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11162HQ2018	23H11162HQ2019	23H11162HQ2020	23H11162HQ2021
检测结果	0.62	1.22	1.31	1.18
检测频次	第二次			
样品编号	23H11162HQ2022	23H11162HQ2023	23H11162HQ2024	23H11162HQ2025
检测结果	0.56	1.39	1.28	1.35
检测频次	第三次			
样品编号	23H11162HQ2026	23H11162HQ2027	23H11162HQ2028	23H11162HQ2029
检测结果	0.63	1.35	1.09	1.28
检测频次	第四次			
样品编号	23H11162HQ2030	23H11162HQ2031	23H11162HQ2032	23H11162HQ2033
检测结果	0.52	1.25	1.30	1.35
均值	0.58	1.30	1.24	1.29
检测项目	氨 (氨气) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11162HQ1014	23H11162HQ1015	23H11162HQ1016	23H11162HQ1017
检测结果	0.02	0.04	0.06	0.05
检测频次	第二次			
样品编号	23H11162HQ1018	23H11162HQ1019	23H11162HQ1020	23H11162HQ1021
检测结果	0.02	0.06	0.05	0.05
检测频次	第三次			
样品编号	23H11162HQ1022	23H11162HQ1023	23H11162HQ1024	23H11162HQ1025
检测结果	0.02	0.06	0.04	0.04
均值	0.02	0.05	0.05	0.05

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 6 页 共 19 页

(四) 噪声检测结果

检测日期		2023.11.10		检测点位		东营市滨海热力有限公司厂界	
序号	点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)		
1#	厂界北侧	12:46	54.5	22:00	44.8		
2#	厂界东侧	12:59	52.9	22:12	44.2		
3#	厂界南侧	13:12	54.4	22:24	45.0		
4#	厂界西侧	13:25	53.6	22:36	44.2		

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	23H11162HQ2017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	23H11162HQ2034	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	23H11162DX3003	苯	μg/L	0.4L	合格
	23H11162DX3003	甲苯	μg/L	0.3L	合格
	23H11162DX3003	三氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
	23H11162DX3003	四氯化碳	μg/L	0.4L	合格
全程序空白	23H11162FQ2001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	23H11162HQ3013	总悬浮颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	23H11162FQ1001	汞及其化合物	mg/m ³	ND	合格
	23H11162FQ3001	氨	mg/m ³	ND	合格
	23H11162HQ1013	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	23H11162HQ1026	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	23H11162DX3002	汞	μg/L	0.04L	合格
	23H11162DX3002	砷	μg/L	0.3L	合格
	23H11162DX3002	硫化物	mg/L	0.003L	合格
	23H11162DX3002	苯	μg/L	0.4L	合格
	23H11162DX3002	甲苯	μg/L	0.3L	合格
	23H11162DX3002	三氯甲烷	μg/L	0.4L	合格
	23H11162DX3002	四氯化碳	μg/L	0.4L	合格
	备注	ND 表示未检出			

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 7 页 共 19 页

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	23H11162HQ2007	非甲烷总烃	mg/m ³	1.23	1.22	相对偏差≤15%	合格	
	23H11162HQ2016	非甲烷总烃	mg/m ³	1.13	1.12		合格	
	23H11162HQ2025	非甲烷总烃	mg/m ³	1.35	1.37		合格	
	23H11162HQ2032	非甲烷总烃	mg/m ³	1.30	1.29		合格	
	23H11162DX1001	铁	mg/L	0.03L	0.03L	相对偏差≤5%	合格	
	23H11162DX1001	锰	mg/L	0.01L	0.01L		合格	
	23H11162DX1001	铅	mg/L	0.2L	0.2L		合格	
	23H11162DX1001	镉	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11162DX1001	铜	mg/L	0.10	0.10		合格	
	23H11162DX1001	锌	mg/L	0.06	0.07		合格	
	23H11162DX1001	铝	mg/L	0.1L	0.1L		合格	
	23H11162DX1001	钠	mg/L	3.80×10 ⁴	3.77×10 ⁴		合格	
	23H11162DX3001	氨氮	mg/L	0.451	0.454		合格	
	23H11162DX3001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11162DX3001	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L		相对偏差≤ 30%	合格
	23H11162DX3001	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L		相对偏差≤5%	合格
	23H11162DX2001	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L			合格
	23H11162DX2001	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11162DX2001	苯	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11162DX2001	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	合格		
	23H11162DX1001	氯化物	mg/L	4.71×10 ⁴	4.84×10 ⁴	相对偏差≤ 10%	合格	
	23H11162DX1001	硫酸盐	mg/L	5.84×10 ³	5.88×10 ³		合格	
	23H11162DX1001	氟化物	mg/L	0.48	0.48		合格	
	23H11162DX1001	汞	μg/L	0.04L	0.04L	相对偏差≤ 20%	合格	
	23H11162DX1001	砷	μg/L	0.3L	0.3L		合格	
	23H11162DX1001	硒	μg/L	0.4L	0.4L		合格	
	备注			ND 表示未检出				

