



201819123376

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位： 珠海醋酸纤维有限公司

受测单位： 珠海醋酸纤维有限公司

检测类型： 自行监测

样品类型： 有组织废气（丙酮尾气）

采样日期： 2025/07/11

广东中检源检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

330402001407



广东中检源检测有限公司

地址：珠海市香洲区香工路 992 号 3 栋南座 4、5 楼

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

报告编制说明

1. 本报告涂改、增删，无编制人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测报告专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样 / 送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除客户特别申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留样。
7. 对本报告有疑议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
8. 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

编制： 简惠婷 简惠婷

签发： 沈荐琦 沈荐琦

签发日期： 2025.7.21

审核： 雷美萍 雷美萍

发布日期： 2025-7-21



1、基本信息

委托单位	珠海醋酸纤维有限公司		
受测单位	珠海醋酸纤维有限公司		
受测地址	珠海市金湾区南水镇化联三路 9 号		
检测类型	自行监测		
联系人	阮工	联系电话	13824176505
采样人员	张建勇、张涛、邓雷楚、邹昌志		
检测人员	林诗婷、尹兆杰		

2、生产工况

序号	采样日期	核定工况参数	设计量	实际量	生产负荷
1	2025/07/11	醋酸纤维丝束	200t/d	200t/d	100%

备注：1、生产工况由受测单位提供。

3、检测内容

样品类型	检测点位	点位编号	检测项目	采样日期
废气	1#丙酮尾气排放口	FQ-571-2	非甲烷总烃、TVOC(丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯)	2025/07/11
	2#丙酮尾气排放口	FQ-571-3		
	3#丙酮尾气排放口	FQ-571-4		
	4#丙酮尾气排放口	FQ-571-5		
	6#丙酮尾气排放口	FQ-571-7		
	7#丙酮尾气排放口	FQ-571-8		
	8#丙酮尾气排放口	FQ-571-9		
	9#丙酮尾气排放口	FQ-571-10		

备注：点位“FQ-571-6”清洗，取消采样。



4、仪器检定校准信息一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效日期
1	温湿度气压表	CGP23W	XY-PG-12	2026/04/25
2	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-02	2026/04/10
3	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-04	2025/12/26
4	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-05	2026/03/02
5	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-06	2026/04/10
6	多路烟气采样器	ZR-3714	XY-QT-02	2025/11/27
7	多路烟气采样器	ZR-3714	XY-QT-01	2025/11/27
8	便携式流量压力综合校准装置	ZR-5411	XY-JE-02	2026/07/04
9	气相色谱仪	GC9790II	FY-PA-01	2025/12/21
10	气质联用仪	6890N-5973N	FY-GF-01	2026/12/18



5、检测结果及判定

5.1 废气

点位名称	1#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-2						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 10:26~11:27						
检测日期	2025/07/12						
检测结果:							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AA001	非甲烷总烃	60.0	62.2	4.5	80	---	达标
AA003		63.1					
AA005		63.2					
AA006		62.7					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 18.6℃；含湿量 9.00%；流速 2.3m/s；标干流量 72577Nm ³ /h。							



5.2 废气

点位名称	1#丙酮尾气排放口
点位编号	FQ-571-2
排放口高度	36
采样日期	2025/07/11 10:26~11:36
检测日期	2025/07/14~2025/07/15

检测结果:

样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AA002、 AA004、 AA007	TVOC	49.5	3.6	100	---	达标
	丙酮	49.0	3.6	---	---	---
	异丙醇	0.030	2.2×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.066	4.8×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.013	9.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.006	4.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.020	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	3-戊酮	0.005	3.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	甲苯	0.207	0.015	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.009	6.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.021	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.054	3.9×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.033	2.4×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	0.009	6.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
1-癸烯	0.008	5.9×10 ⁻⁴	---	---	---	
苯甲醛	0.018	1.3×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.9×10 ⁻⁴	---	---	---	

