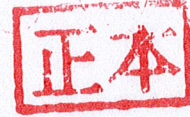




181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2311-171



2311JC171

项目(样品)名称:

东营齐润化工有限公司第四季度检测项目

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:

二零二三年十一月三十日

山东旭正检测技术有限公司



检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 1 页 共 20 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四季度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.11.11、11.13-11.14、 11.22	分析日期	2023.11.11-11.26
	样品规格 /数量	聚四氟乙烯滤膜*7个、玻璃纤维滤筒*20个、50ml吸收液*14个、滤筒*4个、吸收液*8个、10L气袋*3个、1L气袋*34个、臭气瓶*16个、石英纤维滤膜*13个、活性炭管*13个、10ml吸收液*65个、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个、250ml水样*2瓶		
检测项目	<p>一、地下水水质检测项目: *色度、*臭和味、*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、*氧化物、*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。</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、*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;</p> <p>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;</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2-11页。			
备注	<p>1、根据东营齐润化工有限公司排污许可变化进行监测。</p> <p>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。</p>			

编 制: 郭居水

审 核: 王 浩

批 准: 董 磊

检验检测专用章:

签 发 日 期: 2023.11.30



检测 报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 2 页 共 20 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		23H11171DX 1001	23H11171DX 1002	23H11171DX 1003	23H11171DX 1004	23H11171DX 1005	23H11171DX 1006	23H11171DX 1007
*色度	度	5	5	5	10	5	5	5
*臭味	—	无	无	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	2.3	2.2	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5
肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	无	无
pH值	无量纲	7.8	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	7.4
总硬度	mg/L	851	611	1.17×10^3	345	310	250	420
*溶解性总固体	mg/L	4.46×10^3	2.37×10^3	6.83×10^3	1.53×10^3	782	987	1.65×10^3
硫酸盐	mg/L	1.37×10^3	755	1.12×10^3	413	254	276	468
氯化物	mg/L	1.19×10^3	624	2.91×10^3	404	173	310	421
铁	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.09	0.08	0.25	0.08
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.04	0.01L	0.01L	0.01L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铝	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	mg/L	2.72	2.04	2.24	2.88	2.40	2.40	2.68
氨氮	mg/L	0.369	0.432	0.344	0.303	0.467	0.430	0.249
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
钠	mg/L	1.08×10^3	870	1.75×10^3	343	240	388	479

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 4 页 共 20 页

(续上表)

	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
石油烃 (C ₆ -C ₉)		0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.057	0.2	0.27	0.2	0.049	0.052	0.02	0.02	0.02
总有机碳	mg/L	6.8	3.3	7.2	6.8	7.4	7.1	6.8	6.8	6.8
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
多环芳烃总量	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
萘	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
萘烯	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
芴	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
芘	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
菲	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
荧蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
芘	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯并(a)蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯并(b)荧蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯并(k)荧蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯并(a)芘	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
茚并(1.2.3-cd)芘	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
二苯并(a, h)蒽	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯并(g, h, i)花	ng/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L

L表示未检出

1、地下水*色度、*臭和味、*溶解性总固体、*亚硝酸盐氮、*硝酸盐氮、*碘化物、*氰化物、*六价铬、*石油烃(C₆-C₉)、*苯胺为分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；分包编号：SDHL检字(2023)HJ7316。2、地下水*中甲基叔丁基醚*为分包项目，分包公司：山东典图生态环境工程有限公司，资质证书编号：211512052759；报告编号：DT2311055。3、*镍、*钼为分包项目，分包公司：山东铭博检测技术有限公司，资质证书编号：201512341026；报告编号：MTT2023K103。

备注

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 5 页 共 20 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		2023.11.14
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	23H11171FQ1008	23H11171FQ1009	23H11171FQ1010	
	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)	0.003	0.003	0.003	/
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)	0.010	0.009	0.009	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	19	27	23
	折算浓度 (mg/m ³)	27	21	30	26
	实测排放速率 (kg/h)	0.152	0.118	0.166	/
标干流量(m ³ /h)		6339	6216	6140	/
测点烟气温度 (°C)		140	140	141	
烟气平均流速 (m/s)		1.7	1.8	1.8	
烟气含湿量 (%)		5.0	5.1	5.1	
烟气含氧量 (%)		4.8	4.4	4.9	
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)			
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表2

