



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2308-046



2308JC046



项目(样品)名称:	东营齐润化工有限公司八月月度检测项目
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:	二零二三年八月十七日



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：2022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。

仅限本项目名称使用

检测 37

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

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八月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.08.05	分析日期	2023.08.05-08.14
	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: 董维强

审核: 刘一诺

批准: 董维强

检验检测专用章:

签发日期:



检测 报 告

报告编号：XZ-JC2308-046

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		2023.08.05
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	23H08046FQ1002	23H08046FQ1003	23H08046FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.04×10 ⁻⁵	3.98×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		32285.08	31816.36	32861.23	/
测点烟气温度 (°C)		62	63	62	
烟气平均流速 (m/s)		6.75	6.65	6.81	
烟气含湿量 (%)		7.1	6.9	7.3	
7					

表2

检测点位		有机废气收集排气筒	采样时间		2023.08.05
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m ²)		0.7853
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H08046FQ1008	23H08046FQ1009	23H08046FQ1010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻⁵	2.62×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		21749.67	20942.19	21328.24	/
测点烟气温度 (°C)		42	43	42	
烟气平均流速 (m/s)		9.74	9.43	9.54	
烟气含湿量 (%)		8.3	8.5	8.2	
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		2023.08.05
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	23H08046FQ3002	23H08046FQ3003	23H08046FQ3004	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.218	0.263	0.317	0.266
甲苯	样品编号	23H08046FQ3002	23H08046FQ3003	23H08046FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.119	0.0913	0.0947	0.102
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3002	23H08046FQ3003	23H08046FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.109	0.109	0.120	0.113
VOCs	样品编号	23H08046FQ2002	23H08046FQ2003	23H08046FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	3.72×10 ⁴	3.20×10 ⁴	3.92×10 ⁴	3.61×10 ⁴
备注		无法测量工况			

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

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		2023.08.05	
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	23H08046FQ3005	23H08046FQ3006	23H08046FQ3007		
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0724	0.0643	0.0569	0.0645	
	实测排放速率 (kg/h)	4.97×10 ⁻⁵	4.67×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	/	
甲苯	样品编号	23H08046FQ3005	23H08046FQ3006	23H08046FQ3007	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.104	0.0825	0.0009	0.0625	
	实测排放速率 (kg/h)	7.13×10 ⁻⁵	5.99×10 ⁻⁵	6.53×10 ⁻⁷	/	
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3005	23H08046FQ3006	23H08046FQ3007	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0943	0.0954	0.0897	0.0931	
	实测排放速率 (kg/h)	6.47×10 ⁻⁵	6.93×10 ⁻⁵	6.50×10 ⁻⁵	/	
VOCs	样品编号	23H08046FQ2005	23H08046FQ2006	23H08046FQ2007	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	36.8	38.6	37.8	37.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.025	0.028	0.027	/	
标干流量(m ³ /h)		686	726	725	/	
测点烟气温度 (°C)		29	30	30		
烟气平均流速 (m/s)		3.0	3.2	3.2		
烟气含水量 (%)		2.0	2.1	2.3		
备注		“ND”表示未检出				
		因企业排气筒进口采样口小, 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		2023.08.05	
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	23H08046FQ3008	23H08046FQ3009	23H08046FQ3010		
	实测浓度 (mg/m ³)	739	744	742	742	
甲苯	样品编号	23H08046FQ3008	23H08046FQ3009	23H08046FQ3010	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	319	251	325	298	
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3008	23H08046FQ3009	23H08046FQ3010	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	119	120	122	120	
VOCs	样品编号	23H08046FQ2008	23H08046FQ2009	23H08046FQ2010	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.75×10 ⁴	1.70×10 ⁴	1.91×10 ⁴	1.79×10 ⁴	
备注		无法测量工况				

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

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		2023.08.05	
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	23H08046FQ3012	23H08046FQ3013	23H08046FQ3014		
	实测浓度 (mg/m ³)	0.563	0.706	0.467	0.579	
	实测排放速率 (kg/h)	5.29×10 ⁻⁴	6.40×10 ⁻⁴	4.07×10 ⁻⁴	/	
甲苯	样品编号	23H08046FQ3012	23H08046FQ3013	23H08046FQ3014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.179	0.134	0.390	0.234	
	实测排放速率 (kg/h)	1.68×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	/	
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3012	23H08046FQ3013	23H08046FQ3014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.107	0.312	0.140	0.186	
	实测排放速率 (kg/h)	1.01×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	/	
VOCs	样品编号	23H08046FQ2012	23H08046FQ2013	23H08046FQ2014	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	36.0	34.8	36.2	35.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.034	0.032	0.032	/	
标干流量(m ³ /h)		940	906	872	/	
测点烟气温度 (°C)		29	30	30		
烟气平均流速 (m/s)		4.2	4.0	3.9		
烟气含湿量 (%)		2.0	2.1	2.2		
备注		“ND”表示未检出				
		因企业排气筒进口采样口小, 工况枪无法进行工况测量, 因此无法计算去除效率。				

