



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2312-116



2312JC116

项目（样品）名称:

东营齐润化工有限公司十二月月度检测项目

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:

二零二三年十二月二十九日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2312-116

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十二月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.12.16、12.27	分析日期	2023.12.17-12.23、12.27-12.28
	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。			
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: 李红波
审核: 王...
批准: 李...

检验检测专用章:
签发日期: 2023.12.29



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

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		2023.12.16
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	23H12116FQ1002	23H12116FQ1003	23H12116FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.42×10 ⁻⁵	4.37×10 ⁻⁵	4.37×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		35350.05	34930.49	34937.18	/
测点烟气温度 (°C)		52	51	51	
烟气平均流速 (m/s)		6.55	6.45	6.44	
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	1.9	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

表2

检测点位		有机废气收集排气筒	采样时间		2023.12.16
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	23H12116FQ1008	23H12116FQ1009	23H12116FQ1010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.97×10 ⁻⁵	3.91×10 ⁻⁵	3.94×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		31735.96	31308.07	31543.13	/
测点烟气温度 (°C)		15	14	14	
烟气平均流速 (m/s)		11.8	11.6	11.7	
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	2.0	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

表3

检测点位		装卸车油气回收进口	采样时间		2023.12.27
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)		0.0314
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H12116FQ3002	23H12116FQ3003	23H12116FQ3004	
	实测浓度 (mg/m ³)	270	250	273	264
	实测排放速率 (kg/h)	0.160	0.145	0.164	/
甲苯	样品编号	23H12116FQ3002	23H12116FQ3003	23H12116FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	216	289	273	259
	实测排放速率 (kg/h)	0.128	0.168	0.164	/
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3002	23H12116FQ3003	23H12116FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	49.5	55.2	30.1	44.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.029	0.032	0.018	/

检测报告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 3 页 共 11 页

(续上表)

VOCs	样品编号	23H12116FQ2002	23H12116FQ2003	23H12116FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	3.01×10 ⁴	2.42×10 ⁴	2.84×10 ⁴	2.76×10 ⁴
	实测排放速率 (kg/h)	17.8	14.0	17.0	/
标干流量(m ³ /h)		591.0824	579.9101	600.3026	/
测点烟气温度 (°C)		16	17	17	
烟气平均流速 (m/s)		5.55	5.46	5.66	
烟气含湿量 (%)		2.7	2.6	2.7	

表4

检测点位		装卸车油气回收排 放口	采样时间	2023.12.27	
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	23H12116FQ3005	23H12116FQ3006	23H12116FQ3007	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0471	ND	ND	0.0162
	实测排放速率 (kg/h)	2.65×10 ⁻⁵	4.22×10 ⁻⁷	4.22×10 ⁻⁷	/
甲苯	样品编号	23H12116FQ3005	23H12116FQ3006	23H12116FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0332	0.0545	0.0458	0.0445
	实测排放速率 (kg/h)	1.87×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	/
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3005	23H12116FQ3006	23H12116FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.22×10 ⁻⁷	4.22×10 ⁻⁷	4.22×10 ⁻⁷	/
VOCs	样品编号	23H12116FQ2005	23H12116FQ2006	23H12116FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	20.8	22.9	24.3	22.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.014	/
	去除效率 (%)	99	99	99	99
标干流量(m ³ /h)		563	563	562	/
测点烟气温度 (°C)		15	14	15	
烟气平均流速 (m/s)		2.3	2.3	2.3	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.7	2.8	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

本页以下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 4 页 共 11 页

表5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间		2023.12.16
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)		0.0177
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H12116FQ3008	23H12116FQ3009	23H12116FQ3010	
	实测浓度 (mg/m ³)	285	243	302	277
	实测排放速率 (kg/h)	0.083	0.067	0.084	/
甲苯	样品编号	23H12116FQ3008	23H12116FQ3009	23H12116FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	10.3	11.3	12.3	11.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	/
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3008	23H12116FQ3009	23H12116FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0692	0.0110	0.0280	0.0361
	实测排放速率 (kg/h)	2.01 × 10 ⁻⁵	3.05 × 10 ⁻⁶	7.74 × 10 ⁻⁶	/
VOCs	样品编号	23H12116FQ2008	23H12116FQ2009	23H12116FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.69 × 10 ⁴	1.53 × 10 ⁴	1.44 × 10 ⁴	1.55 × 10 ⁴
	实测排放速率 (kg/h)	4.92	4.24	3.98	/
标干流量(m ³ /h)		291.1460	276.8732	276.6069	/
测点烟气温度 (°C)		4	3	3	
烟气平均流速 (m/s)		4.55	4.31	4.31	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.1	2.2	

