



武汉博谱检测技术有限公司

检 测 报 告

项 目 名 称: 湖北江盐天祥化工有限公司 2024 年 4 月份排气筒检测

委 托 单 位: 湖北华悦环境检测有限公司

单 位 地 址: 湖北省天门市经济开发区候口村 (天门玲莉物流仓储服务有限公司内)

检 测 性 质: 委托检测

报 告 日 期: 2024年04月26日

(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“骑缝章”及“章”或“检验检测专用章”无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方只对来样或自采样品的受检样品及报告信息负责，客户提供的参数信息除外。
- 5、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出。

单位名称: 武汉博谱检测技术有限公司

地 址: 武汉市江夏区高新六路长咀科技园
凤凰园D座2楼206室

邮政编码: 430200

电 话: 027-65520533

1、检测信息

项目名称	湖北江盐天祥化工有限公司2024年4月份排气筒检测		
受测单位	湖北江盐天祥化工有限公司		
受测地址	湖北省潜江市江汉盐化工业园园区一路		
样品来源	采样	采样日期	2024年04月15日
分析日期	2024年04月17日~04月26日		

2、检测方案

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	◎1#一号排气筒DA001	挥发性有机物（22组份）	1天×3次/天
	◎2#三号排气筒DA003		
	◎3#五号排气筒DA005		

3、检测方法 & 主要仪器设备

样品类别	检测项目	检测方法	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE BPJC-FX-34-01	0.004mg/m³
	乙酸乙酯			0.006mg/m³
	六甲基二硅氧烷			0.001mg/m³
	苯			0.004mg/m³
	正庚烷			0.004mg/m³
	3-戊酮			0.002mg/m³
	甲苯			0.004mg/m³
	乙酸丁酯			0.005mg/m³
	环戊酮			0.004mg/m³
	乳酸乙酯			0.007mg/m³
	乙苯			0.006mg/m³
	对/间二甲苯			0.009mg/m³
	丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005mg/m³

样品类别	检测项目	检测方法	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE BPJC-FX-34-01	0.004mg/m ³
	苯乙烯			0.004mg/m ³
	2-庚酮			0.001mg/m ³
	苯甲醚			0.003mg/m ³
	1-癸烯			0.003mg/m ³
	苯甲醛			0.007mg/m ³
	2-壬酮			0.003mg/m ³
	1-十二烯			0.008mg/m ³
备注	报告中“ND”表示未检出，检出限见本表。			

4、质量保证及质量控制措施

- (1) 检测过程按照国家相关标准的技术要求执行。
- (2) 使用的检测仪器设备经计量部门检定合格, 并在有效期内。
- (3) 采样及检测分析人员均经考核授权。
- (4) 样品交接清楚, 检测报告执行三级审核制度。
- (5) 样品分析严格按照质控要求采取平行样、空白样、质控样等措施进行。

质控信息见下表:

空白样品测定结果一览表

检测项目	空白样品编号	空白样品结果	单位	结果评价
正己烷	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
乙酸乙酯	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
六甲基二硅氧烷	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
苯	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
正庚烷	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
3-戊酮	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
甲苯	24041506FQKB1	<7 (0.11)	ng	合格
乙酸丁酯	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格
环戊酮	24041506FQKB1	<7 (ND)	ng	合格

检测项目	空白样品编号	空白样品结果	单位	结果评价
乳酸乙酯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
乙苯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
对/间二甲苯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
丙二醇单甲醚乙酸酯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
邻二甲苯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
苯乙烯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
2-庚酮	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
苯甲醚	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
1-癸烯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
苯甲醛	24041506FQKB1	<7（0.39）	ng	合格
2-壬酮	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格
1-十二烯	24041506FQKB1	<7（ND）	ng	合格

5、检测结果

1) 有组织废气检测结果

有组织废气烟气参数一览表				
检测点位名称	◎1#一号排气筒DA001			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟气参数	烟气温度（℃）	29.1	28.9	28.8
	烟气流速（m/s）	0.8	0.2	0.3
	标干流量（m³/h）	20	5	7

本页以下空白

有组织废气烟气参数一览表				
检测点位名称	◎2#三号排气筒DA003			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟气参数	烟气温度（℃）	30.6	29.7	29.3
	烟气流速（m/s）	10.1	10.3	7.6
	标干流量（m³/h）	8914	9138	6765
检测点位名称	◎3#五号排气筒DA005			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
烟气参数	烟气温度（℃）	31.5	31.5	31.5
	烟气流速（m/s）	9.5	9.8	9.7
	标干流量（m³/h）	8338	8600	8510

