



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2301-034



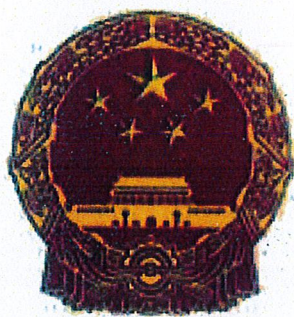
2301JC034



项目 (样品) 名称:	东营齐润化工有限公司一月月度检测项目
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:	二零二三年二月三日



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

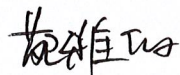


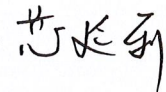
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

测技  
★  
报告  
50230

# 检测报告

委托方	名称	东营齐润化工有限公司		
	联系人	李红波经理	联系电话	134 0611 8228
受检项目	名称	东营齐润化工有限公司一月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.01.14、01.17	分析日期	2023.01.18-02.02
	样品规格/数量	500ml 水样*12 瓶、250ml 水样*22 瓶、2.5L 水样*3 瓶、10ml 吸收液*7 个、1L 气袋*56 个、活性炭管*19 个		
检测项目	一、有组织废气检测项目: 硫化氢、VOCs、苯、甲苯、二甲苯, 共5项; 二、废水检测项目: 五日生化需氧量、总有机碳、总钒、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯、总氰化物、苯并[a]芘、总汞、*烷基汞、总砷、总镍, 共15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2-6页			
备注	因甲醇制氢技改导热油炉、硫磺回收烟气未开工, 故本报告不体现该装置检测数据。			

编制: 

审核: 

批准: 

检验检测专用章:



签发日期: 2023.02.03

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 2 页 共 11 页

## 一、检测结果

(一) 有组织检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位		硫酸烟气	采样时间	2023.01.14 12:55-14:27	
排气筒高度(m)		60	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.7671	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H01034FQ1002	23H01034FQ1003	23H01034FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.14×10 <sup>-5</sup>	3.98×10 <sup>-5</sup>	4.27×10 <sup>-5</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		33086	31834	34199	/
测点烟气温度 (°C)		33	34	34	
烟气平均流速 (m/s)		5.9	5.7	6.1	
烟气含湿量 (%)		3.4	3.7	3.4	
备注		“ND”表示未检出			

表2

检测点位		有机废气收集排气筒	采样时间	2023.01.17 12:00-13:32	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7853	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H01034FQ1008	23H01034FQ1009	23H01034FQ1010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.27×10 <sup>-5</sup>	3.18×10 <sup>-5</sup>	3.21×10 <sup>-5</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		26157	25402	25716	/
测点烟气温度 (°C)		15	14	16	
烟气平均流速 (m/s)		10.0	9.7	9.8	
烟气含湿量 (%)		3.8	4.1	3.6	
备注		“ND”表示未检出			

表3

检测点位		装卸车油气回收进口	采样时间	2023.01.14 10:06-11:08	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H01034FQ3002	23H01034FQ3003	23H01034FQ3004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	63.1	94.2	61.7	73.0
甲苯	样品编号	23H01034FQ3002	23H01034FQ3003	23H01034FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.82	6.78	4.84	5.48
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3002	23H01034FQ3003	23H01034FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.279	0.441	0.362	0.361
VOCs	样品编号	23H01034FQ2002	23H01034FQ2003	23H01034FQ2004	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.65×10 <sup>3</sup>	3.66×10 <sup>3</sup>	3.69×10 <sup>3</sup>	3.67×10 <sup>3</sup>
备注		因采样口太小, 无法测量工况			

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2301-034

表4

第 3 页 共 11 页

检测点位		装卸车油气回收排 放口	采样时间		2023.01.14 10:11-11:13
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0706
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H01034FQ3005	23H01034FQ3006	23H01034FQ3007	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0918	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	$6.67 \times 10^{-5}$	$6.10 \times 10^{-7}$	$5.80 \times 10^{-7}$	/
甲苯	样品编号	23H01034FQ3005	23H01034FQ3006	23H01034FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.103	0.174	0.117	0.131
	实测排放速率 (kg/h)	$7.49 \times 10^{-5}$	$1.41 \times 10^{-4}$	$9.04 \times 10^{-5}$	/
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3005	23H01034FQ3006	23H01034FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	$5.45 \times 10^{-7}$	$6.10 \times 10^{-7}$	$5.80 \times 10^{-7}$	/
VOCs	样品编号	23H01034FQ2005	23H01034FQ2006	23H01034FQ2007	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	36.2	31.9	30.7	32.9
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.026	0.026	0.024	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		727	813	773	/
测点烟气温度 (°C)		3	2	2	
烟气平均流速 (m/s)		2.9	3.2	3.0	
烟气含湿量 (%)		1.9	2.2	1.8	

