



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: 2025/08/11

广东中检源检测有限公司
(检验检测专用章)



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：雷美萍 雷美萍

签发：沈荐琦 沈荐琦

签发日期：2025. 8. 19

审核：简惠婷 简惠婷

发布日期：2025. 8. 19



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、宁誉鸿、崔有麒、黄山		
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	2025/08/11	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)	2025/08/11
	3#丙酮尾气排放口	FQ-571-4		
	4#丙酮尾气排放口	FQ-571-5		
	5#丙酮尾气排放口	FQ-571-6		
	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-571-3”，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	/	XY-PG-11	2026/04/14
2	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-01	2026/03/02
3	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-02	2026/04/10
4	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-04	2025/12/26
5	多路烟气采样器	ZR-3714	XY-QT-03	2025/11/27
6	多路烟气采样器	ZR-3714	XY-QT-01	2025/11/27
7	便携式流量压力综合校准装置	ZR-5411	XY-JE-02	2026/07/04
8	气相色谱仪	GC9790II	FY-PA-01	2025/12/21
9	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	2025/08/11 10:26~11:27						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AA002	非甲烷总烃	21.1	21.9	1.4	80	---	达标
AA003		22.6					
AA005		21.5					
AA007		21.6					
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 22.5℃；含湿量 7.62%；流速 2.1m/s；标干流量 65221Nm 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	2025/08/11 10:26~11:36					
检测日期	2025/08/12~2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AA001、 AA004、 AA006	TVOC	20.3	1.3	100	---	达标
	丙酮	20.1	1.3	---	---	---
	异丙醇	0.003	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.096	6.3×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	ND	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	6.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.037	2.4×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	0.018	1.2×10 ⁻³	---	---	---
	乙苯	ND	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.010	6.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	9.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	ND	9.8×10 ⁻⁵	---	---	---
苯甲醛	0.020	1.3×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	0.011	7.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	0.014	8.9×10 ⁻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 22.5℃；含湿量 7.62%；流速 2.1m/s；标干流量 65221Nm³/h。</p>						



5.3 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	2025/08/11 10:31~11:32						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AC002	非甲烷总烃	25.6	24.8	1.4	80	---	达标
AC003		25.5					
AC005		25.5					
AC007		22.2					
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 22.8℃；含湿量 8.10%；流速 1.8m/s；标干流量 57554Nm ³ /h。							



5.4 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	2025/08/11 10:31~11:41					
检测日期	2025/08/12~2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AC001、 AC004、 AC006	TVOC	15.3	0.88	100	---	达标
	丙酮	15.2	0.87	---	---	---
	异丙醇	0.008	4.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.051	3.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	0.024	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.004	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	5.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.030	1.7×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	0.008	4.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.014	8.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.2×10 ⁻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	0.022	1.3×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	8.6×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.3×10 ⁻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 22.8℃；含湿量 8.10%；流速 1.8m/s；标干流量 57554Nm ³ /h。						



5.5 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	2025/08/11 11:50~12:51						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AJ002	非甲烷总烃	21.8	21.7	1.3	80	---	达标
AJ003		21.9					
AJ004		21.8					
AJ006		21.2					
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 22.1℃；含湿量 7.24%；流速 1.9m/s；标干流量 59339Nm ³ /h。							



5.6 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	2025/08/11 11:50~13:00					
检测日期	2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AJ001、 AJ005、AJ007	TVOC	13.6	0.81	100	---	达标
	丙酮	13.5	0.80	---	---	---
	异丙醇	0.005	3.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.019	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.024	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	0.011	6.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	5.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.019	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	0.008	4.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.007	4.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.0×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	8.9×10 ⁻⁵	---	---	---
1-癸烯	ND	8.9×10 ⁻⁵	---	---	---	
苯甲醛	0.052	3.1×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	8.9×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.4×10 ⁻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 22.1℃；含湿量 7.24%；流速 1.9m/s；标干流量 59339Nm³/h。</p>						



5.7 废气

点位名称	5#丙酮尾气排放口						
点位编号	FQ-571-6						
排放口高度（米）	36						
采样日期	2025/08/11 11:55~12:56						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AD002	非甲烷总烃	21.2	21.0	1.3	80	---	达标
AD003		20.8					
AD005		20.3					
AD007		21.5					
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 22.5℃；含湿量 7.26%；流速 2.0m/s；标干流量 62111Nm ³ /h。							



5.8 废气

点位名称	5#丙酮尾气排放口					
点位编号	FQ-571-6					
排放口高度	36					
采样日期	2025/08/11 11:55~13:05					
检测日期	2025/08/12~2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AD001、 AD004、 AD006	TVOC	19.8	1.2	100	---	达标
	丙酮	19.6	1.2	---	---	---
	异丙醇	0.006	3.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.040	2.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	0.044	2.8×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	6.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.033	2.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	0.005	3.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.015	9.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	9.3×10 ⁻⁵	---	---	---
1-癸烯	ND	9.3×10 ⁻⁵	---	---	---	
苯甲醛	0.025	1.6×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	9.3×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.5×10 ⁻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 22.5℃；含湿量 7.26%；流速 2.0m/s；标干流量 62111Nm³/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

