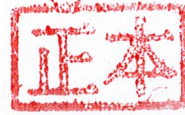




181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2302-017



2302JC017



项目（样品）名称： 东营齐润化工有限公司二月月度检测项目

---

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： 二零二三年二月十四日

---



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：2024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。

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

第 1 页 共 11 页

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二月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.02.03-02.04、02.06	分析日期	2023.02.04-02.13
	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:



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2302-017

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	2023.02.04 09:30-11:34	
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	23H02017FQ1002	23H02017FQ1003	23H02017FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.18×10 <sup>-5</sup>	6.07×10 <sup>-5</sup>	5.95×10 <sup>-5</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		49402	48590	47627	/
测点烟气温度 (°C)		65	66	65	
烟气平均流速 (m/s)		9.9	9.8	9.6	
烟气含湿量 (%)		5.2	5.4	5.5	
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	2023.02.04 13:28-14:55	
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	23H02017FQ1008	23H02017FQ1009	23H02017FQ1010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.12×10 <sup>-5</sup>	3.17×10 <sup>-5</sup>	3.11×10 <sup>-5</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		24937	25392	24917	/
测点烟气温度 (°C)		23	23	23	
烟气平均流速 (m/s)		9.6	9.8	9.6	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.4	2.5	
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	2023.02.03 09:50-10:43	
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	23H02017FQ3002	23H02017FQ3003	23H02017FQ3004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H02017FQ3002	23H02017FQ3003	23H02017FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0734	0.0782	0.1150	0.0889
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3002	23H02017FQ3003	23H02017FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H02017FQ2002	23H02017FQ2003	23H02017FQ2004	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.12×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.11×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>
备注		因采样口太小, 无法测量工况			

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

第 3 页 共 11 页

表4

检测点位		装卸车油气回收排 放口	采样时间	2023.02.03 09:50-10:44	
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	23H02017FQ3005	23H02017FQ3006	23H02017FQ3007	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-7</sup>	6.57×10 <sup>-7</sup>	5.99×10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H02017FQ3005	23H02017FQ3006	23H02017FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-7</sup>	6.57×10 <sup>-7</sup>	5.99×10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3005	23H02017FQ3006	23H02017FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-7</sup>	6.57×10 <sup>-7</sup>	5.99×10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H02017FQ2005	23H02017FQ2006	23H02017FQ2007	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	363	391	376	377
	实测排放速率均值(kg/h)	0.290	0.343	0.300	/
去除效率 (%)		96	96	96	96
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		800	876	799	/
测点烟气温度 (°C)		5	4	4	
烟气平均流速 (m/s)		3.2	3.5	3.2	
烟气含湿量 (%)		3.9	4.2	4.2	
备注		“ND”表示未检出			

表5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间	2023.02.04 14:55-15:50	
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	23H02017FQ3008	23H02017FQ3009	23H02017FQ3010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H02017FQ3008	23H02017FQ3009	23H02017FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0812	ND	0.0539	0.0453
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3008	23H02017FQ3009	23H02017FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H02017FQ2008	23H02017FQ2009	23H02017FQ2010	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.81×10 <sup>4</sup>	3.82×10 <sup>4</sup>	4.07×10 <sup>4</sup>	3.90×10 <sup>4</sup>
备注		无法测量工况			
		“ND”表示未检出			

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

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	2023.02.04 15:09-16:02	
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	23H02017FQ3012	23H02017FQ3013	23H02017FQ3014	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-7</sup>	1.91×10 <sup>-7</sup>	2.70×10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H02017FQ3012	23H02017FQ3013	23H02017FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-7</sup>	1.91×10 <sup>-7</sup>	2.70×10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3012	23H02017FQ3013	23H02017FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-7</sup>	1.91×10 <sup>-7</sup>	2.70×10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H02017FQ2012	23H02017FQ2013	23H02017FQ2014	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	298	317	319	311
	实测排放速率均值(kg/h)	0.076	0.081	0.115	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		254.5660	254.8152	359.8279	/
测点烟气温度 (°C)		5	4	5	
烟气平均流速 (m/s)		1.04	1.03	1.47	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.6	2.5	
备注		“ND”表示未检出			

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间	2023.02.04 14:48-15:44	
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	23H02017FQ3015	23H02017FQ3016	23H02017FQ3017	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H02017FQ3015	23H02017FQ3016	23H02017FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.0598	0.0534	0.0380
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3015	23H02017FQ3016	23H02017FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H02017FQ2015	23H02017FQ2016	23H02017FQ2017	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	5.59×10 <sup>3</sup>	5.72×10 <sup>3</sup>	5.71×10 <sup>3</sup>	5.68×10 <sup>3</sup>
备注		无法测量工况			
		“ND”表示未检出			

