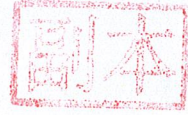




181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2307-199

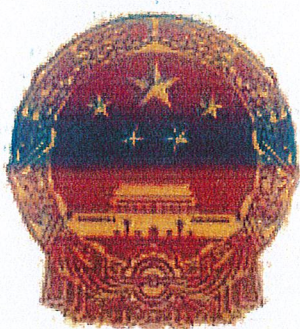


2307JC199

项目(样品)名称:	东营齐润化工有限公司第三季度检测项目
委托单位:	东营齐润化工有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二三年九月十六日

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



仅限本项目名称使用

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。

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 1 页 共 21 页

委托方	名称	东营齐润化工有限公司		
	联系人	李红波	联系电话	134 0611 8228
受检项目	名称	东营齐润化工有限公司第三季度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.09.04-09.06、09.13	分析日期	2023.09.05-09.15
	样品规格/数量	聚四氟乙烯滤膜*14 张、玻璃纤维滤筒*12 个、50ml 吸收液*18 瓶、 滤筒*4 个, 吸收液*8 瓶、10L 气袋*3 个、1L 气袋*132 个、 3L 气袋*16 个、石英纤维滤膜*13 张、活性炭管*13 根、 玻璃纤维滤膜*13 张、10ml 吸收液*65 瓶、500ml 硬质玻璃瓶*42 瓶、 500ml 聚乙烯瓶*35 瓶、5L 聚乙烯采样瓶*14 瓶、200ml 玻璃瓶*7 瓶、250ml 灭菌袋*7 瓶、250ml 水样*2 瓶		
检测项目	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、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性、镍、钼、甲基叔丁基醚*、多环芳烃总量、三氯乙烯、苯胺*、1,2-二氯乙烷、石油烃*、石油烃、总有机碳、石油类、共49项。 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、镍及其化合物、汞及其化合物、氨、硫酸雾、酚类、臭气浓度, 共10项; 三、无组织废气检测项目: 非甲烷总烃、臭气浓度、甲醇、硫酸雾、苯、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物、氯化氢、氨、硫化氢, 共11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2-11页。			
备注	1、根据东营齐润化工有限公司排污许可变化进行监测。 2、因锅炉烟气 1、甲醇制氢技改导热油炉、干气制氢预热炉检测期间未开工, 故本报告不体现其数据。			

编 制: 刘高亮

审 核: 刘高亮

批 准: 刘高亮

检验检测专用章:

签 发 日 期: 2023.09.16



检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 2 页 共 21 页

一、检测结果

(一) 地下水水质检测结果

表1 (样品状态: 水质清澈、无异味、1#-5#白色浅色透明、6#-7#黄色浅色透明)

检测项目	单位	检测结果						
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#	地下水 6#	地下水 7#
样品编号		23H07199DX 1001	23H07199DX 1002	23H07199DX 1003	23H07199DX 1004	23H07199DX 1005	23H07199DX 1006	23H07199DX 1007
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
嗅和味	—	无	无	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	2.2	2.3	2.6	2.4	2.5	2.7	2.4
肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	无	无
pH值	无量纲	7.5	7.2	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4
总硬度	mg/L	901	601	480	470	530	300	500
溶解性总固体	mg/L	4.32×10^3	2.56×10^3	1.14×10^3	2.40×10^3	2.84×10^3	1.46×10^3	2.38×10^3
硫酸盐	mg/L	997	493	206	599	478	279	436
氯化物	mg/L	829	573	137	477	888	217	373
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.64	2.76	0.80	0.40	0.48	1.52	2.88
氨氮	mg/L	0.303	0.394	0.169	0.179	0.350	0.382	0.397
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	625	414	664	718	260	592	624

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 3 页 共 21 页

(续上表)

亚硝酸盐	mg/L	0.001	ND	ND	ND	0.001	0.055	0.001
硝酸盐	mg/L	0.725	0.574	0.514	0.803	0.869	0.761	0.707
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.80	0.90	0.98	0.26	0.65	0.94	0.87
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.004	0.011	0.006	ND	0.009	0.012	0.010
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	80	90	90	90	80	70	70
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钼	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚*	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺*	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 4 页 共 21 页

