



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2310-182



2310JC182

项目(样品)名称:

东营齐润化工有限公司十月月度检测项目

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:

二零二三年十一月三日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 1 页 共 10 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	2023.10.25	分析日期	2023.10.25-10.27
	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。			
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、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: 郭高升

审核: 王平涛

批准: 董连友

检验检测专用章:

签发日期: 2023.11.3



检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 2 页 共 10 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		2023.10.25
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	23H10182FQ1002	23H10182FQ1003	23H10182FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	5.36×10 ⁻⁵	5.37×10 ⁻⁵	5.42×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		42910.36	42984.33	43373.04	/
测点烟气温度 (°C)		57	57	58	
烟气平均流速 (m/s)		8.54	8.53	8.62	
烟气含湿量 (%)		3.9	3.7	3.5	
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2

检测点位		有机废气收集排气筒	采样时间		2023.10.25
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	23H10182FQ1008	23H10182FQ1009	23H10182FQ1010	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.02×10 ⁻⁵	3.00×10 ⁻⁵	3.04×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		24158.01	24037.11	24317.32	/
测点烟气温度 (°C)		35	35	34	
烟气平均流速 (m/s)		10.2	10.1	10.2	
烟气含湿量 (%)		4.9	4.8	5.0	
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 最低检出限值数值参与统计计算。			

表3

检测点位		装卸车油气回收进口	采样时间		2023.10.25
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	23H10182FQ3002	23H10182FQ3003	23H10182FQ3004	
	实测浓度 (mg/m ³)	11.4	9.5	12.1	11.0
甲苯	样品编号	23H10182FQ3002	23H10182FQ3003	23H10182FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.91	2.01	2.04	1.99
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3002	23H10182FQ3003	23H10182FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.361	0.383	0.382	0.375
VOCs	样品编号	23H10182FQ2002	23H10182FQ2003	23H10182FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	2.58×10 ⁴	2.60×10 ⁴	2.57×10 ⁴	2.58×10 ⁴
备注		无法测量工况			

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 3 页 共 10 页

表4

检测点位		装卸车油气回收排 放口	采样时间		2023.10.25
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	23H10182FQ3005	23H10182FQ3006	23H10182FQ3007	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.88	ND	1.74	1.21
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	5.21×10 ⁻⁵	0.001	/
甲苯	样品编号	23H10182FQ3005	23H10182FQ3006	23H10182FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0323	ND	ND	0.0112
	实测排放速率 (kg/h)	2.38×10 ⁻⁵	5.21×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	/
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3005	23H10182FQ3006	23H10182FQ3007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	2.77	ND	ND	0.924
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	5.21×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	/
VOCs	样品编号	23H10182FQ2005	23H10182FQ2006	23H10182FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	27.0	26.9	27.2	27.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.019	0.019	/
标干流量(m ³ /h)		736	695	693	/
测点烟气温度 (°C)		27	27	28	
烟气平均流速 (m/s)		3.2	3.0	3.0	
烟气含湿量 (%)		3.4	3.2	3.3	
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5

检测点位		成品罐区油气回收 进口	采样时间		2023.10.25
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	23H10182FQ3008	23H10182FQ3009	23H10182FQ3010	
	实测浓度 (mg/m ³)	139	136	146	140
甲苯	样品编号	23H10182FQ3008	23H10182FQ3009	23H10182FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	35.4	34.1	36.7	35.4
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3008	23H10182FQ3009	23H10182FQ3010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	20.3	22.7	21.4	21.5
VOCs	样品编号	23H10182FQ2008	23H10182FQ2009	23H10182FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.50×10 ⁴	1.72×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.61×10 ⁴
备注		无法测量工况			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 4 页 共 10 页

表6

检测点位		成品罐区油气回收 排放口	采样时间	2023.10.25	
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	23H10182FQ3012	23H10182FQ3013	23H10182FQ3014	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.986	0.947	0.875	0.936
	实测排放速率 (kg/h)	8.87×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻⁴	7.58×10 ⁻⁴	/
甲苯	样品编号	23H10182FQ3012	23H10182FQ3013	23H10182FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.75×10 ⁻⁷	6.77×10 ⁻⁷	6.50×10 ⁻⁷	/
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3012	23H10182FQ3013	23H10182FQ3014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	6.75×10 ⁻⁷	6.77×10 ⁻⁷	6.50×10 ⁻⁷	/
VOCs	样品编号	23H10182FQ2012	23H10182FQ2013	23H10182FQ2014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	54.2	51.5	54.5	53.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.049	0.046	0.047	/
标干流量(m ³ /h)		900	902	866	/
测点烟气温度 (°C)		26	25	25	
烟气平均流速 (m/s)		3.8	3.7	3.6	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.4	
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7

检测点位		原料焚烧炉油气回 收进口	采样时间	2023.10.25	
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	23H10182FQ3015	23H10182FQ3016	23H10182FQ3017	
	实测浓度 (mg/m ³)	28.4	28.0	24.9	27.1
甲苯	样品编号	23H10182FQ3015	23H10182FQ3016	23H10182FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.142	0.0596	0.0491	0.0836
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3015	23H10182FQ3016	23H10182FQ3017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0764	0.0221	0.0234	0.0406
VOCs	样品编号	23H10182FQ2015	23H10182FQ2016	23H10182FQ2017	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	3.05×10 ³	3.20×10 ³	2.77×10 ³	3.01×10 ³
备注		无法测量工况			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 5 页 共 10 页