表7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间		2023.08.05	
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	23H08046FQ3015	23H08046FQ3016	23H08046FQ3017		
	实测浓度 (mg/m ³)	486	552	411	483	
甲苯	样品编号	23H08046FQ3015	23H08046FQ3016	23H08046FQ3017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	114	177	65.2	119	
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3015	23H08046FQ3016	23H08046FQ3017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	29.0	46.6	34.6	36.7	
VOCs	样品编号	23H08046FQ2015	23H08046FQ2016	23H08046FQ2017	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.48×10 ³	2.51×10 ³	2.81×10 ³	2.60×10 ³	
备注		无法测量工况				

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2308-046

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	2023.08.05	
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	23H08046FQ3018	23H08046FQ3019	23H08046FQ3020	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.287	0.223	0.195	0.235
	实测排放速率 (kg/h)	1.28×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁴	8.71×10 ⁻⁴	/
甲苯	样品编号	23H08046FQ3018	23H08046FQ3019	23H08046FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.217	0.121	0.168	0.169
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	/
二甲苯	样品编号	23H08046FQ3018	23H08046FQ3019	23H08046FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.214	0.072	0.119	0.135
	实测排放速率 (kg/h)	9.56×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	5.32×10 ⁻⁴	/
VOCs	样品编号	23H08046FQ2018	23H08046FQ2019	23H08046FQ2020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	27.2	27.4	29.1	27.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.122	0.122	0.130	/
标干流量(m ³ /h)		4469	4464	4468	/
测点烟气温度 (°C)		57	56	56	
烟气平均流速 (m/s)		1.9	1.9	1.9	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.5	2.4	
备注	“ND”表示未检出				
	因企业排气筒进口采样口小, 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	2023.08.05	
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	23H08046FQ1005	23H08046FQ1006	23H08046FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.97×10 ⁻⁶	6.94×10 ⁻⁶	6.51×10 ⁻⁶	/
标干流量(m ³ /h)		5579.055	5554.044	5205.402	/
测点烟气温度 (°C)		51	52	52	
烟气平均流速 (m/s)		3.48	3.49	3.29	
烟气含湿量 (%)		16.4	16.7	17.3	
备注		“ND”表示未检出			

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2308-046

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	2023.08.05	
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		23H08046FS1001	23H08046FS1002	23H08046FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.35	7.15	7.47	7.32
总有机碳	mg/L	13.0	13.7	14.0	13.6
总钒	mg/L	0.221	0.216	0.217	0.218
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	2023.08.05	
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		23H08046FS2001	23H08046FS2002	23H08046FS2003	
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	2023.08.05	
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		23H08046FS3001	23H08046FS3002	23H08046FS3003	
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: HJ20233655。			

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	2023.08.05	
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		23H08046FS4001	23H08046FS4002	23H08046FS4003	
总砷	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-JC2308-046

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	2023.08.05	
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		23H08046FS5001	23H08046FS5002	23H08046FS5003	
总镍	mg/L	0.33	0.33	0.33	0.33

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	23H08046FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	23H08046FQ2001	VOCs	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ2011	VOCs	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H08046FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H08046FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H08046FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H08046FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H08046FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H08046FQ3001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ3001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ3001	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ3011	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ3011	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H08046FQ3011	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-JC2308-046

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	23H08046FS1001	五日生化需氧量	mg/L	7.35	7.33	相对偏差≤20%	合格
	23H08046FS1001	总钒	mg/L	0.221	0.221	相对偏差≤5%	合格
	23H08046FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H08046FS5001	总镍	mg/L	0.33	0.33		合格
	23H08046FQ2010	VOCs	mg/m ³	1.91×10 ⁴	1.92×10 ⁴	相对偏差≤15%	合格
	23H08046FQ2020	VOCs	mg/m ³	29.1	28.5	合格	
	23H08046FS3003	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格
	23H08046FS4003	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	220	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	20.9	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.390	合格
	苯	mg/L	120±20%	115.4	合格
	甲苯	mg/L	120±20%	111.7	合格
	邻二甲苯	mg/L	120±20%	110.0	合格
	间二甲苯	mg/L	240±20%	220.2	合格
	对二甲苯	mg/L	240±20%	220.2	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.240	合格
	苯并[a]芘	μg/L	1000±20%	808	合格
	总镍	mg/L	1.80±5%	1.86	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.260	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	VOCs	mg/m ³	10.15±10%	10.1	合格
	总汞	µg/L	4.18±0.46	4.38	合格
	总砷	µg/L	10.1±0.5	9.81	合格
	苯	µg/L	50.0±20%	56.4	合格
	甲苯	µg/L	50.0±20%	59.1	合格
	邻二甲苯	µg/L	50.0±20%	48.4	合格
	间二甲苯	µg/L	50.0±20%	52.1	合格
	对二甲苯	µg/L	50.0±20%	52.1	合格
	乙苯	µg/L	50.0±20%	54.4	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	37.7	75.4	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	115	115	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	106	106	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	89.2	89.2	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	109	109	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	109	109	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	112	112	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

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

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

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-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	取水器	—	—
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
6	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
8	真空箱气袋采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-158
9	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
10	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
11	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
12	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
13	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
14	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
15	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021

检测报告

报告编号: XZ-JC2308-046

第 11 页 共 11 页

(续上表)

16	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
17	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
18	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
20	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
2023.08.05	09:50	33.7	42.5	100.1	1.9	南	5/1
	14:00	35.2	40.6	99.9	1.5	南	5/0
	17:10	34.7	43.7	99.9	1.4	南	5/0

*****报告结束*****