检测点位		汽油加氢加热炉	采样时间		2023.11.14
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	23H11171FQ1012	23H11171FQ1013	23H11171FQ1014	
	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)	1.46×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.42×10 ⁻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)	0.004	0.004	0.004	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	20	20	19	20
	折算浓度 (mg/m ³)	23	23	22	23
	实测排放速率 (kg/h)	0.058	0.057	0.054	/
标干流量(m ³ /h)		2919	2851	2844	/
测点烟气温度 (°C)		154	155	155	
烟气平均流速 (m/s)		1.8	1.9	1.9	
烟气含湿量 (%)		13.8	13.9	13.8	
烟气含氧量 (%)		5.3	5.1	5.2	
基准氧含量 (%)		3.0			

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 6 页 共 20 页

(续上表)

备注	$\text{折算浓度} = \text{实测浓度} \times (21 - \text{基准氧含量}) / (21 - \text{实测氧含量})$ 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。
----	---

表3

检测点位	催化装置再生烟气	采样时间	2023.11.11		
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	23H11171FQ2002	23H11171FQ2003		
	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)	1.29×10 ⁻⁶	1.26×10 ⁻⁶	1.24×10 ⁻⁶	/
标干流量(m ³ /h)	85886	84324	82722	/	
测点烟气温度 (°C)	55	55	55		
烟气平均流速 (m/s)	13.0	13.3	13.0		
烟气含湿量 (%)	15.2	15.2	15.3		
烟气含氧量 (%)	1.4	1.4	1.4		
基准氧含量 (%)	3.0				
备注	$\text{折算浓度} = \text{实测浓度} \times (21 - \text{基准氧含量}) / (21 - \text{实测氧含量})$ 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表4

检测点位	锅炉烟气 2	采样日期	2023.11.13		
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	23H11171FQ3005	23H11171FQ3006		
	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)	6.92×10 ⁻⁸	7.37×10 ⁻⁸	7.05×10 ⁻⁸	/
氨	样品编号	23H11171FQ4005	23H11171FQ4006	23H11171FQ4007	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)	0.006	0.006	0.006	/
林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	
标干流量(m ³ /h)	46111.98	49133.21	46999.14	/	
测点烟气温度 (°C)	42	43	42		
烟气平均流速 (m/s)	5.23	5.59	5.36		
烟气含湿量 (%)	12.5	12.3	12.7		
烟气含氧量 (%)	10.2	11.3	10.7		
基准氧含量 (%)	9.0				
备注	$\text{折算浓度} = \text{实测浓度} \times (21 - \text{基准氧含量}) / (21 - \text{实测氧含量})$ 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 7 页 共 20 页

表5

检测点位		硫酸烟气	采样日期	2023.11.11	
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	23H11171FQ5002	23H11171FQ5003	23H11171FQ5004	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.65	1.75	1.92	1.77
	实测排放速率 (kg/h)	0.072	0.083	0.089	/
标干流量(m ³ /h)		43936.50	47217.67	46137.29	/
测点烟气温度 (°C)		57	58	57	
烟气平均流速 (m/s)		8.43	8.83	8.61	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.0	1.9	

表6

检测点位		有机废气收集 排气筒	采样日期	2023.11.14	
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	23H11171FQ4008	23H11171FQ4009	23H11171FQ4010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	/
酚类	样品编号	23H11171FQ6002	23H11171FQ6003	23H11171FQ6004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	/
臭气浓度	样品编号	23H11171FQ7001	23H11171FQ7002	23H11171FQ7003	最大值
	实测浓度 (无量纲)	412	475	475	475
标干流量(m ³ /h)		28603.85	28276.87	28961.45	/
烟气平均流速 (m/s)		10.8	10.7	11.1	
测点烟气温度 (°C)		21	22	22	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.5	2.7	
烟气含氧量 (%)		20.7	20.8	20.7	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

(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	2023.11.13		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	23H11171HQ1001	23H11171HQ1002	23H11171HQ1003	23H11171HQ1004	
检测结果	0.73	1.06	1.12	1.31	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 8 页 共 20 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ1005	23H11171HQ1006	23H11171HQ1007	23H11171HQ1008
检测结果	0.66	1.02	1.09	1.18
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ1009	23H11171HQ1010	23H11171HQ1011	23H11171HQ1012
检测结果	0.69	1.32	1.17	1.09
检测频次	第四次			
样品编号	23H11171HQ1013	23H11171HQ1014	23H11171HQ1015	23H11171HQ1016
检测结果	0.71	1.15	1.11	1.09
均值	0.70	1.14	1.12	1.17
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ2001	23H11171HQ2002	23H11171HQ2003	23H11171HQ2004
检测结果	ND	11	12	15
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ2005	23H11171HQ2006	23H11171HQ2007	23H11171HQ2008
检测结果	ND	12	14	13
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ2009	23H11171HQ2010	23H11171HQ2011	23H11171HQ2012
检测结果	ND	11	13	12
检测频次	第四次			
样品编号	23H11171HQ2013	23H11171HQ2014	23H11171HQ2015	23H11171HQ2016
检测结果	ND	12	15	14
最大值	ND	12	15	15
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ3001	23H11171HQ3002	23H11171HQ3003	23H11171HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ3005	23H11171HQ3006	23H11171HQ3007	23H11171HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ3009	23H11171HQ3010	23H11171HQ3011	23H11171HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 9 页 共 20 页