备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1限值；TVOC表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。

2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。

3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果ND时，以检出限的一半参与排放速率的计算。

4、烟温 18.6℃；含湿量 9.00%；流速 2.3m/s；标干流量 72577Nm³/h。



广东中检源检测有限公司

地址：珠海市香洲区香工路 992 号 3 栋南座 4、5 楼

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.3 废气

点位名称	2#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-3						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 11:40~12:41						
检测日期	2025/07/12						
检测结果：							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AB001	非甲烷总烃	57.6	57.7	5.6	80	---	达标
AB003		58.6					
AB005		59.0					
AB006		55.6					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 19.6℃；含湿量 9.50%；流速 3.1m/s；标干流量 96606Nm ³ /h。							



5.4 废气

点位名称	2#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-3					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 11:40~12:50					
检测日期	2025/07/14~2025/07/15					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AB002、 AB004、AB007	TVOC	23.7	2.3	100	---	达标
	丙酮	23.6	2.3	---	---	---
	异丙醇	0.007	6.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.014	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.007	6.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	9.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.030	2.9×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.007	7.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.042	4.1×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.019	1.8×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
1-癸烯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
苯甲醛	0.014	1.3×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.9×10 ⁻⁴	---	---	---	
<p>备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。</p> <p>2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。</p> <p>3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。</p> <p>4、烟温 19.6℃；含湿量 9.50%；流速 3.1m/s；标干流量 96606Nm³/h。</p>						



5.5 废气

点位名称	3#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-4						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 12:55~13:56						
检测日期	2025/07/12						
检测结果：							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AC001	非甲烷总烃	72.0	68.1	5.9	80	---	达标
AC003		68.3					
AC005		65.7					
AC006		66.3					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 20.4℃；含湿量 8.30%；流速 2.8m/s；标干流量 86009Nm ³ /h。							



5.6 废气

点位名称	3#丙酮尾气排放口
点位编号	FQ-571-4
排放口高度	36
采样日期	2025/07/11 12:55~14:05
检测日期	2025/07/14~2025/07/15

检测结果:

样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AC002、 AC004、 AC007	TVOC	51.0	4.4	100	---	达标
	丙酮	50.6	4.4	---	---	---
	异丙醇	0.022	1.9×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.119	0.010	---	---	---
	乙酸乙酯	0.037	3.2×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.008	6.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.006	5.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.076	6.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	2.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	4.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.007	5.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.020	1.7×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.011	9.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.013	1.1×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.4×10 ⁻⁴	---	---	---	

备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。
2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。
3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。
4、烟温 20.4℃；含湿量 8.30%；流速 2.8m/s；标干流量 86009Nm³/h。



5.7 废气

点位名称	4#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-5						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 14:12~15:13						
检测日期	2025/07/12						
检测结果：							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AJ001	非甲烷总烃	72.6	71.0	4.9	80	---	达标
AJ003		70.9					
AJ005		70.9					
AJ006		69.7					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 18.4℃；含湿量 8.90%；流速 2.2m/s；标干流量 68390Nm ³ /h。							



5.8 废气

点位名称	4#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-5					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 14:12~15:22					
检测日期	2025/07/15~2025/07/16					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AJ002、 AJ004、AJ007	TVOC	54.6	3.7	100	---	达标
	丙酮	54.1	3.7	---	---	---
	异丙醇	0.026	1.8×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.162	0.011	---	---	---
	乙酸乙酯	0.060	4.1×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	2.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.019	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	正庚烷	0.005	3.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	4.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.076	5.2×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	0.007	4.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.021	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.013	8.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.048	3.1×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.021	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	0.010	6.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	2.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	6.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	ND	3.8×10 ⁻⁴	---	---	---	
2-壬酮	ND	6.8×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---	
<p>备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。</p> <p>2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。</p> <p>3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。</p> <p>4、烟温 18.4℃；含湿量 8.90%；流速 2.2m/s；标干流量 68390Nm³/h。</p>						