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 8 页 共 19 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 ³	1.015±10%	10.0	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.50	合格
	汞及其化合物	μg/L	4.18±0.46	4.03	合格
	汞	μg/L	4.18±0.46	4.44	合格
	砷	μg/L	10.2±0.8	10.8	合格
	硒	μg/L	7.91±0.48	7.68	合格
	氯化物	mg/L	4.00±10%	4.02	合格
	硫酸盐	mg/L	8.00±10%	7.57	合格
	铁	mg/L	1.80±5%	1.78	合格
	锰	mg/L	1.80±5%	1.79	合格
	铜	mg/L	1.80±5%	1.82	合格
	锌	mg/L	1.80±5%	1.72	合格
	铝	mg/L	0.124±0.007	0.126	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%	0.984	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.984	合格
	硫化物	mg/L	0.100±10%	0.100	合格
	钠	mg/L	0.482±0.029	0.492	合格
	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.01	合格
	镉	mg/L	1.78±5%	1.80	合格
	铅	μg/L	18.0±5%	1.80	合格
	三氯甲烷	μg/L	50±20%	55.9	合格
	四氯化碳	μg/L	50±20%	44.2	合格
	苯	μg/L	50±20%	49.3	合格
甲苯	μg/L	50±20%	45.0	合格	

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 9 页 共 19 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	113	113	60-130%	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	100	82.1	82.1	60-130%	合格
	苯	μg/L	ND	100	101	101	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	110	110	60-130%	合格
	氯化物	mg/L	2.19	10.0	12.8	106	80-120%	合格
	硫酸盐	mg/L	1.36	10.0	10.1	87.4	80-120%	合格
	硫化物	μg	0.339	2	2.36	101	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 ⁻⁶ 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	0.25 mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
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 ³
	氨(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
	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 ³ (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	—
	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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	

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 10 页 共 19 页

(续上表)

地下水	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 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/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	—

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 11 页 共 19 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-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
5	全自动大气采样器	MH1200	XZ-JCC-M-114
6	pH计	SX711	XZ-JCC-M-030
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
11	真空箱	MH3051	XZ-JCC-M-118
12	多功能声级计	AWA6229+	XZ-JCC-M-091
13	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-134
14	林格曼黑度图	JK-LG30	XZ-JCC-M-145
15	ORP计	SX712	XZ-JCC-M-139
16	便携式电导率仪	DDB-303A	XZ-JCC-M-141
17	便携式浊度仪	WCZ-1B	XZ-JCC-M-143
18	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	XZ-JCC-M-099
19	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
20	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
21	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
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	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
25	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
26	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
27	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
28	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
29	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
30	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-JC2311-162