(续上表)

检测项目	硫酸雾 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ4001	23H11171HQ4002	23H11171HQ4003	23H11171HQ4004
检测结果	0.005	0.008	0.015	0.006
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ4005	23H11171HQ4006	23H11171HQ4007	23H11171HQ4008
检测结果	0.006	0.006	0.006	0.006
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ4009	23H11171HQ4010	23H11171HQ4011	23H11171HQ4012
检测结果	0.007	0.015	0.015	0.007
均值	0.006	0.010	0.012	0.006
检测项目	苯 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ5001	23H11171HQ5002	23H11171HQ5003	23H11171HQ5004
检测结果	ND	0.0042	0.0048	0.0081
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ5005	23H11171HQ5006	23H11171HQ5007	23H11171HQ5008
检测结果	ND	ND	0.0062	0.0041
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ5009	23H11171HQ5010	23H11171HQ5011	23H11171HQ5012
检测结果	ND	0.0056	ND	0.0063
均值	ND	0.0035	0.0039	0.0062
检测项目	甲苯 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ5001	23H11171HQ5002	23H11171HQ5003	23H11171HQ5004
检测结果	ND	0.0118	0.0041	0.0119
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ5005	23H11171HQ5006	23H11171HQ5007	23H11171HQ5008
检测结果	ND	0.0030	0.0068	0.0038
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ5009	23H11171HQ5010	23H11171HQ5011	23H11171HQ5012
检测结果	ND	0.0098	0.0052	0.0040
均值	ND	0.0082	0.0054	0.0066

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 10 页 共 20 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	23H11171HQ5001	23H11171HQ5002	23H11171HQ5003	23H11171HQ5004
检测结果	ND	ND	0.0073	0.0141
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ5005	23H11171HQ5006	23H11171HQ5007	23H11171HQ5008
检测结果	ND	0.0069	0.0072	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ5009	23H11171HQ5010	23H11171HQ5011	23H11171HQ5012
检测结果	ND	ND	0.0071	0.0048
均值	ND	0.0028	0.0072	0.0066
检测项目	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ6001	23H11171HQ6002	23H11171HQ6003	23H11171HQ6004
检测结果	200	217	225	237
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ6005	23H11171HQ6006	23H11171HQ6007	23H11171HQ6008
检测结果	205	220	229	227
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ6009	23H11171HQ6010	23H11171HQ6011	23H11171HQ6012
检测结果	203	230	229	237
均值	203	222	228	234
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ7001	23H11171HQ7002	23H11171HQ7003	23H11171HQ7004
检测结果	0.039	0.071	0.100	0.059
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ7005	23H11171HQ7006	23H11171HQ7007	23H11171HQ7008
检测结果	0.035	0.065	0.133	0.037
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ7009	23H11171HQ7010	23H11171HQ7011	23H11171HQ7012
检测结果	0.036	0.044	0.051	0.038
均值	0.037	0.060	0.095	0.045
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ8001	23H11171HQ8002	23H11171HQ8003	23H11171HQ8004
检测结果	0.02	0.06	0.07	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ8005	23H11171HQ8006	23H11171HQ8007	23H11171HQ8008
检测结果	0.02	0.06	0.06	0.08

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 11 页 共 20 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ8009	23H11171HQ8010	23H11171HQ8011	23H11171HQ8012
检测结果	0.03	0.06	0.07	0.07
均值	0.02	0.06	0.07	0.07
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	23H11171HQ9001	23H11171HQ9002	23H11171HQ9003	23H11171HQ9004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H11171HQ9005	23H11171HQ9006	23H11171HQ9007	23H11171HQ9008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H11171HQ9009	23H11171HQ9010	23H11171HQ9011	23H11171HQ9012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
备注	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表2