(续上表)

石油烃* (C ₆ ~C ₉)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.086	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.11	0.084
总有机碳	mg/L	6.7	6.6	9.5	8.9	8.5	8.2	8.2	8.3
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃总量	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘烯	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芴	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菲	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
比	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1.2.3-cd)芘	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (g, h, i)花	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND表示未检出								
	地下水甲基叔丁基醚*、苯胺*、石油烃*为分包项目, 分包公司山东铭博检测技术有限公司, 资质证书编号: 201512341026。 分包编号: MTT2023106801。								

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 5 页 共 21 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		柴油加氢重沸炉	采样时间		2023.09.05
排气筒高度(m)		40	测点截面积 (m ²)		1.5393
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	23H07199FQ1008	23H07199FQ1009	23H07199FQ1010	
	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)	0.004	0.004	0.004	/
二氧化硫	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)	0.013	0.013	0.013	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	17	19	20	19
	折算浓度 (mg/m ³)	18	20	22	20
	实测排放速率 (kg/h)	0.149	0.165	0.175	/
标干流量(m ³ /h)		8761	8694	8740	/
测点烟气温度 (°C)		158	159	158	
烟气平均流速 (m/s)		2.5	2.6	2.5	
烟气含湿量 (%)		4.9	5.1	5.2	
烟气含氧量 (%)		4.4	4.2	4.8	
基准氧含量 (%)		3.0			
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		汽油加氢加热炉	采样时间		2023.09.13
排气筒高度(m)		35	测点截面积 (m ²)		0.7853
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	23H07199FQ1012	23H07199FQ1013	23H07199FQ1014	
	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)	2.01×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	/
二氧化硫	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)	0.006	0.006	0.006	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	29	27	31	29
	折算浓度 (mg/m ³)	33	30	35	33
	实测排放速率 (kg/h)	0.117	0.108	0.125	/
标干流量(m ³ /h)		4018	4010	4018	/
测点烟气温度 (°C)		158	159	158	
烟气平均流速 (m/s)		2.7	2.7	2.7	
烟气含湿量 (%)		13.6	13.7	13.6	
烟气含氧量 (%)		5.4	5.3	5.2	
基准氧含量 (%)		3.0			

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 6 页 共 21 页

(续上表)

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3×

检测点位	催化装置再生烟气	采样时间	2023.09.13	
排气筒高度(m)	50	测点截面积 (m ²)	2.5446	
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
镍及其化合物	样品编号	23H07199FQ2002	23H07199FQ2003	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁶	1.17×10 ⁻⁶
标干流量(m ³ /h)	76963	77728	78147	/
测点烟气温度 (°C)	56	56	56	
烟气平均流速 (m/s)	12.5	12.6	12.6	
烟气含湿量 (%)	15.6	15.5	15.4	
烟气含氧量 (%)	1.4	1.3	1.5	
基准氧含量 (%)	3.0			
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4

检测点位	锅炉烟气 2	采样日期	2023.09.04	
排气筒高度(m)	60	测点截面积 (m ²)	3.1416	
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	23H07199FQ3005	23H07199FQ3006	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.71×10 ⁻⁸	6.30×10 ⁻⁸	5.94×10 ⁻⁸
氨	样品编号	23H07199FQ4005	23H07199FQ4006	23H07199FQ4007
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.005
林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)	44741.60	41983.14	39599.91	/
测点烟气温度 (°C)	50	50	51	
烟气平均流速 (m/s)	5.68	5.46	5.23	
烟气含湿量 (%)	17.2	19.2	20.1	
烟气含氧量 (%)	8.3	8.1	6.9	
基准氧含量 (%)	9.0			
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-JC2307-199

第 7 页 共 21 页

表5

检测点位		硫酸烟气	采样日期	2023.09.04	
排气筒高度(m)		60	测点截面积 (m ²)	1.7671	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫酸雾	样品编号	23H07199FQ5002	23H07199FQ5003	23H07199FQ5004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.46 × 10 ⁻³	3.75 × 10 ⁻³	3.70 × 10 ⁻³	/
标干流量(m ³ /h)		34553.45	37454.94	37013.54	/
测点烟气温度 (°C)		65	65	66	
烟气平均流速 (m/s)		7.61	7.77	7.69	
烟气含湿量 (%)		5.7	5.7	5.6	
备注		ND 表示未检出			

