



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2305-187



2305JC187



项目（样品）名称：东营齐润化工有限公司五月月度检测项目

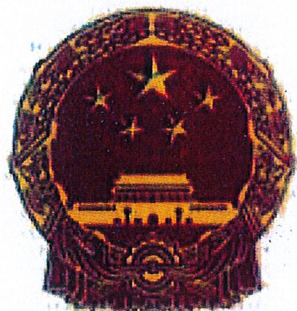
委托单位：东营齐润化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：二零二三年五月二十六日



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

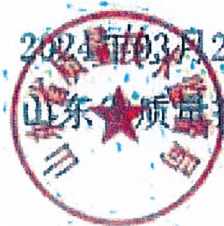


181520341170

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



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-JC2305-187

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五月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.05.19	分析日期	2023.05.20-05.25
	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: 魏祥取

审 核: 李廷利

批 准: 魏祥取

检验检测专用章:

签 发 日 期:



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-187

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	2023.05.19 15:36-17:08	
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	23H05187FQ1002	23H05187FQ1003	23H05187FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	5.49×10 <sup>-5</sup>	5.20×10 <sup>-5</sup>	5.30×10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		43891.75	41633.02	42432.70	/
测点烟气温度 (°C)		55	56	54	
烟气平均流速 (m/s)		8.87	8.42	8.56	
烟气含湿量 (%)		5.2	5.0	5.2	
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	2023.05.19 13:54-15:26	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H05187FQ1008	23H05187FQ1009	23H05187FQ1010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.84×10 <sup>-5</sup>	2.86×10 <sup>-5</sup>	2.85×10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		22680.47	22881.07	22804.06	/
测点烟气温度 (°C)		39	38	39	
烟气平均流速 (m/s)		9.95	9.99	10.0	
烟气含湿量 (%)		6.6	6.5	6.6	
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	2023.05.19 14:11-15:02	
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	23H05187FQ3002	23H05187FQ3003	23H05187FQ3004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.135	0.126	0.0565	0.106
甲苯	样品编号	23H05187FQ3002	23H05187FQ3003	23H05187FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.245	0.182	0.0987	0.175
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3002	23H05187FQ3003	23H05187FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.169	0.128	ND	0.099
VOCs	样品编号	23H05187FQ2002	23H05187FQ2003	23H05187FQ2004	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.22×10 <sup>4</sup>	3.21×10 <sup>4</sup>	3.12×10 <sup>4</sup>	3.18×10 <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-JC2305-187

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		2023.05.19 14:11-15:03
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	23H05187FQ3005	23H05187FQ3006	23H05187FQ3007	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.05 × 10 <sup>-7</sup>	5.76 × 10 <sup>-7</sup>	6.32 × 10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H05187FQ3005	23H05187FQ3006	23H05187FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.05 × 10 <sup>-7</sup>	5.76 × 10 <sup>-7</sup>	6.32 × 10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3005	23H05187FQ3006	23H05187FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.05 × 10 <sup>-7</sup>	5.76 × 10 <sup>-7</sup>	6.32 × 10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H05187FQ2005	23H05187FQ2006	23H05187FQ2007	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	240	237	246	241
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.194	0.182	0.207	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		807	768	843	/
测点烟气温度 (°C)		25	26	25	
烟气平均流速 (m/s)		3.5	3.4	3.7	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.7	2.7	

表5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间		2023.05.19 10:08-11:00
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	23H05187FQ3008	23H05187FQ3009	23H05187FQ3010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.81	16.9	13.9	13.5
甲苯	样品编号	23H05187FQ3008	23H05187FQ3009	23H05187FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.37	8.89	8.56	7.61
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3008	23H05187FQ3009	23H05187FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.36	8.62	7.54	7.17
VOCs	样品编号	23H05187FQ2008	23H05187FQ2009	23H05187FQ2010	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	2.07 × 10 <sup>4</sup>	1.97 × 10 <sup>4</sup>	1.92 × 10 <sup>4</sup>	1.99 × 10 <sup>4</sup>
备注		无法测量工况			

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-187

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	2023.05.19 10:08-11:00	
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	23H05187FQ3012	23H05187FQ3013	23H05187FQ3014	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0832	0.124	0.466	0.224
	实测排放速率 (kg/h)	$2.88 \times 10^{-5}$	$4.28 \times 10^{-5}$	$1.61 \times 10^{-4}$	/
甲苯	样品编号	23H05187FQ3012	23H05187FQ3013	23H05187FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.205	0.344	0.0686	0.206
	实测排放速率 (kg/h)	$7.09 \times 10^{-5}$	$1.19 \times 10^{-4}$	$2.37 \times 10^{-5}$	/
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3012	23H05187FQ3013	23H05187FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.138	0.327	ND	0155
	实测排放速率 (kg/h)	$4.77 \times 10^{-5}$	$1.13 \times 10^{-4}$	$2.60 \times 10^{-7}$	/
VOCs	样品编号	23H05187FQ2012	23H05187FQ2013	23H05187FQ2014	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	302	299	310	304
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.104	0.103	0.107	/
去除效率 (%)		98	98	98	98
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		346	345	346	/
测点烟气温度 (°C)		27	28	28	
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		1.5	1.5	1.4	