采样日期	2023.11.14		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	23H11171HQ10001	23H11171HQ10002	23H11171HQ10003	23H11171HQ10004	
检测结果	0.03	0.06	0.05	0.05	
检测频次	第二次				
样品编号	23H11171HQ10005	23H11171HQ10006	23H11171HQ10007	23H11171HQ10008	
检测结果	0.03	0.08	0.06	0.07	
检测频次	第三次				
样品编号	23H11171HQ10009	23H11171HQ10010	23H11171HQ10011	23H11171HQ10012	
检测结果	0.03	0.05	0.06	0.07	
均值	0.03	0.06	0.06	0.06	

(四) 噪声检测结果

检测日期		2023.11.13		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#	南厂界外	13:06	52.5	22:00	48.8		
2#	东厂界外	14:29	53.1	22:13	47.9		
3#	北厂界外	14:52	54.2	22:26	48.0		
4#	西厂界外	15:23	51.3	22:38	48.5		

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 12 页 共 20 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	23H11171HQ1017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	23H11171DX1009	苯	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1009	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1009	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1009	四氯化碳	μg/L	ND	合格
全程序空白	23H11171FQ1011	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ6013	总悬浮颗粒物	μg/m ³	ND	合格
	23H11171FQ2001	镍及其化合物	mg/m ³	ND	合格
	23H11171FQ5001	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	23H11171FQ4013	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ7013	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
	23H11171FQ6001	酚类	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ3013	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ5013	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ5013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ5013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ8013	氨气	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ10013	氨气	mg/m ³	ND	合格
	23H11171HQ9013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	23H11171DX1008	汞	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1008	砷	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1008	苯	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1008	甲苯	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1008	三氯甲烷	μg/L	ND	合格
	23H11171DX1008	四氯化碳	μg/L	ND	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-JC2311-171

第 13 页 共 20 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	23H11171HQ1007	非甲烷总烃	mg/m ³	1.09	1.10	相对偏差≤15%	合格	
	23H11171HQ1015	非甲烷总烃	mg/m ³	1.11	1.12		合格	
	23H11171DX1001	铁	mg/L	0.05	0.05	相对偏差≤5%	合格	
	23H11171DX1001	锰	mg/L	0.01L	0.01L		合格	
	23H11171DX1001	铅	mg/L	0.2L	0.2L		合格	
	23H11171DX1001	镉	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11171DX1001	铜	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11171DX1001	锌	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11171DX1001	铝	mg/L	0.1L	0.1L		合格	
	23H11171DX1001	钠	mg/L	1.08×10 ³	1.08×10 ³		合格	
	23H11171DX1001	氨氮	mg/L	0.369	0.370		合格	
	23H11171DX1001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L		合格	
	23H11171DX1007	石油类	mg/L	0.01L	0.01L		合格	
	23H11171DX1007	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L		相对偏差≤30%	合格
	23H11171DX1007	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L		相对偏差≤5%	合格
	23H11171DX1002	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11171DX1002	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11171DX1002	三氯乙烯	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11171DX1002	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11171DX1002	苯	μg/L	0.4L	0.4L	合格		
	23H11171DX1002	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	合格		
	23H11171DX1001	多环芳烃总量	ng/L	1.0L	1.0L	合格		
	23H11171DX1001	氯化物	mg/L	1.19×10 ³	1.18×10 ³	相对偏差≤10%	合格	
	23H11171DX1001	硫酸盐	mg/L	1.37×10 ³	1.37×10 ³		合格	
	23H11171DX1001	总硬度	mg/L	851	851		合格	
	23H11171DX1001	氟化物	mg/L	0.72	0.72		合格	
	23H11171DX1001	汞	μg/L	0.4L	0.4L	相对偏差≤20%	合格	
	23H11171DX1001	砷	μg/L	0.3L	0.3L		合格	
	23H11171DX1001	硒	μg/L	0.4L	0.4L		合格	
	实验室 平行	23H11171DX1001	总大肠菌群	mg/L	2L	2L	相对偏差≤5%	合格
23H11171DX1001		耗氧量	mg/L	2.72	2.72	合格		
23H11171DX1001		菌落总数	CFU/ mL	80	90	合格		
23H11171DX1007		总α放射性	Bq/L	0.043L	0.043L	合格		
23H11171DX1007		总β放射性	Bq/L	0.015L	0.015L	合格		
备注			L 表示未检出、ND 表示未检出					