表5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间		2023.01.14 11:20-12:22
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		—
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H01034FQ3008	23H01034FQ3009	23H01034FQ3010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	
甲苯	样品编号	23H01034FQ3008	23H01034FQ3009	23H01034FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3008	23H01034FQ3009	23H01034FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H01034FQ2008	23H01034FQ2009	23H01034FQ2010	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	$2.93 \times 10^4$	$2.91 \times 10^4$	$2.97 \times 10^4$	$2.94 \times 10^4$
备注		无法测量工况			

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 4 页 共 11 页

表6

检测点位		成品罐区油气回收 排放口	采样时间		
排气筒高度(m)		15	2023.01.14 11:25-12:27		
检测频次		第一次	第二次	第三次	
苯	样品编号	23H01034FQ3012	23H01034FQ3013	23H01034FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92×10 <sup>-7</sup>	3.35×10 <sup>-7</sup>	2.72×10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H01034FQ3012	23H01034FQ3013	23H01034FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92×10 <sup>-7</sup>	3.35×10 <sup>-7</sup>	2.72×10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3012	23H01034FQ3013	23H01034FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92×10 <sup>-7</sup>	3.35×10 <sup>-7</sup>	2.72×10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H01034FQ2012	23H01034FQ2013	23H01034FQ2014	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	279	290	282	284
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.071	0.129	0.102	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		256	446	362	/
测点烟气温度 (°C)		4	3	4	
烟气平均流速 (m/s)		1.0	1.7	1.4	
烟气含湿量 (%)		2.3	1.8	2.0	

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间		
排气筒高度(m)		—	2023.01.17 14:06-15:08		
检测频次		第一次	第二次	第三次	
苯	样品编号	23H01034FQ3015	23H01034FQ3016	23H01034FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	87.9	80.2	69.2	79.1
甲苯	样品编号	23H01034FQ3015	23H01034FQ3016	23H01034FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.38	4.08	3.46	3.97
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3015	23H01034FQ3016	23H01034FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.438	0.392	0.329	0.386
VOCs	样品编号	23H01034FQ2015	23H01034FQ2016	23H01034FQ2017	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	4.32×10 <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>3</sup>	4.03×10 <sup>3</sup>	4.09×10 <sup>3</sup>
备注		无法测量工况			

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 5 页 共 11 页

表8

检测点位		原料焚烧炉油气回收排放口	采样时间		2023.01.17 14:22-15:13
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7853
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H01034FQ3018	23H01034FQ3019	23H01034FQ3020	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92 × 10 <sup>-6</sup>	3.33 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	/
甲苯	样品编号	23H01034FQ3018	23H01034FQ3019	23H01034FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92 × 10 <sup>-6</sup>	3.33 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H01034FQ3018	23H01034FQ3019	23H01034FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.92 × 10 <sup>-6</sup>	3.33 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	/
VOCs	样品编号	23H01034FQ2018	23H01034FQ2019	23H01034FQ2020	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	53.6	48.3	47.3	49.7
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.137	0.215	0.172	/
去除效率 (%)		98	98	98	98
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		2563	4442	3631	/
测点烟气温度 (°C)		66	65	66	
烟气平均流速 (m/s)		1.1	1.9	1.6	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.9	2.6	

### (三) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样点位		污水排放口	采样时间		2023.01.17 10:35-15:56
检测项目	单位	检测 结 果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H01034FS1001	23H01034FS1002	23H01034FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.17	8.01	8.23	8.14
总有机碳	mg/L	12.8	12.0	12.1	12.3
总钒	mg/L	0.040	0.038	0.037	0.038
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
间二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
对二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 6 页 共 11 页

表2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样点位		延迟焦化装置冷焦水、切焦水	采样时间	2023.01.14 10:00-14:52	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H01034FS2001	23H01034FS2002	23H01034FS2003	
苯并[a]芘	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