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

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		2023.02.04 15:00-15:56
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	23H02017FQ3018	23H02017FQ3019	23H02017FQ3020	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.93 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	2.74 × 10 <sup>-6</sup>	/
甲苯	样品编号	23H02017FQ3018	23H02017FQ3019	23H02017FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.93 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	2.74 × 10 <sup>-6</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H02017FQ3018	23H02017FQ3019	23H02017FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.93 × 10 <sup>-6</sup>	2.72 × 10 <sup>-6</sup>	2.74 × 10 <sup>-6</sup>	/
VOCs	样品编号	23H02017FQ2018	23H02017FQ2019	23H02017FQ2020	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	40.9	43.3	42.4	42.2
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.105	0.157	0.155	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		2568	3624	3651	/
测点烟气温度 (°C)		65	67	64	
烟气平均流速 (m/s)		1.1	1.6	1.6	
烟气含湿量 (%)		2.9	2.8	2.4	
备注		“ND”表示未检出			

## (二) 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		2023.02.06 08:55-13:01
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		23H02017FS1001	23H02017FS1002	23H02017FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.72	8.52	8.64	8.63
总有机碳	mg/L	15.9	15.3	15.1	15.4
总钒	mg/L	0.044	0.045	0.047	0.045
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-JC2302-017

第 6 页 共 11 页

表2 (样品状态: 水质浑浊、有异味)

采样点位		延迟焦化装置冷焦水、切焦水	采样时间	2023.02.03 09:56-15:10	
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		23H02017FS2001	23H02017FS2002	23H02017FS2003	
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、有异味)

采样点位		常减压装置电脱盐废水	采样时间	2023.02.03 09:54-15:08	
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		23H02017FS3001	23H02017FS3002	23H02017FS3003	
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) HJ0804。			

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	2023.02.03 10:16-14:30	
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		23H02017FS4001	23H02017FS4002	23H02017FS4003	
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	2023.02.03 09:50-14:00	
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		23H02017FS5001	23H02017FS5002	23H02017FS5003	
总镍	mg/L	0.94	0.93	0.97	0.95

## 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-JC2302-017

第 7 页 共 11 页

## (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
全程序空白	23H02017FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H02017FQ2001	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ2011	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H02017FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H02017FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H02017FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H02017FQ3001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ3001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ3001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ3011	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ3011	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H02017FQ3011	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-JC2302-017

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	23H02017FS1001	五日生化需氧量	mg/L	8.72	8.72	相对偏差 ≤ 5%	合格
	23H02017FS1001	总钒	mg/L	0.044	0.045		合格
	23H02017FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H02017FS5001	总镍	mg/L	0.94	0.91	相对偏差 ≤ 15%	合格
	23H02017FQ2004-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	1.07 × 10 <sup>4</sup>	1.06 × 10 <sup>4</sup>		合格
	23H02017FQ2007-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	373	390		合格
	23H02017FQ2010-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	4.35 × 10 <sup>4</sup>	4.13 × 10 <sup>4</sup>		合格
	23H02017FQ2014-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	326	332		合格
	23H02017FQ2017-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	5.80 × 10 <sup>3</sup>	5.77 × 10 <sup>3</sup>		合格
	23H02017FQ2020-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	42.3	42.9		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	224	合格
	总有机碳	mg/L	20±10%	20.6	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.394	合格
	苯	mg/L	50±20%	43.4	合格
	甲苯	mg/L	50±20%	43.2	合格

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	邻二甲苯	mg/L	50±20%	43.7	合格
	间二甲苯	mg/L	100±20%	87.1	合格
	对二甲苯	mg/L	100±20%	87.1	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	苯并[a]芘	µg/L	200±20%	182	合格
	总镍	mg/L	1.81±0.11	1.75	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.254	合格
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	9.99	合格
	苯	mg/L	50±20%	47.1	合格
	甲苯	mg/L	50±20%	46.4	合格
	邻二甲苯	mg/L	50±20%	47.7	合格
	间二甲苯	mg/L	100±20%	93.1	合格
	对二甲苯	mg/L	100±20%	93.1	合格
	苯	µg/L	50.0±20%	40.4	合格
	甲苯	µg/L	50.0±20%	45.1	合格
	邻二甲苯	µg/L	50.0±20%	48.7	合格
	间二甲苯	µg/L	50.0±20%	49.7	合格
	对二甲苯	µg/L	50.0±20%	49.7	合格
乙苯	µg/L	50.0±20%	48.8	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	100	61.5	61.5	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	97.6	97.6	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	113	113	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	113	113	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	113	113	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	113	113	60-130%	合格
备注	“ND”表示未检出							

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2302-017

第 10 页 共 11 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	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>
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-吡啶啉酮分光光度法	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	

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2302-017

第 11 页 共 11 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-104
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-053
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
8	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
9	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
10	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-115
11	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
12	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
13	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
14	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
15	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
16	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
17	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
18	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
19	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
20	污染源采样器	JK-WRY003	XZ-JCC-M-149
21	污染源采样器	JK-WRY003	XZ-JCC-M-150
22	取水器	—	—

## 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
2023.02.03	10:35	4.5	28.9	102.4	1.7	北	1/0
	14:00	9.2	23.8	102.4	1.1	北	1/0
	14:50	8.9	25.4	102.4	1.6	北	1/1
2023.02.04	09:00	3.1	56.1	102.9	1.2	西北	5/1
	11:51	4.2	51.2	102.8	1.3	西北	6/2
	14:02	6.8	48.3	102.8	1.3	西北	5/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*