表6

检测点位		有机废气收集 排气筒	采样日期	2023.09.05	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m ²)	0.7854	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氨	样品编号	23H07199FQ4008	23H07199FQ4009	23H07199FQ4010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.86 × 10 ⁻³	2.93 × 10 ⁻³	2.94 × 10 ⁻³	/
酚类	样品编号	23H07199FQ6002	23H07199FQ6003	23H07199FQ6004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	3.43 × 10 ⁻³	3.58 × 10 ⁻³	3.53 × 10 ⁻³	/
臭气浓度	样品编号	23H07199FQ7001	23H07199FQ7002	23H07199FQ7003	最大值
	实测浓度 (无量纲)	475	412	475	475
标干流量(m ³ /h)		22893.29	23857.91	23513.89	/
烟气平均流速 (m/s)		10.0	10.2	10.1	
测点烟气温度 (°C)		36	36	37	
烟气含湿量 (%)		6.2	6.3	6.4	
烟气含氧量 (%)		22.0	21.9	22.0	
备注		ND 表示未检出			

(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	2023.09.06		检测点位	东营齐润化工有限公司厂界	
采样点位	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	23H07199HQ1001	23H07199HQ1002	23H07199HQ1003	23H07199HQ1004	
检测结果	0.79	1.30	1.38	1.24	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 8 页 共 21 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ1005	23H07199HQ1006	23H07199HQ1007	23H07199HQ1008
检测结果	0.58	1.40	1.59	1.62
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ1009	23H07199HQ1010	23H07199HQ1011	23H07199HQ1012
检测结果	0.72	1.58	1.33	1.28
检测频次	第四次			
样品编号	23H07199HQ1013	23H07199HQ1014	23H07199HQ1015	23H07199HQ1016
检测结果	0.63	1.32	1.42	1.26
总均值	0.68	1.40	1.43	1.35
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ2001	23H07199HQ2002	23H07199HQ2003	23H07199HQ2004
检测结果	11	12	13	14
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ2005	23H07199HQ2006	23H07199HQ2007	23H07199HQ2008
检测结果	ND	11	13	15
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ2009	23H07199HQ2010	23H07199HQ2011	23H07199HQ2012
检测结果	ND	12	14	15
检测频次	第四次			
样品编号	23H07199HQ2013	23H07199HQ2014	23H07199HQ2015	23H07199HQ2016
检测结果	ND	11	12	14
最大值	11	12	14	15
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ3001	23H07199HQ3002	23H07199HQ3003	23H07199HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ3005	23H07199HQ3006	23H07199HQ3007	23H07199HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ3009	23H07199HQ3010	23H07199HQ3011	23H07199HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 9 页 共 21 页

(续上表)

检测项目	硫酸雾 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ4001	23H07199HQ4002	23H07199HQ4003	23H07199HQ4004
检测结果	0.007	0.009	0.011	0.010
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ4005	23H07199HQ4006	23H07199HQ4007	23H07199HQ4008
检测结果	0.007	0.009	0.010	0.008
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ4009	23H07199HQ4010	23H07199HQ4011	23H07199HQ4012
检测结果	0.006	0.010	0.012	0.007
均值	0.007	0.009	0.011	0.008
检测项目	苯 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ5001	23H07199HQ5002	23H07199HQ5003	23H07199HQ5004
检测结果	ND	0.0041	ND	0.0103
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ5005	23H07199HQ5006	23H07199HQ5007	23H07199HQ5008
检测结果	ND	ND	0.0065	0.0079
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ5009	23H07199HQ5010	23H07199HQ5011	23H07199HQ5012
检测结果	ND	0.0054	0.0087	0.0065
均值	ND	0.0034	0.0053	0.0082
检测项目	甲苯 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ5001	23H07199HQ5002	23H07199HQ5003	23H07199HQ5004
检测结果	ND	0.0045	0.0088	0.0105
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ5005	23H07199HQ5006	23H07199HQ5007	23H07199HQ5008
检测结果	ND	ND	0.0071	0.0071
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ5009	23H07199HQ5010	23H07199HQ5011	23H07199HQ5012
检测结果	ND	0.0073	0.0060	0.0065
均值	ND	0.0042	0.0073	0.0080