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 14 页 共 20 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%	1.00	合格
	镍及其化合物	mg/L	1.80±5%	1.72	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.46	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.52	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.52	合格
	硫酸雾	mg/L	8.0±10%	7.80	合格
	硫酸雾	mg/L	8.0±10%	8.13	合格
	酚类	mg/L	5.00±5%	5.01	合格
	苯	mg/L	100±20%	92.0	合格
	甲苯	mg/L	100±20%	103.8	合格
	邻二甲苯	mg/L	100±20%	116.6	合格
	对间二甲苯	mg/L	200±20%	227.7	合格
	甲醇	ppm	200.05±10%	195.1	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.254	合格
	氯化物	mg/L	4.00±10%	4.32	合格
	硫酸盐	mg/L	8.00±10%	8.13	合格
	铁	mg/L	1.80±5%	1.84	合格
	锰	mg/L	1.80±5%	1.83	合格
	铜	mg/L	1.80±5%	1.77	合格
	锌	mg/L	1.80±5%	1.75	合格
	铝	mg/L	0.124±0.007	0.122	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%	1.01	合格
	硫化物	mg/L	0.100±10%	0.101	合格
	钠	mg/L	0.482±0.029	0.480	合格
	氯化氢	mg/L	4.00±10%	4.33	合格
	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.01	合格
	镉	mg/L	1.80±5%	1.75	合格
	铅	μg/L	1.80±5%	1.74	合格
	三氯甲烷	μg/L	50±20%	55.9	合格
	四氯化碳	μg/L	50±20%	55.9	合格
	苯	μg/L	50±20%	48.4	合格
	甲苯	μg/L	50±20%	50.6	合格
	三氯乙烯	μg/L	50±20%	56.0	合格
	1, 2-二氯乙烷	μg/L	50±20%	59.8	合格
	石油烃	mg/L	3100±10%	3218	合格
	石油类	mg/L	6.00±10%	6.01	合格

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 15 页 共 20 页

(续上表)

实验室质控	总有机碳	mg/L	20.2±1.2	19.5	合格
	多环芳烃总量	μg/L	1000±30%	744-1164	合格
	汞	μg/L	4.18±0.46	4.14	合格
	砷	μg/L	10.2±0.8	10.5	合格
	硒	μg/L	7.91±0.48	7.88	合格
	汞及其化合物	μg/L	4.18±0.46	3.84	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	93.5	93.5	60-130%	合格
	四氯化碳	μg/L	ND	100	88.3	88.3	60-130%	合格
	苯	μg/L	ND	100	98.1	98.1	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	116	116	60-130%	合格
	三氯乙烯	μg/L	ND	100	111	111	60-130%	合格
	1, 2-二氯乙烷	μg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	氯化物	mg/L	2.10	10.0	11.9	98.0	80-120%	合格
	硫酸盐	mg/L	2.34	10.0	10.6	82.6	80-120%	合格
	多环芳烃总量	μg/L	ND	100	69.9-137	69.9-137	50-145%	合格
	石油烃	mg/L	195.7	1550	1584	89.6	70-120%	合格
	硫化物	μg	0.339	2	2.39	103	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
	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

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 16 页 共 20 页

(续上表)

无组织 废气	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
	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	168 μ g/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	浑浊度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马胂标准 5.2 目视比浊法-福尔马胂标准
肉眼可见物		GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 7.1 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 7477-1987	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法	5mg/L
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

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 17 页 共 20 页

(续上表)

地下水	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 5750.12-2023	生活饮用水标准检测方法第 12 部分: 微生物指标	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
	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
	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 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 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/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 (C ₁₀ -C ₄₀)	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
	总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	0.043Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	0.015Bq/L	
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放要求	—

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 18 页 共 20 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-148
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
6	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
7	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
8	林格曼烟气浓度图	JK-LG30	XZ-JCC-M-146
9	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
16	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
17	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
18	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
19	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
20	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-134
21	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
22	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
23	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
24	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
25	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
26	便携式浊度仪	WCZ-1B	XZ-JCC-M-144
27	便携式电导率仪	DDB-303A	XZ-JCC-M-141
28	便携溶解氧测定仪	JPB-607A	XZ-JCC-M-099
29	便携式氧化还原电位仪	SX712	XZ-JCC-M-139
30	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
31	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
32	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
33	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
34	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
35	恒温恒湿培养箱	HWS-50B	XZ-JCS-A-008
36	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
37	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
38	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
39	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
40	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
41	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
42	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
43	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
44	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
45	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

