



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： 2025/03/03

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

4403020001301



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

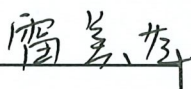
邮箱：zjytest@zjy-test.com

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



签发：

沈荐琦



签发日期：

2025. 3. 11

审核：

简惠婷



发布日期：

2025. 3. 11



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	邹昌志、崔有麒、钟文浩、张涛、张建勇、宁誉鸿		
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	2025/03/03	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)	2025/03/03
	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		
	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		



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-15	2025/04/29
2	智能综合工况测量仪	EM-3062H	XY-QQ-02	2025/04/13
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-06	2025/04/13
5	多路烟气采样器	ZR-3714	XY-QT-01	2025/11/27
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-03	2025/11/27
8	气相色谱仪	GC9790II	FY-PA-01	2025/12/21
9	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B	FY-PC-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	36 米
采样日期	2025/03/03 12:10~13:11
检测日期	2025/03/04

检测结果：

样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AA002	非甲烷总 烃	mg/m ³	74.7	71.9	5.1	80	---	达标
AA003			71.7					
AA004			71.5					
AA005			69.8					

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 25.9℃；含湿量 11.30%；流速 2.4m/s；标干流量 71135Nm³/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 米					
采样日期	2025/03/03 12:10~13:10					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	20.7	1.5	100	---	达标
	丙酮	20.6	1.5	---	---	---
	异丙醇	0.026	1.8×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.060	4.3×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	7.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.008	5.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.012	8.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	3.6×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.012	8.5×10 ⁻⁴	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	2.8×10 ⁻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 25.9℃；含湿量 11.30%；流速 2.4m/s；标干流量 71135Nm³/h。</p>						



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	36 米							
采样日期	2025/03/03 13:15~14:16							
检测日期	2025/03/04							
检测结果:								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AB002	非甲烷总 烃	mg/m ³	67.8	67.1	5.8	80	---	达标
AB003			67.6					
AB004			67.3					
AB005			65.8					
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 26.5℃；含湿量 10.31%；流速 2.9m/s；标干流量 87113Nm 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 米					
采样日期	2025/03/03 13:15~14:15					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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
AB001	TVOC	12.2	1.1	100	---	达标
	丙酮	12.1	1.1	---	---	---
	异丙醇	0.007	6.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.051	4.4×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.009	7.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.009	7.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.017	1.5×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.3×10 ⁻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 26.5℃；含湿量 10.31%；流速 2.9m/s；标干流量 87113Nm³/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	36 米							
采样日期	2025/03/03 14:21~15:22							
检测日期	2025/03/04							
检测结果:								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AC002	非甲烷总 烃	mg/m ³	74.0	72.8	5.5	80	---	达标
AC003			72.7					
AC004			72.7					
AC005			72.0					
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 26.5℃；含湿量 11.71%；流速 2.5m/s；标干流量 74866Nm 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 米					
采样日期	2025/03/03 14:21~15:21					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	14.4	1.1	100	---	达标
	丙酮	14.3	1.1	---	---	---
	异丙醇	0.008	6.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	0.014	1.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.086	6.4×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	3.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	7.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.015	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	ND	3.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	0.002	1.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.023	1.7×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.1×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.0×10 ⁻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 26.5℃；含湿量 11.71%；流速 2.5m/s；标干流量 74866Nm³/h。</p>						



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	36 米							
采样日期	2025/03/03 12:10~13:11							
检测日期	2025/03/04							
检测结果：								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率限值 kg/h	判定
AD002	非甲烷总 烃	mg/m ³	60.6	63.6	5.4	80	---	达标
AD003			64.4					
AD004			65.3					
AD005			64.0					
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 24.3℃；含湿量 10.22%；流速 2.8m/s；标干流量 84446Nm 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 米					
采样日期	2025/03/03 12:10~13:10					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	25.0	2.1	100	---	达标
	丙酮	24.9	2.1	---	---	---
	异丙醇	0.015	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.090	7.6×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.006	5.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	ND	3.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.014	1.2×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.4×10 ⁻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 24.3℃；含湿量 10.22%；流速 2.8m/s；标干流量 84446Nm³/h。</p>						



5.9 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 米							
采样日期	2025/03/03 13:15~14:16							
检测日期	2025/03/04							
检测结果:								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AE002	非甲烷总 烃	mg/m ³	75.0	74.1	6.1	80	---	达标
AE003			73.7					
AE004			74.0					
AE005			73.6					
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 24.7℃；含湿量 10.35%；流速 2.7m/s；标干流量 82307Nm 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

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.10 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 米					
采样日期	2025/03/03 13:15~14:15					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果：						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	15.4	1.3	100	---	达标
	丙酮	15.2	1.3	---	---	---
	异丙醇	0.009	7.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	正己烷	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.143	0.012	---	---	---
	苯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.009	7.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	ND	3.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.019	1.6×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.2×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.3×10 ⁻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 24.7℃；含湿量 10.35%；流速 2.7m/s；标干流量 82307Nm³/h。</p>						



5.11 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 米							
采样日期	2025/03/03 14:23~15:24							
检测日期	2025/03/04							
检测结果：								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AF002	非甲烷总 烃	mg/m ³	75.1	74.3	6.3	80	---	达标
AF003			74.2					
AF004			74.2					
AF005			73.7					
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 25.1℃；含湿量 10.40%；流速 2.8m/s；标干流量 84251Nm ³ /h。								