5.9 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	2025/08/11 13:12~14:13						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AE002	非甲烷总烃	22.1	21.3	1.3	80	---	达标
AE003		21.2					
AE005		21.9					
AE007		20.1					
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 22.3℃；含湿量 7.23%；流速 1.9m/s；标干流量 61046Nm 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	2025/08/11 13:12~14:22					
检测日期	2025/08/12~2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AE001、 AE004、AE006	TVOC	20.3	1.2	100	---	达标
	丙酮	18.8	1.1	---	---	---
	异丙醇	0.021	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.069	4.2×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.012	7.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	0.014	8.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.119	7.3×10 ⁻³	---	---	---
	3-戊酮	0.024	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	甲苯	0.033	2.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	0.014	8.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	1.10	0.067	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	4.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.013	7.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	9.2×10 ⁻⁵	---	---	---
1-癸烯	0.003	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---	
苯甲醛	0.061	3.7×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	0.003	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.5×10 ⁻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 22.3℃；含湿量 7.23%；流速 1.9m/s；标干流量 61046Nm³/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

5.11 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	2025/08/11 13:01~14:02						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AF002	非甲烷总烃	25.3	23.6	1.4	80	---	达标
AF003		23.0					
AF005		23.0					
AF007		23.0					
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 21.2℃；含湿量 8.12%；流速 1.9m/s；标干流量 60212Nm 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	2025/08/11 13:01~14:11					
检测日期	2025/08/12~2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AF001、 AF004、AF006	TVOC	12.3	0.74	100	---	达标
	丙酮	11.9	0.72	---	---	---
	异丙醇	0.006	3.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.182	0.011	---	---	---
	乙酸乙酯	0.008	4.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.0×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	6.0×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.052	3.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.021	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.0×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	9.0×10 ⁻⁵	---	---	---
1-癸烯	ND	9.0×10 ⁻⁵	---	---	---	
苯甲醛	0.056	3.4×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	9.0×10 ⁻⁵	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.4×10 ⁻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 21.2℃；含湿量 8.12%；流速 1.9m/s；标干流量 60212Nm³/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	2025/08/11 11:45~12:46						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AG002	非甲烷总烃	21.0	20.9	1.2	80	---	达标
AG003		20.9					
AG005		20.8					
AG007		20.8					
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 21.1℃；含湿量 7.34%；流速 1.7m/s；标干流量 55485Nm ³ /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	2025/08/11 11:45~12:55					
检测日期	2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AG001、 AG004、 AG006	TVOC	23.0	1.3	100	---	达标
	丙酮	22.9	1.3	---	---	---
	异丙醇	0.006	3.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.063	3.5×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.017	9.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	0.001	5.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	5.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.036	2.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.003	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.009	5.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.003	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	2.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	8.3×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	ND	8.3×10 ⁻⁵	---	---	---
苯甲醛	0.012	6.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
2-壬酮	0.003	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.2×10 ⁻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 21.1℃；含湿量 7.34%；流速 1.7m/s；标干流量 55485Nm³/h。</p>						



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	2025/08/11 10:28~11:29						
检测日期	2025/08/12						
检测结果：							
样品编号 (250048027)	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
AH003	非甲烷总烃	25.4	24.5	1.4	80	---	达标
AH004		24.8					
AH006		23.1					
AH008		24.7					
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 20.7℃；含湿量 7.24%；流速 1.8m/s；标干流量 56762Nm ³ /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	2025/08/11 10:28~11:38					
检测日期	2025/08/13					
检测结果:						
样品编号 (250048027)	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
AH001、 AH005、 AH007	TVOC	19.6	1.1	100	---	达标
	丙酮	19.0	1.1	---	---	---
	异丙醇	0.006	3.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.470	0.027	---	---	---
	乙酸乙酯	0.016	9.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	2.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正庚烷	0.008	4.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	5.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.053	3.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.006	3.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.017	9.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.006	3.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	2.8×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	8.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	1-癸烯	ND	8.5×10 ⁻⁵	---	---	---
苯甲醛	0.014	7.9×10 ⁻⁴	---	---	---	
2-壬酮	ND	8.5×10 ⁻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 20.7℃；含湿量 7.24%；流速 1.8m/s；标干流量 56762Nm³/h。</p>						



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-01、 XY-QW-03、 XY-QW-05	
				气相色谱仪 GC9790 II	FY-PA-01	
	TVOC	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-03、 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	T V O C	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	0.004 mg/m ³	多路烟气 采样器 ZR-3714、 气质联用仪 6890N-5973N	XY-QT-03、 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



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