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 10 页 共 21 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	23H07199HQ5001	23H07199HQ5002	23H07199HQ5003	23H07199HQ5004
检测结果	ND	ND	0.0235	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ5005	23H07199HQ5006	23H07199HQ5007	23H07199HQ5008
检测结果	ND	ND	ND	0.0078
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ5009	23H07199HQ5010	23H07199HQ5011	23H07199HQ5012
检测结果	ND	0.0055	ND	0.0060
均值	ND	0.0023	0.0083	0.0048
检测项目	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ6001	23H07199HQ6002	23H07199HQ6003	23H07199HQ6004
检测结果	195	204	214	235
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ6005	23H07199HQ6006	23H07199HQ6007	23H07199HQ6008
检测结果	185	207	227	224
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ6009	23H07199HQ6010	23H07199HQ6011	23H07199HQ6012
检测结果	190	220	219	234
均值	190	210	220	231
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ7001	23H07199HQ7002	23H07199HQ7003	23H07199HQ7004
检测结果	0.060	0.077	0.129	0.109
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ7005	23H07199HQ7006	23H07199HQ7007	23H07199HQ7008
检测结果	0.044	0.064	0.083	0.060
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ7009	23H07199HQ7010	23H07199HQ7011	23H07199HQ7012
检测结果	0.118	0.141	0.150	0.149
均值	0.074	0.094	0.121	0.106
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ8001	23H07199HQ8002	23H07199HQ8003	23H07199HQ8004
检测结果	0.02	0.05	0.04	0.05
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ8005	23H07199HQ8006	23H07199HQ8007	23H07199HQ8008
检测结果	0.02	0.05	0.07	0.05

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 11 页 共 21 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ8009	23H07199HQ8010	23H07199HQ8011	23H07199HQ8012
检测结果	0.02	0.05	0.05	0.04
均值	0.02	0.05	0.05	0.05
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ9001	23H07199HQ9002	23H07199HQ9003	23H07199HQ9004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ9005	23H07199HQ9006	23H07199HQ9007	23H07199HQ9008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ9009	23H07199HQ9010	23H07199HQ9011	23H07199HQ9012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

表2

采样日期	2023.09.06	检测点位	氨罐周边	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07199HQ10001	23H07199HQ10002	23H07199HQ10003	23H07199HQ10004
检测结果	0.02	0.05	0.05	0.05
检测频次	第二次			
样品编号	23H07199HQ10005	23H07199HQ10006	23H07199HQ10007	23H07199HQ10008
检测结果	0.02	0.05	0.05	0.05
检测频次	第三次			
样品编号	23H07199HQ10009	23H07199HQ10010	23H07199HQ10011	23H07199HQ10012
检测结果	0.02	0.05	0.05	0.05
均值	0.02	0.05	0.05	0.05

(四) 噪声检测结果

检测日期		2023.09.06	检测点位	东营齐润化工有限公司厂界	
序号	点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
1#	厂界南	15:44	51.8	22:00	47.5
2#	厂界东	15:59	52.8	22:13	48.0
3#	厂界北	16:14	56.7	22:26	47.7
4#	厂界西	16:27	55.1	22:40	47.0