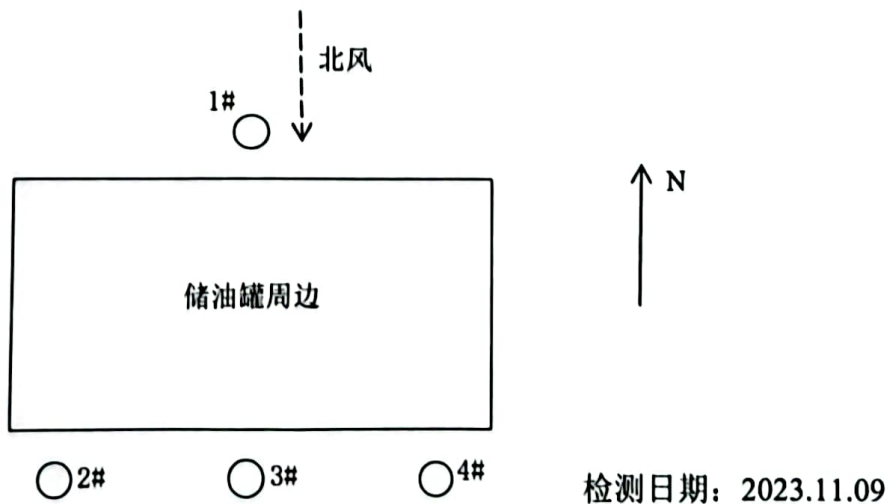
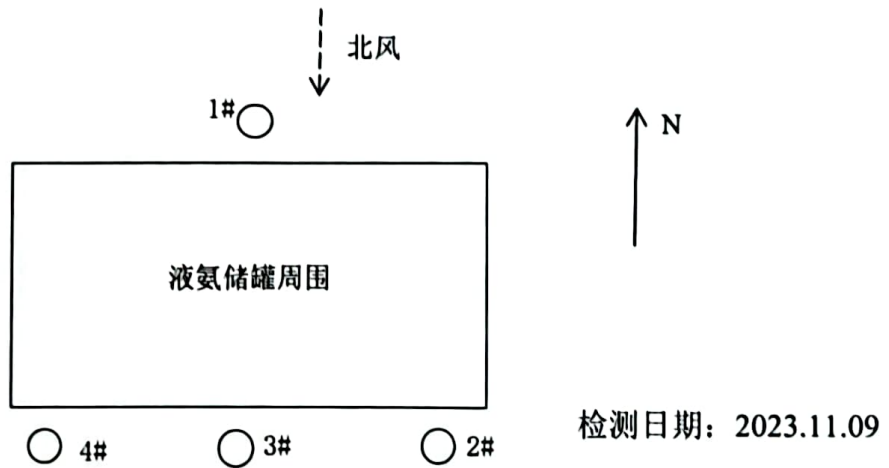
第 12 页 共 19 页

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
2023.11.9	10:20	9.5	37.4	101.3	2.7	北	6/4
	11:30	10.2	37.5	101.3	2.4	北	5/3
	12:45	10.8	37.5	101.3	2.3	北	4/2
2023.11.10	11:40	6.4	37.4	101.4	2.1	北	3/1
	12:40	6.4	37.3	101.3	2.3	北	3/1
	13:40	6.6	37.3	101.3	2.3	北	3/1
	22:00	3.1	39.6	101.9	2.0	北	-/-

六、检测布点图

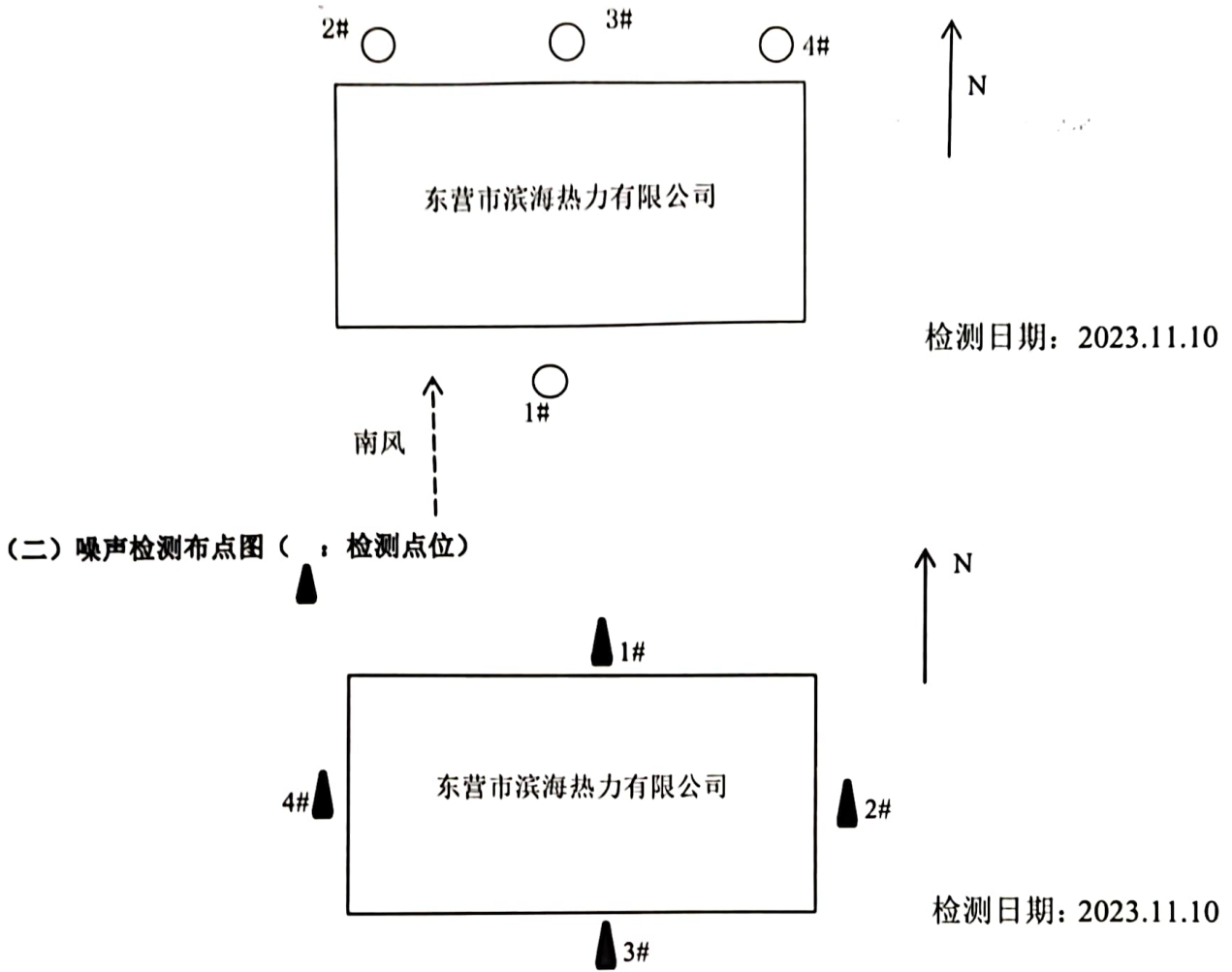
(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