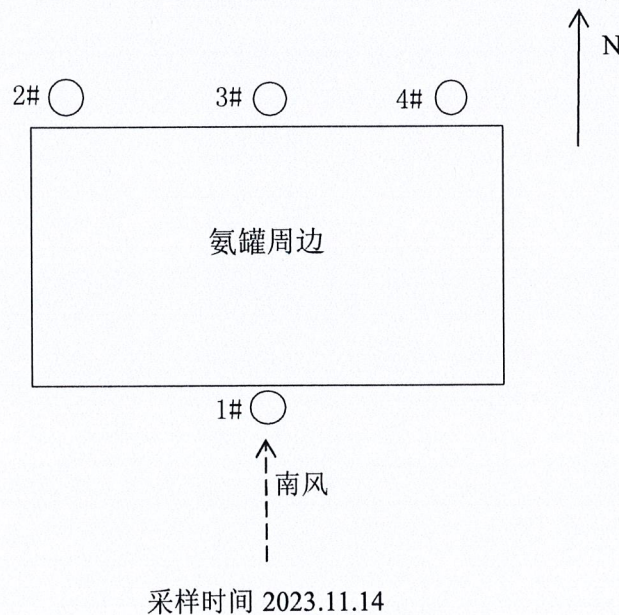
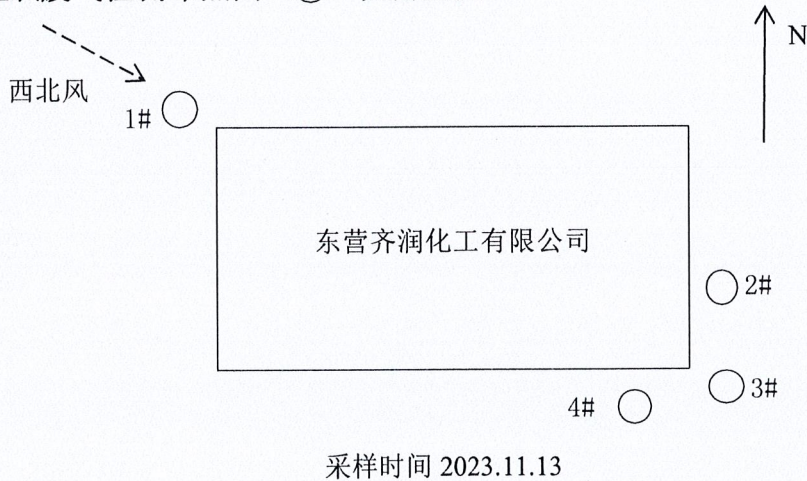
第 19 页 共 20 页

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
2023.11.11	09:40	3.9	38.6	102.0	2.4	西	3/0
	11:50	6.6	38.9	101.9	2.2	西	4/1
	14:10	7.7	38.9	101.9	2.2	西	3/0
2023.11.13	09:40	6.2	30.4	102.0	2.2	西北	3/0
	12:50	7.9	30.3	101.9	2.1	西北	3/1
	14:30	9.4	30.3	101.8	2.1	西北	2/0
	21:59	-1.3	33.8	102.2	1.6	西北	-/-
2023.11.14	09:40	7.6	30.1	102.0	2.4	南	3/0
	11:50	11.8	30.3	101.8	2.1	南	3/1
	15:30	12.6	30.3	101.8	2.1	南	3/1

六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)

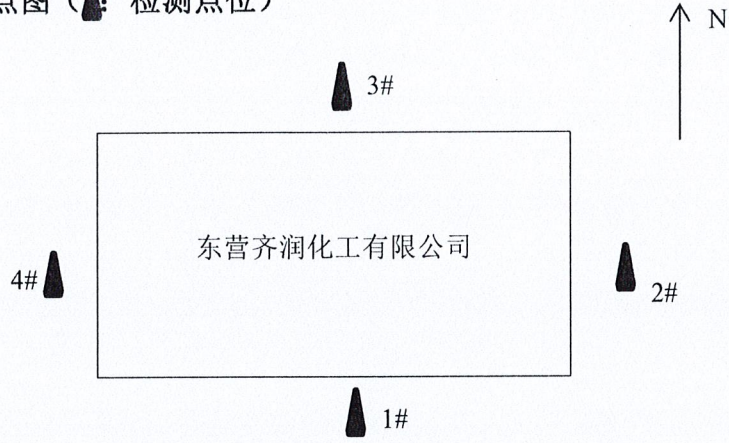


检测报告

报告编号: XZ-JC2311-171

第 20 页 共 20 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间 2023.11.13

*****报告结束*****