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 12 页 共 21 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	23H07199HQ1017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	23H07199DX1009	苯	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1009	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1009	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1009	四氯化碳	μg/L	ND	合格
全程序空白	23H07199FQ1011	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ6013	总悬浮颗粒物	μg/m ³	ND	合格
	23H07199FQ2001	镍及其化合物	mg/m ³	ND	合格
	23H07199FQ5001	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	23H07199FQ4013	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ7013	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
	23H07199FQ6001	酚类	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ3013	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ5013	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ5013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ5013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ8013	氨气	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ10013	氨气	mg/m ³	ND	合格
	23H07199HQ9013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	23H07199DX1008	汞	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1008	砷	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1008	苯	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1008	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1008	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H07199DX1008	四氯化碳	μg/L	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 13 页 共 21 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	23H07199HQ1008	非甲烷总烃	mg/m ³	1.62	1.66	相对偏差≤15%	合格
	23H07199HQ1014	非甲烷总烃	mg/m ³	1.32	1.34		合格
	23H07199DX1001	铁	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07199DX1001	锰	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	铅	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	镉	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	铜	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	锌	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	铝	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	镍	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	钼	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	钠	mg/L	625	630		合格
	23H07199DX1001	氨氮	mg/L	0.303	0.300		合格
	23H07199DX1007	六价铬	mg/L	0.010	0.010		合格
	23H07199DX1007	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1003	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1004	石油类	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1007	硫化物	mg/L	ND	ND		相对偏差≤30%
	23H07199DX1007	挥发性酚类	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07199DX1007	硝酸盐	mg/L	0.707	0.725		合格
	23H07199DX1007	亚硝酸盐	mg/L	0.001	0.001		合格
	23H07199DX1002	三氯甲烷	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1002	四氯化碳	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1002	三氯乙烯	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1002	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1002	苯	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1002	甲苯	μg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	多环芳烃总量	ng/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	氯化物	mg/L	829	831	相对偏差≤10%	合格
	23H07199DX1001	硫酸盐	mg/L	997	990		合格
	23H07199DX1001	色度	度	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07199DX1001	总硬度	mg/L	901	901		合格
	23H07199DX1001	氟化物	mg/L	0.80	0.80		合格
23H07199DX1001	汞	μg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格	
23H07199DX1001	砷	μg/L	ND	ND		合格	
23H07199DX1001	硒	μg/L	ND	ND		合格	

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 14 页 共 21 页

(续上表)

实验室 平行	23H07199DX1001	总大肠菌群	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07199DX1001	溶解性总固体	mg/L	4.32×10 ³	4.30×10 ³		合格
	23H07199DX1001	耗氧量	mg/L	0.64	0.64		合格
	23H07199DX1001	碘化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H07199DX1001	菌落总数	CFU/mL	80	90		合格
备注		ND 表示未检出					

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%	1.01	合格
	镍及其化合物	mg/L	1.80±5%	1.75	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.45	合格
	硫酸雾	mg/L	8.0±10%	7.68	合格
	硫酸雾	mg/L	8.0±10%	7.75	合格
	酚类	mg/L	5.00±5%	4.86	合格
	苯	mg/L	110±20%	107.3	合格
	甲苯	mg/L	110±20%	109.3	合格
	对二甲苯	mg/L	220±20%	218.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	110±20%	113.8	合格
	甲醇	ppm	800.16±10%	810.6	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.256	合格
	氯化物	mg/L	4.00±10%	4.00	合格
	硫酸盐	mg/L	8.00±10%	7.68	合格
	铁	mg/L	1.80±5%	1.84	合格
	锰	mg/L	1.80±5%	1.77	合格
	铜	mg/L	1.80±5%	1.84	合格
	锌	mg/L	1.80±5%	1.74	合格
	铝	mg/L	0.420±0.025	0.425	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%	0.973	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.998	合格
	硫化物	mg/L	0.100±10%	0.099	合格
	钠	mg/L	0.605±0.033	0.607	合格
	硝酸盐	mg/L	3.5±5%	3.47	合格
	亚硝酸盐	mg/L	0.010±5%	0.011	合格
	氰化物	mg/L	0.100±5%	0.099	合格
	氯化氢	mg/L	4.00±10%	3.99	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 15 页 共 21 页

(续上表)

实验室质控	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.03	合格
	镉	mg/L	1.78±5%	1.77	合格
	铬(六价)	mg/L	0.100±5%	0.101	合格
	铅	μg/L	18.0±5%	18.2	合格
	三氯甲烷	μg/L	50±20%	42.7	合格
	四氯化碳	μg/L	50±20%	50.4	合格
	苯	μg/L	50±20%	43.6	合格
	甲苯	μg/L	50±20%	52.2	合格
	镍	μg/L	18.0±5%	17.9	合格
	钼	μg/L	74.7±5%	74.6	合格
	三氯乙烯	μg/L	50±20%	41.4	合格
	1, 2-二氯乙烷	μg/L	50±20%	44.4	合格
	石油烃	mg/L	3100±10%	3256	合格
	石油类	mg/L	6.00±10%	5.92	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	19.2	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	20.7	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	19.0	合格
	多环芳烃总量	μg/L	1000±30%	732-972	合格
	汞	μg/L	4.18±0.46	4.55	合格
	砷	μg/L	10.1±0.5	10.1	合格
硒	μg/L	7.91±0.48	7.73	合格	
汞及其化合物	μg/L	4.18±0.46	4.32	合格	

