



181520341170



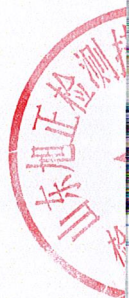
# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2303-182



2303JC182



项目（样品）名称: 东营齐润化工有限公司三月月度检测项目

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: 二零二三年四月五日



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。



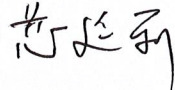
# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-182

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三月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.03.28	分析日期	2023.03.29-04.04
	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: 2023.04.05





# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-182

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	2023.03.28 12:58-14:32	
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	23H03182FQ1002	23H03182FQ1003	23H03182FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.63 × 10 <sup>-5</sup>	4.44 × 10 <sup>-5</sup>	4.71 × 10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		37049	35504	37657	/
测点烟气温度 (°C)		59	61	62	
烟气平均流速 (m/s)		7.3	7.1	7.6	
烟气含湿量 (%)		4.4	4.7	4.7	
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	2023.03.28 13:36-14:50	
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	23H03182FQ1008	23H03182FQ1009	23H03182FQ1010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.81 × 10 <sup>-5</sup>	2.89 × 10 <sup>-5</sup>	2.96 × 10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		22451.39	23085.01	23718.32	/
测点烟气温度 (°C)		31	32	30	
烟气平均流速 (m/s)		9.10	9.44	9.59	
烟气含湿量 (%)		3.3	3.9	3.4	
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	2023.03.28 10:06-11:00	
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	23H03182FQ3002	23H03182FQ3003	23H03182FQ3004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H03182FQ3002	23H03182FQ3003	23H03182FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3002	23H03182FQ3003	23H03182FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H03182FQ2002	23H03182FQ2003	23H03182FQ2004	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.70 × 10 <sup>4</sup>	1.57 × 10 <sup>4</sup>	1.59 × 10 <sup>4</sup>	1.62 × 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-JC2303-182

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	2023.03.28 10:17-11:11	
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	23H03182FQ3005	23H03182FQ3006	23H03182FQ3007	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.95 × 10 <sup>-7</sup>	6.36 × 10 <sup>-7</sup>	5.54 × 10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H03182FQ3005	23H03182FQ3006	23H03182FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.95 × 10 <sup>-7</sup>	6.36 × 10 <sup>-7</sup>	5.54 × 10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3005	23H03182FQ3006	23H03182FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.95 × 10 <sup>-7</sup>	6.36 × 10 <sup>-7</sup>	5.54 × 10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H03182FQ2005	23H03182FQ2006	23H03182FQ2007	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	392	387	388	389
	实测排放速率均值(kg/h)	0.363	0.328	0.287	/
去除效率 (%)		97	97	97	97
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		926	848	739	/
测点烟气温度 (°C)		16	17	17	
烟气平均流速 (m/s)		3.9	3.6	3.1	
烟气含湿量 (%)		3.7	3.9	3.7	
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	2023.03.28 10:58-11:45	
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	23H03182FQ3008	23H03182FQ3009	23H03182FQ3010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H03182FQ3008	23H03182FQ3009	23H03182FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.0463	0.0667	0.0379
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3008	23H03182FQ3009	23H03182FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H03182FQ2008	23H03182FQ2009	23H03182FQ2010	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.72 × 10 <sup>4</sup>	3.99 × 10 <sup>4</sup>	3.74 × 10 <sup>4</sup>	3.82 × 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-JC2303-182

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	2023.03.28 11:00-11:46	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H03182FQ3012	23H03182FQ3013	23H03182FQ3014	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.67×10 <sup>-7</sup>	3.26×10 <sup>-7</sup>	1.89×10 <sup>-7</sup>	/
甲苯	样品编号	23H03182FQ3012	23H03182FQ3013	23H03182FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.67×10 <sup>-7</sup>	3.26×10 <sup>-7</sup>	1.89×10 <sup>-7</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3012	23H03182FQ3013	23H03182FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.67×10 <sup>-7</sup>	3.26×10 <sup>-7</sup>	1.89×10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H03182FQ2012	23H03182FQ2013	23H03182FQ2014	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	370	405	386	387
	实测排放速率均值(kg/h)	0.132	0.176	0.097	/
去除效率 (%)		99	98	98	98
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		356.3313	434.2383	251.5548	/
测点烟气温度 (°C)		15	16	15	
烟气平均流速 (m/s)		1.49	1.83	1.05	
烟气含湿量 (%)		1.5	1.9	1.7	
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	2023.03.28 11:22-12:34	
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	23H03182FQ3015	23H03182FQ3016	23H03182FQ3017	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H03182FQ3015	23H03182FQ3016	23H03182FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.0528	0.148	0.0672
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3015	23H03182FQ3016	23H03182FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
VOCs	样品编号	23H03182FQ2015	23H03182FQ2016	23H03182FQ2017	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.57×10 <sup>3</sup>	3.80×10 <sup>3</sup>	3.85×10 <sup>3</sup>	3.74×10 <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-JC2303-182

