



181520341170



检测报告

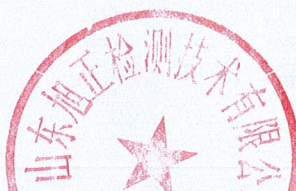
Testing Report

编号: XZ-JC2309-030



2309JC030

项目(样品)名称:	东营齐润化工有限公司九月月度检测项目
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:	二零二三年九月十四日



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-JC2309-030

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九月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.09.04-09.05	分析日期	2023.09.04-09.13
	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*10 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2-7页			
备注	因甲醇制氢技改导热油炉未开工, 故本报告不体现该装置检测数据。			

编制: 郭高升

审核: 王峰

批准: 郭高升

检验检测专用章:

签发日期: 2023.9.14



检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

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	2023.09.04	
排气筒高度(m)		60	测点截面积 (m ²)	1.7671	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H09030FQ1002	23H09030FQ1003	23H09030FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.57×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	4.63×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		36553.45	37454.94	37013.54	/
测点烟气温度 (°C)		65	65	66	
烟气平均流速 (m/s)		7.61	7.77	7.69	
烟气含湿量 (%)		5.7	5.7	5.6	
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	2023.09.05	
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m ²)	0.7854	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H09030FQ1008	23H09030FQ1009	23H09030FQ1010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.86×10 ⁻⁵	2.98×10 ⁻⁵	2.94×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		22893.29	23857.91	23513.89	/
测点烟气温度 (°C)		36	36	37	
烟气平均流速 (m/s)		10.0	10.2	10.1	
烟气含湿量 (%)		6.2	6.3	6.4	
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	2023.09.04	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)	—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H09030FQ3002	23H09030FQ3003	23H09030FQ3004	
	实测浓度 (mg/m ³)	113	79.7	146	113
甲苯	样品编号	23H09030FQ3002	23H09030FQ3003	23H09030FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	55.4	72.3	68.5	65.4
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3002	23H09030FQ3003	23H09030FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	29.2	21.1	33.9	28.1
VOCs	样品编号	23H09030FQ2002	23H09030FQ2003	23H09030FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	3.32×10 ⁴	3.60×10 ⁴	3.66×10 ⁴	3.53×10 ⁴
备注		无法测量工况			

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

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	2023.09.04	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.0706	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H09030FQ3005	23H09030FQ3006	23H09030FQ3007	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.329	0.170	0.0826	0.194
	实测排放速率 (kg/h)	2.34×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁵	/
甲苯	样品编号	23H09030FQ3005	23H09030FQ3006	23H09030FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.0622	0.0212
	实测排放速率 (kg/h)	5.33×10 ⁻⁷	5.04×10 ⁻⁷	4.43×10 ⁻⁵	/
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3005	23H09030FQ3006	23H09030FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	5.33×10 ⁻⁷	5.04×10 ⁻⁷	5.34×10 ⁻⁷	/
VOCs	样品编号	23H09030FQ2005	23H09030FQ2006	23H09030FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	38.4	39.2	30.8	36.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.022	/
标干流量(m ³ /h)		711	672	712	/
测点烟气温度 (°C)		32	31	32	
烟气平均流速 (m/s)		3.3	3.1	3.3	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.2	2.2	
备注		“ND”表示未检出 因企业排气筒采样口小, 工况枪无法进行工况测量, 因此无法计算去除效 率。			

表5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间	2023.09.04	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)	—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H09030FQ3008	23H09030FQ3009	23H09030FQ3010	
	实测浓度 (mg/m ³)	415	503	488	469
甲苯	样品编号	23H09030FQ3008	23H09030FQ3009	23H09030FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	797	858	834	830
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3008	23H09030FQ3009	23H09030FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	263	1308	287	619
VOCs	样品编号	23H09030FQ2008	23H09030FQ2009	23H09030FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.78×10 ⁴	1.78×10 ⁴	2.03×10 ⁴	1.86×10 ⁴
备注		无法测量工况			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