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间	2023.05.19 15:12-16:03	
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	23H05187FQ3015	23H05187FQ3016	23H05187FQ3017	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.669	0.148	0.0614	0.293
甲苯	样品编号	23H05187FQ3015	23H05187FQ3016	23H05187FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.03	ND	0.116	0.382
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3015	23H05187FQ3016	23H05187FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.527	0.0837	ND	0.204
VOCs	样品编号	23H05187FQ2015	23H05187FQ2016	23H05187FQ2017	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	$2.27 \times 10^3$	$2.28 \times 10^3$	$2.32 \times 10^3$	$2.29 \times 10^3$
备注		无法测量工况			

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-187

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		2023.05.19 15:15-16:06
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	23H05187FQ3018	23H05187FQ3019	23H05187FQ3020	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.69×10 <sup>-6</sup>	3.29×10 <sup>-6</sup>	2.69×10 <sup>-6</sup>	/
甲苯	样品编号	23H05187FQ3018	23H05187FQ3019	23H05187FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.69×10 <sup>-6</sup>	3.29×10 <sup>-6</sup>	2.69×10 <sup>-6</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H05187FQ3018	23H05187FQ3019	23H05187FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.69×10 <sup>-6</sup>	3.29×10 <sup>-6</sup>	2.69×10 <sup>-6</sup>	/
VOCs	样品编号	23H05187FQ2018	23H05187FQ2019	23H05187FQ2020	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	43.0	40.9	42.3	42.1
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.154	0.180	0.152	/
去除效率 (%)		98	98	98	98
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3593	4391	3585	/
测点烟气温度 (°C)		66	68	67	
烟气平均流速 (m/s)		1.6	2.0	1.6	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.5	2.7	

### (三) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样点位		污水排放口	采样时间		2023.05.19 09:57-14:33
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		23H05187FS1001	23H05187FS1002	23H05187FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	6.83	6.85	7.09	6.92
总有机碳	mg/L	12.9	13.7	13.2	13.3
总钒	mg/L	0.051	0.044	0.041	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-JC2305-187

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		2023.05.19 10:05-14:39	
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		23H05187FS2001	23H05187FS2002	23H05187FS2003		
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		2023.05.19 10:14-14:48	
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		23H05187FS3001	23H05187FS3002	23H05187FS3003		
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: 山东致合必拓环保科技股份有限公司, 资质证书编号: 181512341269; 报告编号: HJ20233247。					

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		2023.05.19 10:20-14:54	
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		23H05187FS4001	23H05187FS4002	23H05187FS4003		
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、有异味)

采样点位		催化裂化装置烟气脱硫废水	采样时间		2023.05.19 10:26-15:02	
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		23H05187FS5001	23H05187FS5002	23H05187FS5003		
总镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	

## 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-JC2305-187

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	23H05187FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H05187FQ2001	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ2011	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H05187FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H05187FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H05187FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H05187FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H05187FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H05187FQ3001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ3001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ3001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ3011	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ3011	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05187FQ3011	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-JC2305-187

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	23H05187FS1001	五日生化需氧量	mg/L	6.83	6.81	相对偏差 ≤ 20%	合格
	23H05187FS1001	总钒	mg/L	0.051	0.050	相对偏差 ≤ 5%	合格
	23H05187FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FS5001	总镍	mg/L	ND	ND		合格
	23H05187FQ2004-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	3.11 × 10 <sup>4</sup>	3.39 × 10 <sup>4</sup>	相对偏差 ≤ 15%	合格
	23H05187FQ2007-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	260	220		合格
	23H05187FQ2010-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	2.04 × 10 <sup>4</sup>	1.97 × 10 <sup>4</sup>		合格
	23H05187FQ2014-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	286	280		合格
	23H05187FQ2017-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	2.57 × 10 <sup>3</sup>	2.68 × 10 <sup>3</sup>		合格
	23H05187FQ2020-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	45.3	43.6		合格
		23H05187FS3003	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 20%
	23H05187FS4001	总砷	mg/L	ND	ND	20%	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	200	合格
	总有机碳	mg/L	20±10%	21.0	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.380	合格
	苯	mg/L	150±20%	147.7	合格
	甲苯	mg/L	150±20%	150.9	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-187

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	邻二甲苯	mg/L	150±20%	147.3	合格
	间二甲苯	mg/L	300±20%	298.4	合格
	对二甲苯	mg/L	300±20%	298.4	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.254	合格
	苯并[a]芘	µg/L	50.0±20%	465	合格
	总镍	mg/L	1.81±0.11	1.77	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	10.0	合格
	总汞	µg/L	4.18±0.46	4.54	合格
	总砷	µg/L	10.1±0.5	10.3	合格
	苯	µg/L	50.0±20%	47.9	合格
	甲苯	µg/L	50.0±20%	56.4	合格
	邻二甲苯	µg/L	50.0±20%	52.4	合格
	间二甲苯	µg/L	50.0±20%	49.9	合格
	对二甲苯	µg/L	50.0±20%	49.9	合格
乙苯	µg/L	50.0±20%	52.8	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	69.5	69.5	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	115	115	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	105	105	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	102	102	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	102	102	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	106	106	60-130%	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-JC2305-187

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-JC2305-187

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-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-119
6	真空箱气袋采样器	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-135
7	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
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	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
2023.05.19	09:40	30.6	28.3	100.3	2.0	西南	3/1
	11:30	32.7	28.5	100.5	2.1	西南	3/1
	16:27	31.5	28.4	100.4	2.0	西南	2/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*