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	2023.03.28 11:38-12:49	
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	23H03182FQ3018	23H03182FQ3019	23H03182FQ3020	
	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>	3.30×10 <sup>-6</sup>	2.70×10 <sup>-6</sup>	/
甲苯	样品编号	23H03182FQ3018	23H03182FQ3019	23H03182FQ3020	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>	3.30×10 <sup>-6</sup>	2.70×10 <sup>-6</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H03182FQ3018	23H03182FQ3019	23H03182FQ3020	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>	3.30×10 <sup>-6</sup>	2.70×10 <sup>-6</sup>	/
VOCs	样品编号	23H03182FQ2018	23H03182FQ2019	23H03182FQ2020	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	38.3	42.3	41.2	40.6
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.137	0.186	0.148	/
去除效率 (%)		98	98	98	98
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3590	4403	3596	/
测点烟气温度 (°C)		68	67	68	
烟气平均流速 (m/s)		1.6	1.9	1.6	
烟气含湿量 (%)		2.9	2.9	2.7	
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	2023.03.28 09:50-13:51	
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		23H03182FS1001	23H03182FS1002	23H03182FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.75	8.55	8.75	8.68
总有机碳	mg/L	13.7	14.4	13.8	14.0
总钒	mg/L	0.054	0.052	0.045	0.050
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-JC2303-182

第 6 页 共 11 页

表2（样品状态：水质浑浊、无异味）

采样点位		延迟焦化装置冷焦水、切焦水	采样时间	2023.03.28 10:02-14:58	
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		23H03182FS2001	23H03182FS2002	23H03182FS2003	
苯并[a]芘	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出				

表3（样品状态：水质微浊、无异味）

采样点位		常减压装置电脱盐废水	采样时间	2023.03.28 09:49-14:44	
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		23H03182FS3001	23H03182FS3002	23H03182FS3003	
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，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：HJ20232841。				

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	2023.03.28 09:53-14:49	
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		23H03182FS4001	23H03182FS4002	23H03182FS4003	
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	2023.03.28 09:58-14:55	
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		23H03182FS5001	23H03182FS5002	23H03182FS5003	
总镍	mg/L	0.93	0.92	0.87	0.91

## 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-JC2303-182

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	23H03182FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H03182FQ2001	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ2011	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H03182FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H03182FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H03182FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H03182FQ3001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ3001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ3001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ3011	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ3011	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H03182FQ3011	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-JC2303-182

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	23H03182FS1001	五日生化需氧量	mg/L	8.75	8.73	相对偏差 ≤ 5%	合格
	23H03182FS1001	总钒	mg/L	0.054	0.055		合格
	23H03182FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H03182FS5001	总镍	mg/L	0.93	0.93		相对偏差 ≤ 15%
	23H03182FQ2004-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	1.52 × 10 <sup>4</sup>	1.50 × 10 <sup>4</sup>	合格	
	23H03182FQ2007-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	396	391	合格	
	23H03182FQ2009-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	4.07 × 10 <sup>4</sup>	4.10 × 10 <sup>4</sup>	合格	
	23H03182FQ2014-3	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	392	394	合格	
	23H03182FQ2017-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	3.89 × 10 <sup>3</sup>	3.86 × 10 <sup>3</sup>	合格	
	23H03182FQ2019-2	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	44.2	43.5	合格	
	23H03182FS3003	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 20%	合格
	23H03182FS4003	总砷	mg/L	ND	ND		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	223	合格
	总有机碳	mg/L	20±10%	18.2	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.394	合格
	苯	mg/L	25±20%	27.6	合格
	甲苯	mg/L	25±20%	28.4	合格



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2303-182

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	邻二甲苯	mg/L	25±20%	28.3	合格
	间二甲苯	mg/L	50±20%	57.1	合格
	对二甲苯	mg/L	50±20%	57.1	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	苯并[a]芘	µg/L	300±20%	264	合格
	总镍	mg/L	1.81±0.11	1.76	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.254	合格
	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	10.1	合格
	苯	µg/L	50.0±20%	40.4	合格
	甲苯	µg/L	50.0±20%	52.4	合格
	邻二甲苯	µg/L	50.0±20%	44.7	合格
	间二甲苯	µg/L	50.0±20%	46.4	合格
	对二甲苯	µg/L	50.0±20%	46.4	合格
	乙苯	µg/L	50.0±20%	45.8	合格
	总汞	µg/L	4.18±0.46	4.41	合格
	总砷	µg/L	10.1±0.5	10.0	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	50.0	32.3	64.6	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	84.6	84.6	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	87	87	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	91	91	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	91	91	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	89.3	89.3	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-JC2303-182

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-JC2303-182

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-148
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
6	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
8	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
9	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
12	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
13	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
14	全自动吹扫铺集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
15	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
16	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
17	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
18	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
19	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
20	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
21	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
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
2023.03.28	09:45	18.4	28.9	102.1	1.4	南	3/1
	11:20	23.2	28.9	102.1	1.4	南	2/1
	12:55	23.9	29.1	101.9	1.9	南	2/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*