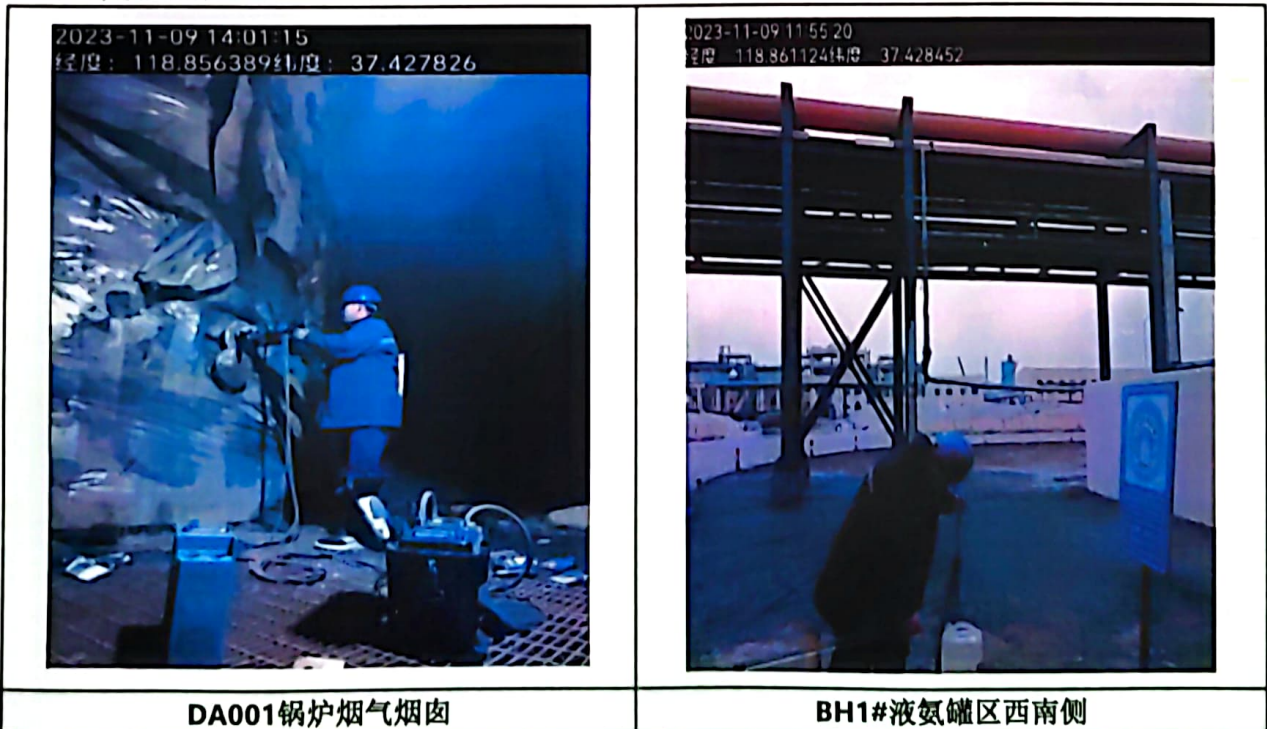
检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 13 页 共 19 页