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		2023.09.04	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)		0.0706	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
苯	样品编号	23H09030FQ3012	23H09030FQ3013	23H09030FQ3014		
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	6.15×10 ⁻⁷	5.90×10 ⁻⁷	5.90×10 ⁻⁷	/	
甲苯	样品编号	23H09030FQ3012	23H09030FQ3013	23H09030FQ3014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	6.15×10 ⁻⁷	5.90×10 ⁻⁷	5.90×10 ⁻⁷	/	
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3012	23H09030FQ3013	23H09030FQ3014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.214	0.268	0.263	0.248	
	实测排放速率 (kg/h)	1.75×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	/	
VOCs	样品编号	23H09030FQ2012	23H09030FQ2013	23H09030FQ2014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	49.9	51.8	50.0	50.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.041	0.041	0.039	/	
标干流量(m ³ /h)		820	786	787	/	
测点烟气温度 (°C)		33	32	32		
烟气平均流速 (m/s)		3.8	3.6	3.6		
烟气含湿量 (%)		2.3	2.4	2.2		
备注		因企业排气筒采样口小, 工况枪无法进行工况测量, 因此无法计算去除效率。 “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		2023.09.04	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)		—	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
苯	样品编号	23H09030FQ3015	23H09030FQ3016	23H09030FQ3017		
	实测浓度 (mg/m ³)	332	340	346	339	
甲苯	样品编号	23H09030FQ3015	23H09030FQ3016	23H09030FQ3017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	87.1	94.8	93.3	91.7	
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3015	23H09030FQ3016	23H09030FQ3017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	21.9	22.8	23.6	22.8	
VOCs	样品编号	23H09030FQ2015	23H09030FQ2016	23H09030FQ2017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	4.28×10 ³	3.90×10 ³	3.62×10 ³	3.93×10 ³	
备注		无法测量工况				

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

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		2023.09.04	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)		0.7853	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
苯	样品编号	23H09030FQ3018	23H09030FQ3019	23H09030FQ3020		
	实测浓度 (mg/m ³)	0.115	0.201	0.121	0.146	
	实测排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻⁴	3.08×10 ⁻⁴	/	
甲苯	样品编号	23H09030FQ3018	23H09030FQ3019	23H09030FQ3020	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0353	0.0773	0.0296	0.0474	
	实测排放速率 (kg/h)	8.96×10 ⁻⁵	1.97×10 ⁻⁴	7.53×10 ⁻⁵	/	
二甲苯	样品编号	23H09030FQ3018	23H09030FQ3019	23H09030FQ3020	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.721	0.0331	ND	0.252	
	实测排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻³	8.42×10 ⁻⁵	1.91×10 ⁻⁶	/	
VOCs	样品编号	23H09030FQ2018	23H09030FQ2019	23H09030FQ2020	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	48.4	48.6	47.2	48.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.123	0.124	0.120	/	
标干流量(m ³ /h)		2539	2545	2545	/	
测点烟气温度 (°C)		56	55	55		
烟气平均流速 (m/s)		1.1	1.1	1.1		
烟气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.3		
备注		因企业排气筒采样口小,工况枪无法进行工况测量,因此无法计算去除效率。				

表9

检测点位		硫磺回收烟气	采样时间		2023.09.04	
排气筒高度(m)		76	测点截面积 (m ²)		0.6361	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
硫化氢	样品编号	23H09030FQ1005	23H09030FQ1006	23H09030FQ1007		
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	4.57×10 ⁻⁵	4.68×10 ⁻⁵	4.63×10 ⁻⁵	/	
标干流量(m ³ /h)		36553.45	37454.94	37013.54	/	
测点烟气温度 (°C)		65	65	66		
烟气平均流速 (m/s)		7.61	7.77	7.69		
烟气含湿量 (%)		5.7	5.7	5.6		
备注		“ND”表示未检出				