5.9 废气

点位名称	6#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-7						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 14:13~15:14						
检测日期	2025/07/12						
检测结果：							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AE001	非甲烷总烃	67.9	65.3	5.6	80	---	达标
AE003		67.2					
AE005		63.5					
AE006		62.7					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 20.4℃；含湿量 9.20%；流速 2.8m/s；标干流量 85935Nm ³ /h。							



5.10 废气

点位名称	6#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-7					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 14:13~15:23					
检测日期	2025/07/14~2025/07/15					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	最高允许排 放浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AE002、 AE004、AE007	TVOC	69.6	6.0	100	---	达标
	丙酮	69.4	6.0	---	---	---
	异丙醇	0.032	2.8×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.087	7.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.041	3.5×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	2.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.013	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	正庚烷	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	5.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.060	5.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	2.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	8.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	ND	8.6×10 ⁻⁵	---	---	---
苯甲醛	0.014	1.2×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	8.6×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---	
<p>备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。</p> <p>2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。</p> <p>3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。</p> <p>4、烟温 20.4℃；含湿量 9.20%；流速 2.8m/s；标干流量 85935Nm³/h。</p>						



5.11 废气

点位名称	7#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-8						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/07/11 12:56~13:57						
检测日期	2025/07/12						
检测结果：							
样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AF001	非甲烷总烃	67.4	66.1	4.3	80	---	达标
AF003		67.1					
AF005		65.3					
AF006		64.6					
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、烟温 20.1℃；含湿量 9.10%；流速 2.1m/s；标干流量 65805Nm ³ /h。							



5.12 废气

点位名称	7#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-8					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 12:56~14:06					
检测日期	2025/07/15~2025/07/16					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AF002、 AF004、AF007	TVOC	46.7	3.1	100	---	达标
	丙酮	46.2	3.0	---	---	---
	异丙醇	0.013	8.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.060	3.9×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.033	2.2×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.012	8.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.011	7.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	0.002	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	甲苯	0.129	8.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	0.022	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	环戊酮	0.067	4.4×10 ⁻³	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.014	9.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.046	3.0×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.023	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	0.008	5.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	0.001	8.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	9.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	0.005	3.2×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.039	2.5×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	9.9×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---	
<p>备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。</p> <p>2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。</p> <p>3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。</p> <p>4、烟温 20.1℃；含湿量 9.10%；流速 2.1m/s；标干流量 65805Nm³/h。</p>						



广东中检源检测有限公司

地址：珠海市香洲区香工路 992 号 3 栋南座 4、5 楼

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.13 废气

点位名称	8#丙酮尾气排放口
点位编号	FQ-571-9
排放口高度（米）	36
采样日期	2025/07/11 11:41~12:42
检测日期	2025/07/12

检测结果：

样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AG001	非甲烷总烃	67.8	66.6	4.7	80	---	达标
AG003		67.2					
AG005		67.1					
AG006		64.2					

备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。
 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。
 3、烟温 20.5℃；含湿量 9.10%；流速 2.3m/s；标干流量 70942Nm³/h。



5.14 废气

点位名称	8#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-9					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 11:41~12:51					
检测日期	2025/07/15~2025/07/16					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AG002、 AG004、 AG007	TVOC	54.1	3.8	100	---	达标
	丙酮	53.6	3.8	---	---	---
	异丙醇	0.027	1.9×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.136	9.6×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.048	3.4×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	0.013	9.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.006	4.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	甲苯	0.053	3.8×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	0.013	9.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.038	2.7×10 ⁻³	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.008	5.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.049	3.5×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.021	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	0.005	3.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.045	3.2×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.8×10 ⁻⁴	---	---	---	
备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值；TVOC 表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。 3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果 ND 时，以检出限的一半参与排放速率的计算。 4、烟温 20.5℃；含湿量 9.10%；流速 2.3m/s；标干流量 70942Nm ³ /h。						