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	86.2	86.2	60-130%	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	100	104	104	60-130%	合格
	苯	μg/L	ND	100	96.2	96.2	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	98.0	98.0	60-130%	合格
	三氯乙烯	μg/L	ND	100	96.8	96.8	60-130%	合格
	1, 2-二氯乙烷	μg/L	ND	100	104	104	60-130%	合格
	氯化物	mg/L	3.70	10.0	13.3	95.7	80-120%	合格
	硫酸盐	mg/L	4.36	10.0	14.3	88.4	80-120%	合格
	多环芳烃总量	μg/L	ND	50	37.5-69.3	75.0-139	50-145%	合格
	石油烃	mg/L	85.7	620	686	96.8	70-120%	合格
	硫化物	μg	0.429	2	2.39	98	60-120%	合格
备注	ND 表示未检出							

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 16 页 共 21 页

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
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	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
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3mg/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
	镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001	大气固定污染源 镍的测定 5.3.10.1 火焰原子吸收分光光度法	3×10^{-5} mg/m ³
	硫酸雾	HJ544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/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
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	硫化氢	国家环保总局(2003年) 第四版增补版	空气和废气监测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/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
	硫酸雾	HJ544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³
	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
	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 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	—

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 17 页 共 21 页

(续上表)

地下水	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/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1mg/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
	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 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 碱性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/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
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管 发酵法 2.2 滤膜法	2 MPN/100mL
	菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/mL
	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	

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 18 页 共 21 页

(续上表)

地下水	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
	三氯乙烷	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
	1, 2-二氯乙烷	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
	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L
	石油烃	HJ894-2017	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	0.01 mg/L
	多环芳烃总量	国家环境保护总局(2002) 第四版增补版	水和废水监测分析方法 4.4.14 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	1.0ng/L
	镍	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
	钼	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放要求	—

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-133
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
6	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 19 页 共 21 页

(续上表)

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	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
15	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
16	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
17	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
18	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
19	真空箱气袋采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
20	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-091
21	声校准计	AWA6021A	XZ-JCC-M-094
22	便携式电导率仪	DDB-303A	XZ-JCC-M-141
23	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
24	便携式浊度仪	WCZ-1B	XZ-JCC-M-144
25	ORP 计	SX712	XZ-JCC-M-139
26	便携溶解氧测定仪	JPB-607A	XZ-JCC-M-099
27	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
28	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
29	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
30	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
31	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
32	恒温恒湿培养箱	HWS-50B	XZ-JCS-A-008
33	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
34	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
35	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
36	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
37	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
38	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
39	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
40	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
41	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
42	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