表6

检测点位		成品罐区油气回收 排放口	采样时间		2023.12.16
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)		0.0707
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H12116FQ3012	23H12116FQ3013	23H12116FQ3014	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.219	0.0921	0.0498	0.120
	实测排放速率 (kg/h)	5.66 × 10 ⁻⁵	2.39 × 10 ⁻⁵	1.29 × 10 ⁻⁵	/
甲苯	样品编号	23H12116FQ3012	23H12116FQ3013	23H12116FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.94 × 10 ⁻⁷	1.95 × 10 ⁻⁷	1.94 × 10 ⁻⁷	/
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3012	23H12116FQ3013	23H12116FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.94 × 10 ⁻⁷	1.95 × 10 ⁻⁷	1.94 × 10 ⁻⁷	/

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 5 页 共 11 页

(续上表)

VOCs	样品编号	23H12116FQ2012	23H12116FQ2013	23H12116FQ2014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	44.4	52.8	55.2	50.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.014	0.014	/
	去除效率 (%)	99	99	99	99
标干流量(m ³ /h)		258.6643	259.5087	259.2962	/
测点烟气温度 (°C)		3	2	2	
烟气平均流速 (m/s)		1.02	1.02	1.02	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.1	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回收进口	采样时间	2023.12.16	
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	23H12116FQ3015	23H12116FQ3016	23H12116FQ3017	
	实测浓度 (mg/m ³)	138	122	119	126
甲苯	样品编号	23H12116FQ3015	23H12116FQ3016	23H12116FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	14.2	16.3	24.6	18.4
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3015	23H12116FQ3016	23H12116FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.35	1.36	5.08	2.60
VOCs	样品编号	23H12116FQ2015	23H12116FQ2016	23H12116FQ2017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	3.15 × 10 ³	3.63 × 10 ³	3.00 × 10 ³	3.26 × 10 ³

表8

检测点位		原料焚烧炉油气回收排放口	采样时间	2023.12.16	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.7854	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	23H12116FQ3018	23H12116FQ3019	23H12116FQ3020	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.372	0.362	0.103	0.279
	实测排放速率 (kg/h)	8.97 × 10 ⁻⁴	8.74 × 10 ⁻⁴	2.48 × 10 ⁻⁴	/
甲苯	样品编号	23H12116FQ3018	23H12116FQ3019	23H12116FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.372	0.340	0.0948	0.269
	实测排放速率 (kg/h)	8.97 × 10 ⁻⁴	8.21 × 10 ⁻⁴	2.28 × 10 ⁻⁴	/
二甲苯	样品编号	23H12116FQ3018	23H12116FQ3019	23H12116FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.121	0.130	0.0308	0.0939
	实测排放速率 (kg/h)	2.92 × 10 ⁻⁴	3.14 × 10 ⁻⁴	7.41 × 10 ⁻⁵	/

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 6 页 共 11 页

(续上表)

VOCs	样品编号	23H12116FQ2018	23H12116FQ2019	23H12116FQ2020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	25.5	24.7	22.1	24.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.062	0.060	0.053	/
标干流量(m ³ /h)		2412.460	2413.556	2405.025	/
测点烟气温度 (°C)		118	117	118	
烟气平均流速 (m/s)		1.22	1.22	1.22	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.4	2.3	

表9

检测点位		硫磺回收烟气	采样时间	2023.12.16	
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	23H12116FQ1005	23H12116FQ1006	23H12116FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	8.99×10 ⁻⁶	8.68×10 ⁻⁶	8.66×10 ⁻⁶	/
标干流量(m ³ /h)		7192	6946	6927	/
测点烟气温度 (°C)		37	36	36	
烟气平均流速 (m/s)		3.9	3.8	3.8	
烟气含湿量 (%)		13.1	12.7	12.8	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值参与统计计算。			

