



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2306-120



2306JC120



项目（样品）名称:	东营齐润化工有限公司六月月度检测项目
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:	二零二三年六月二十日



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。

仅限本项目名称使用

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。

旭正  
报告  
3026

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-120

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	联系电话	134 0611 8228
受检项目	名称	东营齐润化工有限公司六月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.06.13	分析日期	2023.06.13-06.19
	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*20 个、活性炭管*20 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:

王悦

审

核:

赵延利

批

准:

李红波

检验检测专用章:



签发日期:

2023.6.20

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-120

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		2023.06.13
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	23H06120FQ1002	23H06120FQ1003	23H06120FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.39 × 10 <sup>-5</sup>	4.46 × 10 <sup>-5</sup>	4.58 × 10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		35132	35657	36607	/
测点烟气温度 (°C)		58	56	57	
烟气平均流速 (m/s)		7.1	7.2	7.4	
烟气含湿量 (%)		5.8	5.9	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		2023.06.13
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	23H06120FQ1008	23H06120FQ1009	23H06120FQ1010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.46 × 10 <sup>-5</sup>	2.55 × 10 <sup>-5</sup>	2.41 × 10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		19640	20429	19264	/
测点烟气温度 (°C)		33	35	34	
烟气平均流速 (m/s)		8.1	8.5	8.0	
烟气含湿量 (%)		3.7	3.8	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		2023.06.13
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	23H06120FQ3002	23H06120FQ3003	23H06120FQ3004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	320	108	41.7	157
甲苯	样品编号	23H06120FQ3002	23H06120FQ3003	23H06120FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	167	87.7	34.5	
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3002	23H06120FQ3003	23H06120FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	94.4	46.3	13.5	
VOCs	样品编号	23H06120FQ2002	23H06120FQ2003	23H06120FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.98 × 10 <sup>4</sup>	4.03 × 10 <sup>4</sup>	3.62 × 10 <sup>4</sup>	
备注		无法测量工况			

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2306-120

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	2023.06.13	
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	23H06120FQ3005	23H06120FQ3006	23H06120FQ3007	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.145	0.128	0.0423	0.105
	实测排放速率 (kg/h)	3.54×10 <sup>-5</sup>	3.12×10 <sup>-5</sup>	1.03×10 <sup>-5</sup>	/
甲苯	样品编号	23H06120FQ3005	23H06120FQ3006	23H06120FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.139	0.125	0.0635	0.109
	实测排放速率 (kg/h)	3.39×10 <sup>-5</sup>	3.05×10 <sup>-5</sup>	1.55×10 <sup>-5</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3005	23H06120FQ3006	23H06120FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0503	0.0842	ND	0.0451
	实测排放速率 (kg/h)	1.23×10 <sup>-5</sup>	2.05×10 <sup>-5</sup>	1.83×10 <sup>-7</sup>	/
VOCs	样品编号	23H06120FQ2005	23H06120FQ2006	23H06120FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47.9	51.0	51.5	50.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.013	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		244	244	244	/
测点烟气温度 (°C)		18	18	18	
烟气平均流速 (m/s)		1.0	1.0	1.0	
烟气含湿量 (%)		3.7	3.7	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	2023.06.13	
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	23H06120FQ3008	23H06120FQ3009	23H06120FQ3010	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	155	264	370	263
甲苯	样品编号	23H06120FQ3008	23H06120FQ3009	23H06120FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	136	224	301	220
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3008	23H06120FQ3009	23H06120FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	51.2	108	122	93.7
VOCs	样品编号	23H06120FQ2008	23H06120FQ2009	23H06120FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.34×10 <sup>4</sup>	2.08×10 <sup>4</sup>	2.58×10 <sup>4</sup>	2.33×10 <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-JC2306-120

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	2023.06.13	
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	23H06120FQ3012	23H06120FQ3013	23H06120FQ3014	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0357	0.0543	0.0938	0.0613
	实测排放速率 (kg/h)	1.24 × 10 <sup>-5</sup>	2.31 × 10 <sup>-5</sup>	2.31 × 10 <sup>-4</sup>	/
甲苯	样品编号	23H06120FQ3012	23H06120FQ3013	23H06120FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0743	0.0599	0.107	0.0804
	实测排放速率 (kg/h)	2.59 × 10 <sup>-5</sup>	2.55 × 10 <sup>-5</sup>	2.63 × 10 <sup>-5</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3012	23H06120FQ3013	23H06120FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.0643	0.0219
	实测排放速率 (kg/h)	2.61 × 10 <sup>-7</sup>	3.19 × 10 <sup>-7</sup>	1.58 × 10 <sup>-5</sup>	/
VOCs	样品编号	23H06120FQ2012	23H06120FQ2013	23H06120FQ2014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.5	39.2	44.2	40.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.017	0.011	/
去除效率 (%)		99	99	99	99
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		348	425	246	/
测点烟气温度 (°C)		20	21	20	
烟气平均流速 (m/s)		1.5	1.8	1.0	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.5	2.3	