表3 (样品状态: 水质浑浊、无异味)

采样点位		常减压装置电脱盐废水	采样时间	2023.01.17 10:27-15:49	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H01034FS3001	23H01034FS3002	23H01034FS3003	
总汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
*烷基汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			
废水中*烷基汞为分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 171503341053; 报告编号: SDHL 检字 (2023) HJ0664。					

表4 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样点位		酸性水汽提装置废水	采样时间	2023.01.17 10:22-15:41	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H01034FS4001	23H01034FS4002	23H01034FS4003	
总砷	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出			

表5 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样点位		催化裂化装置烟气脱硫废水	采样时间	2023.01.14 09:50-14:40	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H01034FS5001	23H01034FS5002	23H01034FS5003	
总镍	mg/L	0.53	0.66	0.72	0.64

## 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。



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034

(二) 质控结果

第 7 页 共 11 页

1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
全程序空白	23H01034FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H01034FQ2001	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ2011	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H01034FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H01034FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H01034FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H01034FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H01034FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H01034FQ3001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ3001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ3001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ3011	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ3011	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H01034FQ3011	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	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-JC2301-034

第 8 页 共 11 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	23H01034FS1001	五日生化需氧量	mg/L	8.17	8.17	相对偏差 ≤ 20%	合格
	23H01034FS1001	总钒	mg/L	0.040	0.040	相对偏差 ≤ 5%	合格
	23H01034FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FQ2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H01034FS5001	总镍	mg/L	0.53	0.53		相对偏差 ≤ 15%
	23H01034FQ1004-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	3.81 × 10 <sup>3</sup>	3.90 × 10 <sup>3</sup>	合格	
	23H01034FQ1007-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	29.6	27.8	合格	
	23H01034FQ1010-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	2.91 × 10 <sup>4</sup>	2.69 × 10 <sup>4</sup>	合格	
	23H01034FQ1014-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	276	268	合格	
	23H01034FQ1017-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	3.46 × 10 <sup>3</sup>	3.99 × 10 <sup>3</sup>	合格	
	23H01034FQ1020-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	50.9	48.5	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	五日生化需氧量	mg/L	180-230	222	合格
	总有机碳	mg/L	20±10%	18.2	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.392	合格
	苯	mg/L	50.0±20%	49.0	合格
	甲苯	mg/L	50.0±20%	46.0	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034  
(续上表)

第 9 页 共 11 页

实验室质控	邻二甲苯	mg/L	50.0±20%	49.1	合格
	间二甲苯	mg/L	50.0±20%	50.1	合格
	对二甲苯	mg/L	50.0±20%	50.1	合格
	乙苯	mg/L	50.0±20%	47.8	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.249	合格
	苯并[a]芘	mg/L	500±20%	510	合格
	总镍	mg/L	1.81±0.11	1.78	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.252	合格
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	9.85	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.258	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	苯并[a]芘	µg/L	ND	50	46.3	92.6%	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	112	112%	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	126	126%	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	103	103%	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	107	107%	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	107	107%	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	104	104%	60-130%	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	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法(亚甲基蓝分光光度法)	0.0025 mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 10 页 共 11 页

(续上表)

废水	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法	0.5 mg/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
	总钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/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
	邻二甲苯	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	0.2μg/L
	间二甲苯	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	0.5μg/L
	对二甲苯	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	0.5μg/L
	乙苯	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
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.004 mg/L
	苯并[a]芘	水和废水检测分析方法(第四版)	水和废水检测分析方法 气相色谱-质谱法	1.0×10 <sup>-3</sup> μg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L
	总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L

## 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-061
5	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
6	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
7	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
8	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-115
9	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
10	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
11	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
12	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
13	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
14	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
15	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2301-034

第 11 页 共 11 页

(续上表)

16	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
17	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021

## 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
2023.01.14	09:50	-4.7	37.4	102.4	2.7	北	5/4
	12:01	-5.5	38.1	102.7	2.5	北	6/3
	13:55	-5.8	38.6	103.2	2.9	北	6/2
2023.01.17	10:30	1.4	33.2	102.9	2.7	西北	3/0
	11:51	3.2	33.1	102.8	2.5	西北	2/1
	14:58	4.1	33.1	102.5	2.3	西北	2/0

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*