(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	2023.12.16	
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		23H12116FS1001	23H12116FS1002	23H12116FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.24	7.06	7.14	7.15
总有机碳	mg/L	11.4	10.6	11.1	11.0
总钒	mg/L	0.221	0.230	0.243	0.231
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			

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 7 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	2023.12.16	
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		23H12116FS2001	23H12116FS2002	23H12116FS2003	
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	2023.12.16	
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		23H12116FS3001	23H12116FS3002	23H12116FS3003	
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: 231512341375。报告编号: SDHL 检字(2023) HJ7778。			

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	2023.12.16	
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		23H12116FS4001	23H12116FS4002	23H12116FS4003	
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	2023.12.16	
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		23H12116FS5001	23H12116FS5002	23H12116FS5003	
总镍	mg/L	0.35	0.39	0.37	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。

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 8 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	23H12116FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	23H12116FQ2001	VOCs	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ2011	VOCs	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H12116FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H12116FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H12116FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H12116FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H12116FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H12116FQ3001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ3001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ3001	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ3011	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ3011	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H12116FQ3011	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

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	23H12116FS1001	五日生化需氧量	mg/L	7.24	7.24	相对偏差≤20%	合格
	23H12116FS1001	总钒	mg/L	0.221	0.221	相对偏差≤5%	合格
	23H12116FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H12116FS5001	总镍	mg/L	0.35	0.35		合格

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室 平行	23H12116FQ2010	VOCs	mg/m ³	1.44 × 10 ⁴	1.40 × 10 ⁴	相对偏差 ≤ 15%	合格
	23H12116FQ2020	VOCs	mg/m ³	22.1	22.3		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	190	合格
	总有机碳	mg/L	20.1 ± 1.2	20.1	合格
	总钒	mg/L	0.396 ± 0.018	0.394	合格
	苯	mg/L	110 ± 20%	111.7	合格
	甲苯	mg/L	110 ± 20%	109.2	合格
	邻二甲苯	mg/L	110 ± 20%	111.8	合格
	对间二甲苯	mg/L	220 ± 20%	216.1	合格
	总氰化物	mg/L	0.250 ± 5%	0.257	合格
	苯并[a]芘	μg/L	500 ± 20%	423	合格
	总镍	mg/L	1.80 ± 5%	1.77	合格
	硫化氢	mg/L	0.250 ± 5%	0.248	合格
	VOCs	mg/m ³	10.15 ± 10%	10.0	合格
	苯	μg/L	50.0 ± 20%	59.2	合格
	甲苯	μg/L	50.0 ± 20%	54.3	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0 ± 20%	55.7	合格
	间二甲苯	μg/L	50.0 ± 20%	57.3	合格
	对二甲苯	μg/L	50.0 ± 20%	57.3	合格
	乙苯	μg/L	50.0 ± 20%	53.6	合格
	苯	mg/L	270 ± 20%	283.2	合格
	甲苯	mg/L	270 ± 20%	273.9	合格
邻二甲苯	mg/L	270 ± 20%	276.9	合格	
对间二甲苯	mg/L	540 ± 20%	545.2	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	25.0	15.3	61.2	50-145%	合格
	苯	μg/L	ND	100	113	113	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	104	104	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	118	118	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	114	114	60-130%	合格
备注	“ND”表示未检出							

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-116

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 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
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 ⁻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

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2312-116

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	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	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
10	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
11	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
12	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
13	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
14	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
15	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
16	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
17	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
18	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
19	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
20	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
21	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
22	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
23	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
24	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
25	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
26	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021

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
2023.12.16	10:01	-11	40.0	102.0	2.3	东南	3/1
	11:55	-10	39.8	101.9	2.2	东南	3/0
	14:38	-9	39.8	101.8	2.0	东南	2/0
2023.12.27	10:18	3.7	57.5	102.8	1.5	西南	3/1
	10:39	3.8	57.6	102.8	1.5	西南	3/1
	10:58	3.8	57.6	102.8	1.5	西南	3/1

*****报告结束*****