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间	2023.06.13	
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	23H06120FQ3015	23H06120FQ3016	23H06120FQ3017	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	89.5	99.3	63.7	84.2
甲苯	样品编号	23H06120FQ3015	23H06120FQ3016	23H06120FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.6	14.6	26.9	17.7
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3015	23H06120FQ3016	23H06120FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.29	2.58	6.56	3.81
VOCs	样品编号	23H06120FQ2015	23H06120FQ2016	23H06120FQ2017	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.91 × 10 <sup>3</sup>	4.18 × 10 <sup>3</sup>	3.90 × 10 <sup>3</sup>	4.00 × 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-JC2306-120

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		2023.06.13	
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	23H06120FQ3018	23H06120FQ3019	23H06120FQ3020		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.74	1.79	1.91	1.81	
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.006	0.008	/	
甲苯	样品编号	23H06120FQ3018	23H06120FQ3019	23H06120FQ3020	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.698	0.938	0.829	0.822	
	实测排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.004	/	
二甲苯	样品编号	23H06120FQ3018	23H06120FQ3019	23H06120FQ3020	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.267	0.268	0.273	0.269	
	实测排放速率 (kg/h)	1.17×10 <sup>-3</sup>	9.59×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	/	
VOCs	样品编号	23H06120FQ2018	23H06120FQ2019	23H06120FQ2020	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	56.0	54.8	58.0	56.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.246	0.196	0.254	/	
去除效率 (%)		98	98	98	98	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		4394	3579	4376	/	
测点烟气温度 (°C)		65	66	65		
烟气平均流速 (m/s)		1.9	1.6	1.9		
烟气含湿量 (%)		2.9	3.0	3.4		

### (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		2023.06.13	
检测项目	单位	检测结果				均值
检测频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		23H06120FS1001	23H06120FS1002	23H06120FS1003		
五日生化需氧量	mg/L	6.99	7.19	7.11	7.10	
总有机碳	mg/L	13.1	13.2	12.9	13.1	
总钒	mg/L	0.254	0.252	0.252	0.253	
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-JC2306-120

第 6 页 共 11 页

表2 (样品状态: 水质微浊、有异味)

采样点位		延迟焦化装置冷焦水、切焦水	采样时间	2023.06.13	
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		23H06120FS2001	23H06120FS2002	23H06120FS2003	
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、有异味)

采样点位		常减压装置电脱盐废水	采样时间	2023.06.13	
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		23H06120FS3001	23H06120FS3002	23H06120FS3003	
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: HJ20233377。					

表4 (样品状态: 水质微浊、有异味)

采样点位		酸性水汽提装置废水	采样时间	2023.06.13	
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		23H06120FS4001	23H06120FS4002	23H06120FS4003	
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	2023.06.13	
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		23H06120FS5001	23H06120FS5002	23H06120FS5003	
总镍	mg/L	0.57	0.55	0.56	0.56

## 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-JC2306-120

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	23H06120FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H06120FQ2001	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ2011	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H06120FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H06120FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H06120FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H06120FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H06120FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H06120FQ3001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ3001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ3001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ3011	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ3011	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06120FQ3011	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-JC2306-120

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	23H06120FS1001	五日生化需氧量	mg/L	6.99	7.01	相对偏差 ≤ 20%	合格	
	23H06120FS1001	总钒	mg/L	0.254	0.255	相对偏差 ≤ 5%	合格	
	23H06120FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格	
	23H06120FS5001	总镍	mg/L	0.57	0.56		合格	
	23H06120FQ2010	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	2.58 × 10 <sup>4</sup>	2.54 × 10 <sup>4</sup>		相对偏差 ≤ 15%	合格
	23H06120FQ2016	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	4.18 × 10 <sup>3</sup>	4.23 × 10 <sup>3</sup>		合格	
	23H06120FS3002	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 20%	合格	
	23H06120FS4001	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	225	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	19.3	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.382	合格
	苯	mg/L	70±20%	72.9	合格
	甲苯	mg/L	70±20%	71.7	合格
	邻二甲苯	mg/L	70±20%	71.2	合格
	间二甲苯	mg/L	140±20%	142.7	合格
	对二甲苯	mg/L	140±20%	142.7	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	苯并[a]芘	μg/L	500±20%	499	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

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-120

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	10.2	合格
	总汞	μg/L	4.18±0.46	3.94	合格
	总砷	μg/L	10.1±0.5	10.2	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	48.3	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	58.3	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	40.2	合格
	间二甲苯	μg/L	50.0±20%	44.0	合格
	对二甲苯	μg/L	50.0±20%	44.0	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	40.7	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	79.9	79.9	50-145%	合格
	苯	μg/L	ND	100	105	105	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	121	121	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	94.1	94.1	60-130%	合格
	间二甲苯	μg/L	ND	100	90.5	90.5	60-130%	合格
	对二甲苯	μg/L	ND	100	90.5	90.5	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	95.8	95.8	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-JC2306-120

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

## 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	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
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	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-137
8	真空箱气袋采样器	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-138
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-JC2306-120

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
18	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
2023.06.13	09:50	27.8	30.9	100.9	1.8	东	4/2
	12:47	28.9	30.4	100.6	1.8	东	3/1
	15:59	30.1	30.2	100.2	1.9	东	3/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*