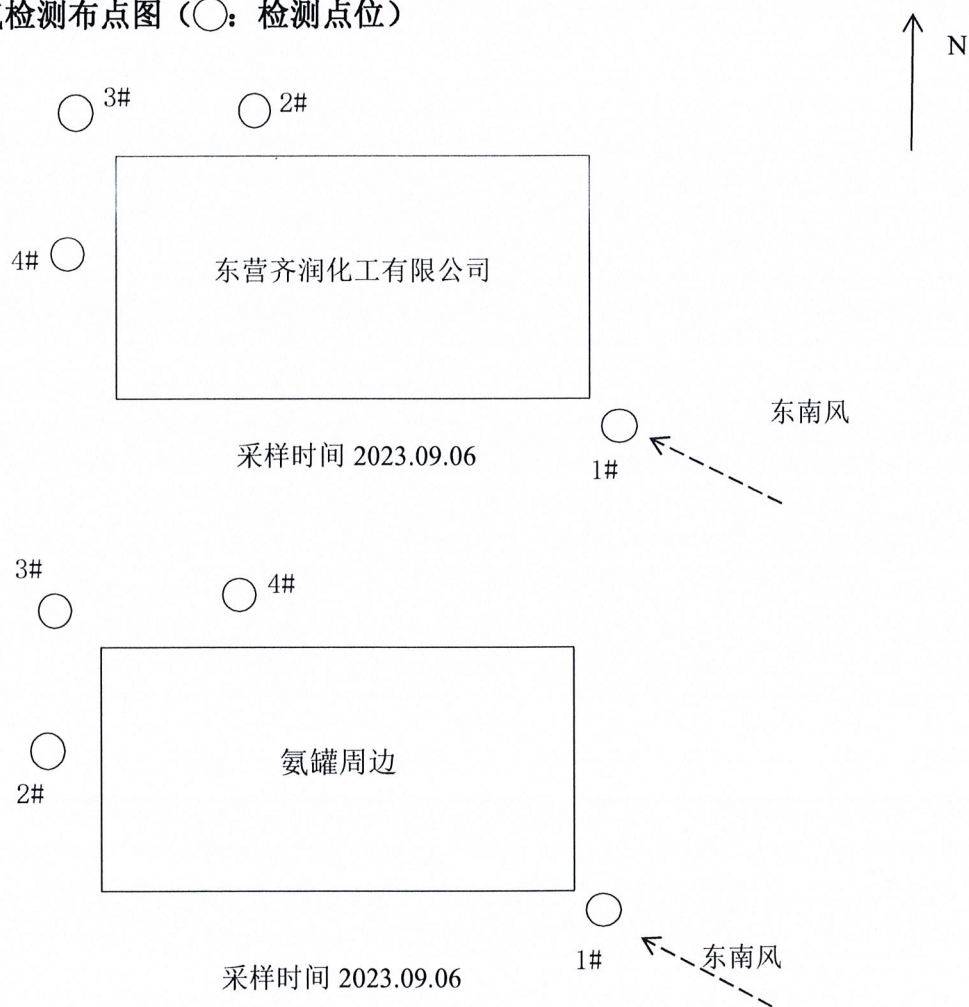
第 20 页 共 21 页

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
2023.09.04	10:15	27.6	34.2	100.9	2.3	东	3/0
	12:40	31.3	34.2	100.8	2.1	东	2/1
	15:38	32.5	34.6	100.6	1.8	东	2/0
2023.09.05	09:50	26.9	32.8	100.6	2.2	东北	3/0
	12:40	31.8	33.0	100.4	1.9	东北	2/1
	15:30	32.9	33.1	100.3	1.9	东北	2/0
2023.09.06	09:20	26.4	60.3	101.3	1.7	东南	3/1
	12:05	29.5	53.7	101.3	2.0	东南	3/1
	21:59	25.8	59.7	101.6	1.6	东南	-/-

六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)

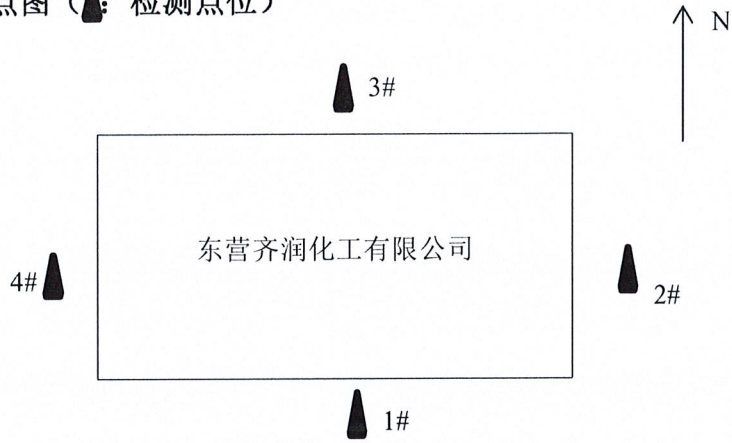


检测报告

报告编号: XZ-JC2307-199

第 21 页 共 21 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间 2023.09.06

*****报告结束*****