广东中检源检测有限公司

地址：珠海市香洲区香工路 992 号 3 栋南座 4、5 楼

邮政编码：519000

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.15 废气

点位名称	9#丙酮尾气排放口
点位编号	FQ-571-10
排放口高度（米）	36
采样日期	2025/07/11 10:27~11:28
检测日期	2025/07/12

检测结果：

样品编号 (250048025)	检测项目	检测结果 mg/m ³	平均值 mg/m ³	排放速 率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	速率限 值 kg/h	判定
AH001	非甲烷总烃	71.9	70.4	5.5	80	---	达标
AH003		71.6					
AH005		69.0					
AH006		69.0					

备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 限值。
 2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。
 3、烟温 19.4℃；含湿量 8.60%；流速 2.5m/s；标干流量 77588Nm³/h。



5.16 废气

点位名称	9#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-10					
排放口高度	36					
采样日期	2025/07/11 10:27~11:37					
检测日期	2025/07/15~2025/07/16					
检测结果:						
样品编号 (250048025)	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	最高允许排放 浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	判定
AH002、 AH004、 AH007	TVOC	25.5	2.0	100	---	达标
	丙酮	25.4	2.0	---	---	---
	异丙醇	0.012	9.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.019	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.008	6.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.004	3.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	7.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.042	3.2×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	4.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.016	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.007	5.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
1-癸烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---	
苯甲醛	ND	4.8×10 ⁻⁴	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.1×10 ⁻⁴	---	---	---	
<p>备注：1、废气执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1限值；TVOC表示是丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间-二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯合计。</p> <p>2、“---”表示排放标准未做要求，不做判定。</p> <p>3、“ND”表示检测结果低于检出限；当检测结果ND时，以检出限的一半参与排放速率的计算。</p> <p>4、烟温 19.4℃；含湿量 8.60%；流速 2.5m/s；标干流量 77588Nm³/h。</p>						



广东中检源检测有限公司

地址：珠海市香洲区香工路 992 号 3 栋南座 4、5 楼

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

6、检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	设备名称/型号	设备编号	
废气	非甲烷总烃	《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》 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³ (以 C 计)	真空气体 采样箱	XY-QW-03、 XY-QW-02	
				气相色谱仪 GC9790 II	FY-PA-01	
	T V O C	丙酮	《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	0.01 mg/m ³	多路烟气 采样器 ZR-3714、 气质联用仪 6890N-5973N	XY-QT-02、 XY-QT-01、 FY-GF-01
		异丙醇		0.002 mg/m ³		
		正己烷		0.004 mg/m ³		
		乙酸乙酯		0.006 mg/m ³		
		六甲基二硅 氧烷		0.001 mg/m ³		
		苯		0.004 mg/m ³		
		正庚烷		0.004 mg/m ³		
		3-戊酮		0.002 mg/m ³		
		甲苯		0.004 mg/m ³		
		乙酸丁酯		0.005 mg/m ³		
		环戊酮		0.004 mg/m ³		
		乳酸乙酯		0.007 mg/m ³		
		乙苯		0.006 mg/m ³		
对、间-二甲 苯	0.009 mg/m ³					
丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005 mg/m ³					



检测类别	检测项目	检测方法	检出限	设备名称/型号	设备编号	
废气	TVOC	《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	邻二甲苯	0.004 mg/m ³	多路烟气采样器 ZR-3714、气质联用仪 6890N-5973N	XY-QT-02、XY-QT-01、FY-GF-01
			苯乙烯	0.004 mg/m ³		
			2-庚酮	0.001 mg/m ³		
			苯甲醚	0.003 mg/m ³		
			苯甲醛	0.007 mg/m ³		
			1-癸烯	0.003 mg/m ³		
			2-壬酮	0.003 mg/m ³		
			1-十二烯	0.008 mg/m ³		
样品采集		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号）				
		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007				



7、采样点位图



报告结束