本页以下空白

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎1#一号排气筒DA001			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
正己烷	样品编号	24041506F007	24041506F008	24041506F009
	排放浓度 (mg/m³)	0.224	0.497	0.712
	排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	5.0×10 ⁻⁶
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m³)	26.8	28.2	29.8
	排放速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
苯	排放浓度 (mg/m³)	0.429	0.157	0.208
	排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻⁶	7.8×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶
正庚烷	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	0.101
	排放速率 (kg/h)	——	——	7.1×10 ⁻⁷
3-戊酮	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
甲苯	排放浓度 (mg/m³)	2.98	3.59	3.87
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m³)	0.256	0.338	0.346
	排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶
环戊酮	排放浓度 (mg/m³)	0.842	ND	0.077
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁵	——	5.4×10 ⁻⁷
乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.298	0.376	0.367
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎1#一号排气筒DA001			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
对/间二甲苯	样品编号	24041506F007	24041506F008	24041506F009
	排放浓度 (mg/m ³)	0.853	1.29	1.24
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁶	8.7×10 ⁻⁶
丙二醇单甲醚乙 酸酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.129	0.187	0.219
	排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻⁶	9.4×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶
邻二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.394	0.589	0.553
	排放速率 (kg/h)	7.9×10 ⁻⁶	2.9×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶
苯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	0.448	0.549	0.561
	排放速率 (kg/h)	9.0×10 ⁻⁶	2.7×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶
2-庚酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.033	0.001	0.014
	排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻⁷	5.0×10 ⁻⁹	9.8×10 ⁻⁸
苯甲醚	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
1-癸烯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
苯甲醛	排放浓度 (mg/m ³)	0.622	ND	1.04
	排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻⁵	——	7.3×10 ⁻⁶
2-壬酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
1-十二烯	排放浓度 (mg/m ³)	0.010	ND	0.054
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁷	——	3.8×10 ⁻⁷

本页以下空白

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎2#三号排气筒DA003			
排气筒高度 (m)	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
正己烷	样品编号	24041506F001	24041506F002	24041506F003
	排放浓度 (mg/m ³)	1.13	2.25	1.52
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.021	0.010
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	36.4	31.1	29.8
	排放速率 (kg/h)	0.32	0.28	0.20
六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.433	0.461	0.299
	排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
正庚烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.570	0.826
	排放速率 (kg/h)	——	5.2×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³
3-戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	5.70	4.48	5.20
	排放速率 (kg/h)	0.051	0.041	0.035
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.663	0.414	0.751
	排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³
环戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.013	ND	0.094
	排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻⁴	——	6.4×10 ⁻⁴
乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	——	——	——
乙苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.621	0.406	0.714
	排放速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎2#三号排气筒DA003			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
对/间二甲苯	样品编号	24041506F001	24041506F002	24041506F003
	排放浓度（mg/m³）	2.04	1.36	2.53
	排放速率（kg/h）	0.018	0.012	0.017
丙二醇单甲醚乙 酸酯	排放浓度（mg/m³）	0.204	0.209	0.278
	排放速率（kg/h）	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³
邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.874	0.608	1.11
	排放速率（kg/h）	7.8×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³
苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	0.892	0.644	1.22
	排放速率（kg/h）	8.0×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³
2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	0.020	0.007	0.066
	排放速率（kg/h）	1.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁴
苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——

本页以下空白

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎3#五号排气筒DA005			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
正己烷	样品编号	24041506F004	24041506F005	24041506F006
	排放浓度（mg/m³）	1.14	1.98	0.401
	排放速率（kg/h）	9.5×10 ⁻³	0.017	3.4×10 ⁻³
乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	29.8	28.1	29.2
	排放速率（kg/h）	0.25	0.24	0.25
六甲基二硅氧烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
苯	排放浓度（mg/m³）	0.353	1.37	0.124
	排放速率（kg/h）	2.9×10 ⁻³	0.012	1.1×10 ⁻³
正庚烷	排放浓度（mg/m³）	0.369	0.437	ND
	排放速率（kg/h）	3.1×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	——
3-戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
甲苯	排放浓度（mg/m³）	5.98	4.04	3.52
	排放速率（kg/h）	0.050	0.035	0.030
乙酸丁酯	排放浓度（mg/m³）	0.560	0.350	0.349
	排放速率（kg/h）	4.7×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³
环戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	0.532	ND
	排放速率（kg/h）	——	4.6×10 ⁻³	——
乳酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
乙苯	排放浓度（mg/m³）	0.940	0.519	0.280
	排放速率（kg/h）	7.8×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³

有组织废气检测结果一览表				
检测点位名称	◎3#五号排气筒DA005			
排气筒高度（m）	15			
采样日期	2024.04.15			
检测项目	检测类别	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
对/间二甲苯	样品编号	24041506F004	24041506F005	24041506F006
	排放浓度（mg/m³）	2.80	1.19	0.974
	排放速率（kg/h）	0.023	0.010	8.3×10 ⁻³
丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度（mg/m³）	0.297	0.162	0.156
	排放速率（kg/h）	2.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	1.29	0.566	0.459
	排放速率（kg/h）	0.011	4.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³
苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	1.35	0.591	0.502
	排放速率（kg/h）	0.011	5.1×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³
2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	0.073	0.056	0.006
	排放速率（kg/h）	6.1×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁵
苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	0.920
	排放速率（kg/h）	——	——	7.8×10 ⁻³
2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——
1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	——	——	——

本页以下空白

附件:

1、点位示意图



本页以下空白

2、采样照片

有组织废气采样照片		
		
◎1#一号排气筒DA001	◎2#三号排气筒DA003	◎3#五号排气筒DA005

报告结束

有限公司

编制：邓雅晴

审核：



签发：[Signature]

签发日期：2024.4.26