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

第 6 页 共 11 页

(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	2023.09.04	
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		23H09030FS1001	23H09030FS1002	23H09030FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.55	7.41	7.47	7.48
总有机碳	mg/L	12.2	11.9	11.7	11.9
总钒	mg/L	0.193	0.197	0.190	0.193
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				

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	2023.09.04	
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		23H09030FS2001	23H09030FS2002	23H09030FS2003	
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	2023.09.04	
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		23H09030FS3001	23H09030FS3002	23H09030FS3003	
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: 天一检验检测科技(山东)有限公司, 资质证书编号: 211512341866, 报告编号: TYJC[2023](水)第2262号。				

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	2023.09.04	
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		23H09030FS4001	23H09030FS4002	23H09030FS4003	
总砷	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出				

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

第 7 页 共 11 页

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	2023.09.04	
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		23H09030FS5001	23H09030FS5002	23H09030FS5003	
总镍	mg/L	0.39	0.37	0.35	0.37

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。

(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	23H09030FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	23H09030FQ2001	VOCs	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ2011	VOCs	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H09030FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H09030FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H09030FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H09030FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H09030FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H09030FQ3001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ3001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ3001	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ3011	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ3011	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H09030FQ3011	二甲苯	mg/m ³	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-JC2309-030

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	23H09030FS1001	五日生化需氧量	mg/L	7.55	7.53	相对偏差 ≤20%	合格
	23H09030FS1001	总钒	mg/L	0.193	0.194	相对偏差 ≤5%	合格
	23H09030FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H09030FS5001	总镍	mg/L	0.39	0.39		合格
	23H09030FQ2010	VOCs	mg/m ³	2.03×10 ⁴	2.04×10 ⁴	相对偏差 ≤15%	合格
	23H09030FQ2020	VOCs	mg/m ³	47.2	46.7		合格
	23H09030FS3001	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤20%	合格
	23H09030FS4001	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	205	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	19.4	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.392	合格
	苯	mg/L	110±20%	104.7	合格
	甲苯	mg/L	110±20%	107.1	合格
	邻二甲苯	mg/L	110±20%	107.1	合格
	间二甲苯	mg/L	220±20%	215.8	合格
	对二甲苯	mg/L	220±20%	215.8	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	苯并[a]芘	μg/L	1000±20%	806	合格
	总镍	mg/L	1.80±5%	1.85	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.253	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	VOCs	mg/m ³	10.15±10%	10.0	合格
	总汞	μg/L	4.18±0.46	4.17	合格
	总砷	μg/L	10.1±0.5	10.1	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	50.9	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	53.8	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	54.3	合格
	间二甲苯	μg/L	50.0±20%	57.5	合格
	对二甲苯	μg/L	50.0±20%	57.5	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	58.9	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	33.8	67.6%	50-145%	合格
	苯	μg/L	ND	100	102	102	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	123	123	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	77.9	77.9	60-130%	合格
	间二甲苯	μg/L	ND	100	81.3	81.3	60-130%	合格
	对二甲苯	μg/L	ND	100	81.3	81.3	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	85.0	85.0	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 ³
	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 ³
	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 ⁻³ mg/m ³
	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 ⁻³ mg/m ³
	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 ⁻³ mg/m ³

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

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 ₅)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-吡唑啉酮分光光度法	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 ⁻³ 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	取水器	—	—
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-061
7	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
8	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
9	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
11	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-135
12	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-136
13	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-137
14	真空箱	ZJL-QB05	XZ-JCC-M-138
15	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025

检测报告

报告编号: XZ-JC2309-030

第 11 页 共 11 页

(续上表)

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	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
23	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
24	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
25	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
26	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065

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
2023.09.04	10:15	27.6	34.2	100.9	2.3	东	3/0
	12:40	31.3	34.2	100.8	2.1	东	2/1
	15:38	32.5	34.6	100.6	1.8	东	2/0
2023.09.05	09:50	26.9	32.8	100.6	2.2	东北	3/0
	12:40	31.8	33.0	100.4	1.9	东北	2/1
	15:30	32.9	33.1	100.3	1.9	东北	2/0

*****报告结束*****