七、采样照片



检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 14 页 共 19 页



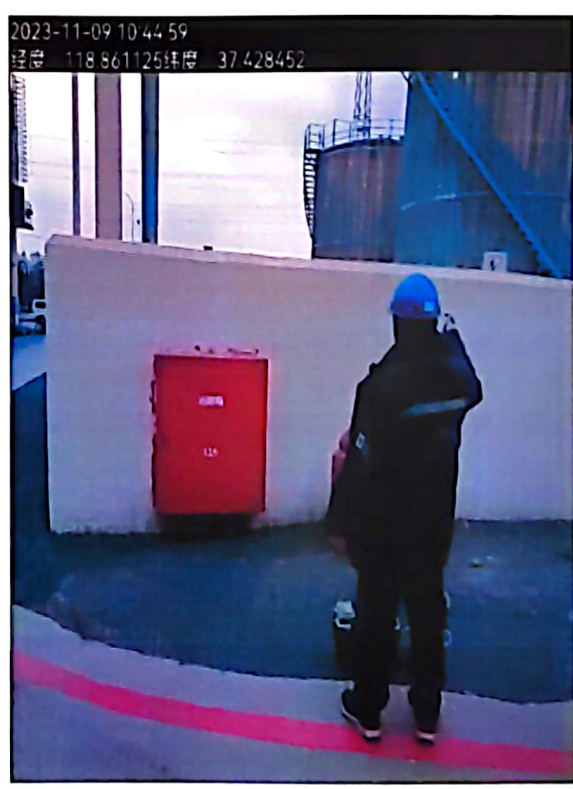
BH2#化水北侧



BH3#凉水塔西北侧



储油罐周边上风向



储油罐周边下风向1

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 15 页 共 19 页



储油罐周边下风向2



储油罐周边下风向3



厂界上风向



厂界下风向1

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 16 页 共 19 页



厂界下风向2



厂界下风向3



液氨储罐周围上风向



液氨储罐周围下风向1

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 17 页 共 19 页



液氨储罐周围下风向2



液氨储罐周围下风向3



昼间厂界东侧



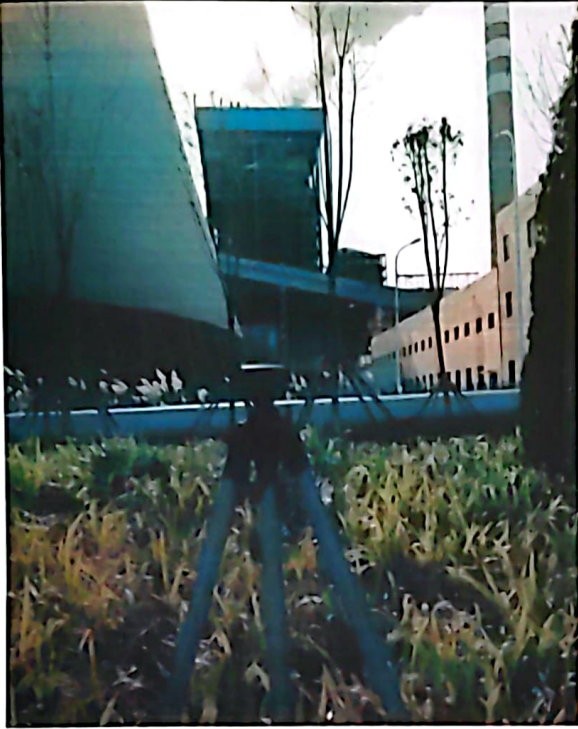