表8

检测点位		原料焚烧炉油气回收排放口	采样时间		2023.10.25
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	23H10182FQ3018	23H10182FQ3019	23H10182FQ3020	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0388	ND	ND	0.0134
	实测排放速率 (kg/h)	9.82×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁶	/
甲苯	样品编号	23H10182FQ3018	23H10182FQ3019	23H10182FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻⁶	1.89×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁶	/
二甲苯	样品编号	23H10182FQ3018	23H10182FQ3019	23H10182FQ3020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻⁶	1.89×10 ⁻⁶	1.90×10 ⁻⁶	/
VOCs	样品编号	23H10182FQ2018	23H10182FQ2019	23H10182FQ2020	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	30.9	29.1	31.6	30.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.078	0.073	0.080	/
标干流量(m ³ /h)		2530	2518	2528	/
测点烟气温度 (°C)		88	91	89	
烟气平均流速 (m/s)		1.1	1.1	1.1	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.2	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 最低检出限值数值参与统计计算。			

(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		2023.10.25
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		23H10182FS1001	23H10182FS1002	23H10182FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.59	8.71	8.59	8.63
总有机碳	mg/L	13.2	11.7	12.2	12.4
总钒	mg/L	0.245	0.226	0.237	0.236
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			

检测 报 告

报告编号：XZ-JC2310-182

第 6 页 共 10 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	2023.10.25	
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		23H10182FS2001	23H10182FS2002	23H10182FS2003	
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、无异味）

采样点位		常减压装置电脱盐废水	采样时间	2023.10.25	
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		23H10182FS3001	23H10182FS3002	23H10182FS3003	
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：山东土星检测技术服务有限公司，资质证书编号：201512341250，报告编号：TXZB202310069。				

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	2023.10.25	
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		23H10182FS4001	23H10182FS4002	23H10182FS4003	
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	2023.10.25	
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		23H10182FS5001	23H10182FS5002	23H10182FS5003	
总镍	mg/L	ND	ND	ND	ND

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	23H10182FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	23H10182FQ2001	VOCs	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ2011	VOCs	mg/m ³	ND	合格

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 7 页 共 10 页

(续上表)

全程序空白	23H10182FS1004	苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
运输空白	23H10182FS1005	苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H10182FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H10182FS3004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H10182FS4004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H10182FQ3001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ3001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ3001	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ3011	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ3011	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10182FQ3011	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	23H10182FS1001	五日生化需氧量	mg/L	8.59	8.61	相对偏差≤20%	合格
	23H10182FS1001	总钒	mg/L	0.245	0.246	相对偏差≤5%	合格
	23H10182FS1002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS2001	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FS5001	总镍	mg/L	ND	ND		合格
	23H10182FQ2009	VOCs	mg/m ³	1.72×10 ⁴	1.73×10 ⁴		相对偏差≤15%
	23H10182FQ2019	VOCs	mg/m ³	29.1	29.2	合格	
	23H10182FS3001	总汞	mg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格
	23H10182FS4001	总砷	mg/L	ND	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-JC2310-182

第 8 页 共 10 页

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	195	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	20.3	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.393	合格
	苯	mg/L	110±20%	107.9	合格
	甲苯	mg/L	110±20%	115.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	110±20%	121.1	合格
	间二甲苯	mg/L	220±20%	238.8	合格
	对二甲苯	mg/L	220±20%	238.8	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.256	合格
	苯并[a]芘	µg/L	1000±20%	904	合格
	总镍	mg/L	1.80±5%	1.82	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.253	合格
	VOCs	mg/m ³	10.15±10%	10.0	合格
	总汞	µg/L	4.18±0.46	4.53	合格
	总砷	µg/L	10.2±0.8	10.7	合格
	苯	µg/L	50.0±20%	52.9	合格
	甲苯	µg/L	50.0±20%	52.7	合格
	邻二甲苯	µg/L	50.0±20%	47.3	合格
	间二甲苯	µg/L	50.0±20%	51.8	合格
	对二甲苯	µg/L	50.0±20%	51.8	合格
乙苯	µg/L	50.0±20%	53.1	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	70.4	70.4	50-145%	合格
	苯	µg/L	ND	100	89	89	60-130%	合格
	甲苯	µg/L	ND	100	94.0	94.0	60-130%	合格
	邻二甲苯	µg/L	ND	100	79.7	79.7	60-130%	合格
	间二甲苯	µg/L	ND	100	95.0	95.0	60-130%	合格
	对二甲苯	µg/L	ND	100	95.0	95.0	60-130%	合格
	乙苯	µg/L	ND	100	96.7	96.7	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

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 9 页 共 10 页

(续上表)

有组织废气	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-104
6	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
8	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-182

第 10 页 共 10 页

(续上表)

12	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
13	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
14	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
15	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
16	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
17	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
18	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
19	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

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
2023.10.25	10:15	22.6	36.5	101.9	1.8	西南	2/1
	12:42	26.5	31.2	101.5	2.0	西南	2/1
	14:30	27.2	30.6	101.3	2.1	西南	2/0

*****报告结束*****