夜间厂界东侧

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

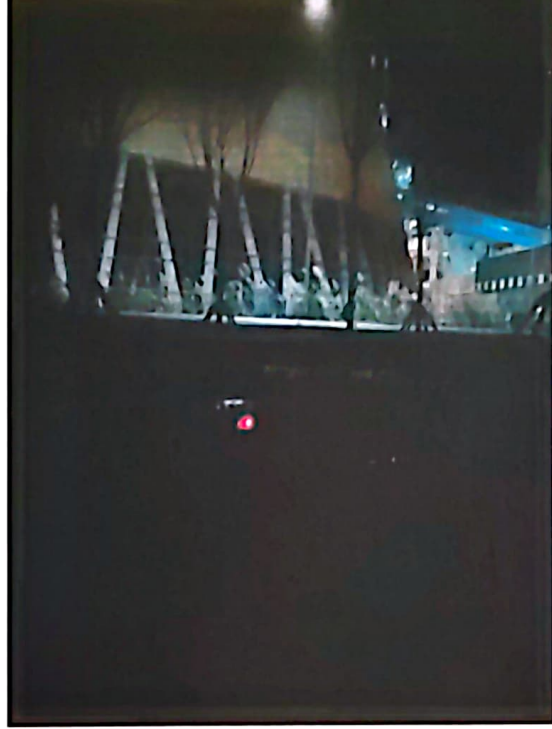
第 18 页 共 19 页

2023-11-10 12:45:58
经度: 118.858584 纬度: 37.430355



昼间厂界北侧

2023-11-10 22:00:05
经度: 118.861089 纬度: 37.428421



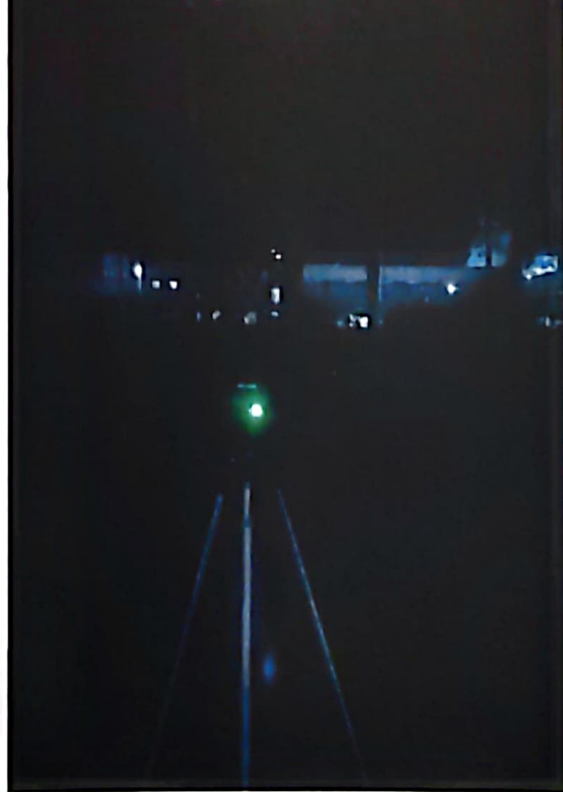
夜间厂界北侧

2023-11-10 13:12:46
经度: 118.850399 纬度: 37.421047



昼间厂界南侧

2023-11-10 22:25:01
经度: 118.851017 纬度: 37.420832



夜间厂界南侧

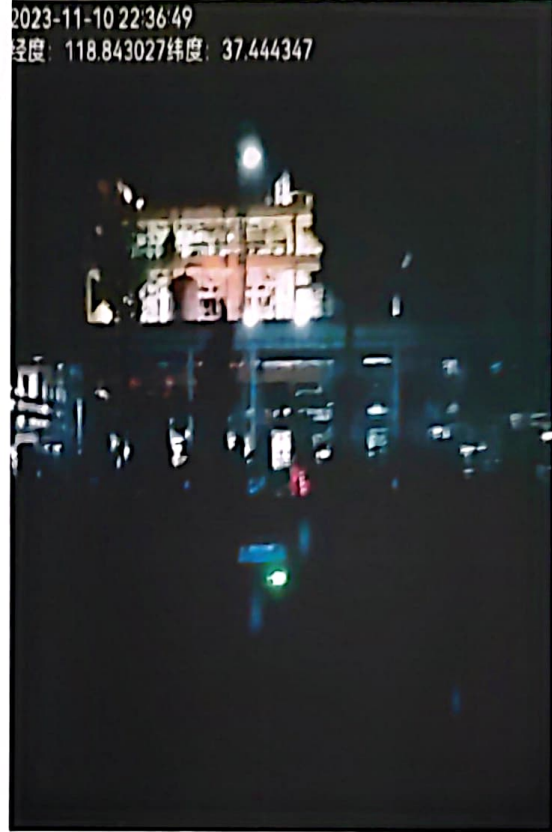
检测报告

报告编号: XZ-JC2311-162

第 19 页 共 19 页



昼间厂界西侧



夜间厂界西侧

*****报告结束*****