5.12 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 米
采样日期	2025/03/03 14:23~15:23
检测日期	2025/03/03~2025/03/04

检测结果:

样品编号 (250048002)	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	TVOC	12.9	1.1	100	---	达标
	丙酮	12.7	1.1	---	---	---
	异丙醇	0.018	1.5×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.006	5.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.081	6.8×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.012	1.0×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	2.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.5×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.015	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.006	5.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.2×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯甲醛	0.014	1.2×10 ⁻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 25.1℃；含湿量 10.40%；流速 2.8m/s；标干流量 84251Nm³/h。



5.13 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 米							
采样日期	2025/03/03 12:09~13:10							
检测日期	2025/03/04							
检测结果:								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AG002	非甲烷总 烃	mg/m ³	75.8	75.0	7.1	80	---	达标
AG003			75.1					
AG004			74.7					
AG005			74.6					
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 22.1℃；含湿量 9.86%；流速 3.1m/s；标干流量 94138Nm 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

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.14 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 米					
采样日期	2025/03/03 12:09~13:09					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	16.8	1.6	100	---	达标
	丙酮	16.6	1.6	---	---	---
	异丙醇	0.014	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.015	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.172	0.016	---	---	---
	苯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	9.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.014	1.3×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.010	9.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.9×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.7×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯甲醛	0.013	1.2×10 ⁻³	---	---	---
2-壬酮	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.8×10 ⁻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 22.1℃；含湿量 9.86%；流速 3.1m/s；标干流量 94138Nm³/h。</p>						



5.15 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 米							
采样日期	2025/03/03 13:19~14:20							
检测日期	2025/03/04							
检测结果：								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AH002	非甲烷总 烃	mg/m ³	65.1	63.9	5.7	80	---	达标
AH003			63.7					
AH004			63.6					
AH005			63.3					
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 22.6℃；含湿量 10.86%；流速 2.9m/s；标干流量 88695Nm 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

电话：0756-8696609

网址：www.zjy-test.com

邮政编码：519000

邮箱：zjytest@zjy-test.com

5.16 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 米					
采样日期	2025/03/03 13:19~14:19					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	13.5	1.2	100	---	达标
	丙酮	13.3	1.2	---	---	---
	异丙醇	0.012	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.006	5.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙酸乙酯	0.118	0.010	---	---	---
	苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	8.9×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.012	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.1×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	ND	2.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	对、间-二甲苯	ND	4.0×10 ⁻⁴	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯乙烯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	2-庚酮	ND	4.4×10 ⁻⁵	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.3×10 ⁻⁴	---	---	---
苯甲醛	0.017	1.5×10 ⁻³	---	---	---	
2-壬酮	ND	1.3×10 ⁻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 22.6℃；含湿量 10.86%；流速 2.9m/s；标干流量 88695Nm³/h。</p>						



5.17 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 米							
采样日期	2025/03/03 14:27~15:28							
检测日期	2025/03/04							
检测结果：								
样品编号 (250048002)	检测项目	单位	检测结果	平均值	排放速率 kg/h	限值	速率 限值 kg/h	判定
AJ003	非甲烷总 烃	mg/m ³	76.6	74.3	6.7	80	---	达标
AJ004			74.0					
AJ005			73.8					
AJ006			72.8					
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 24.5℃；含湿量 10.68%；流速 3.0m/s；标干流量 90675Nm ³ /h。								



5.18 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 米					
采样日期	2025/03/03 14:27~15:27					
检测日期	2025/03/03~2025/03/04					
检测结果:						
样品编号 (250048002)	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	TVOC	18.1	1.6	100	---	达标
	丙酮	17.7	1.6	---	---	---
	异丙醇	0.015	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	正己烷	0.086	7.8×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸乙酯	0.067	6.1×10 ⁻³	---	---	---
	苯	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	六甲基二硅氧烷	ND	4.5×10 ⁻⁵	---	---	---
	正庚烷	ND	1.8×10 ⁻⁴	---	---	---
	3-戊酮	ND	9.1×10 ⁻⁵	---	---	---
	甲苯	0.029	2.6×10 ⁻³	---	---	---
	乙酸丁酯	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	环戊酮	0.004	3.6×10 ⁻⁴	---	---	---
	乳酸乙酯	ND	3.2×10 ⁻⁴	---	---	---
	乙苯	0.015	1.4×10 ⁻³	---	---	---
	对、间-二甲苯	0.040	3.6×10 ⁻³	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	2.3×10 ⁻⁴	---	---	---
	邻-二甲苯	0.018	1.6×10 ⁻³	---	---	---
	苯乙烯	0.012	1.1×10 ⁻³	---	---	---
	2-庚酮	0.003	2.7×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯甲醚	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	1-癸烯	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---
	苯甲醛	0.073	6.6×10 ⁻³	---	---	---
2-壬酮	ND	1.4×10 ⁻⁴	---	---	---	
1-十二烯	ND	3.6×10 ⁻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 24.5℃；含湿量 10.68%；流速 3.0m/s；标干流量 90675Nm³/h。</p>						



6、检测方法

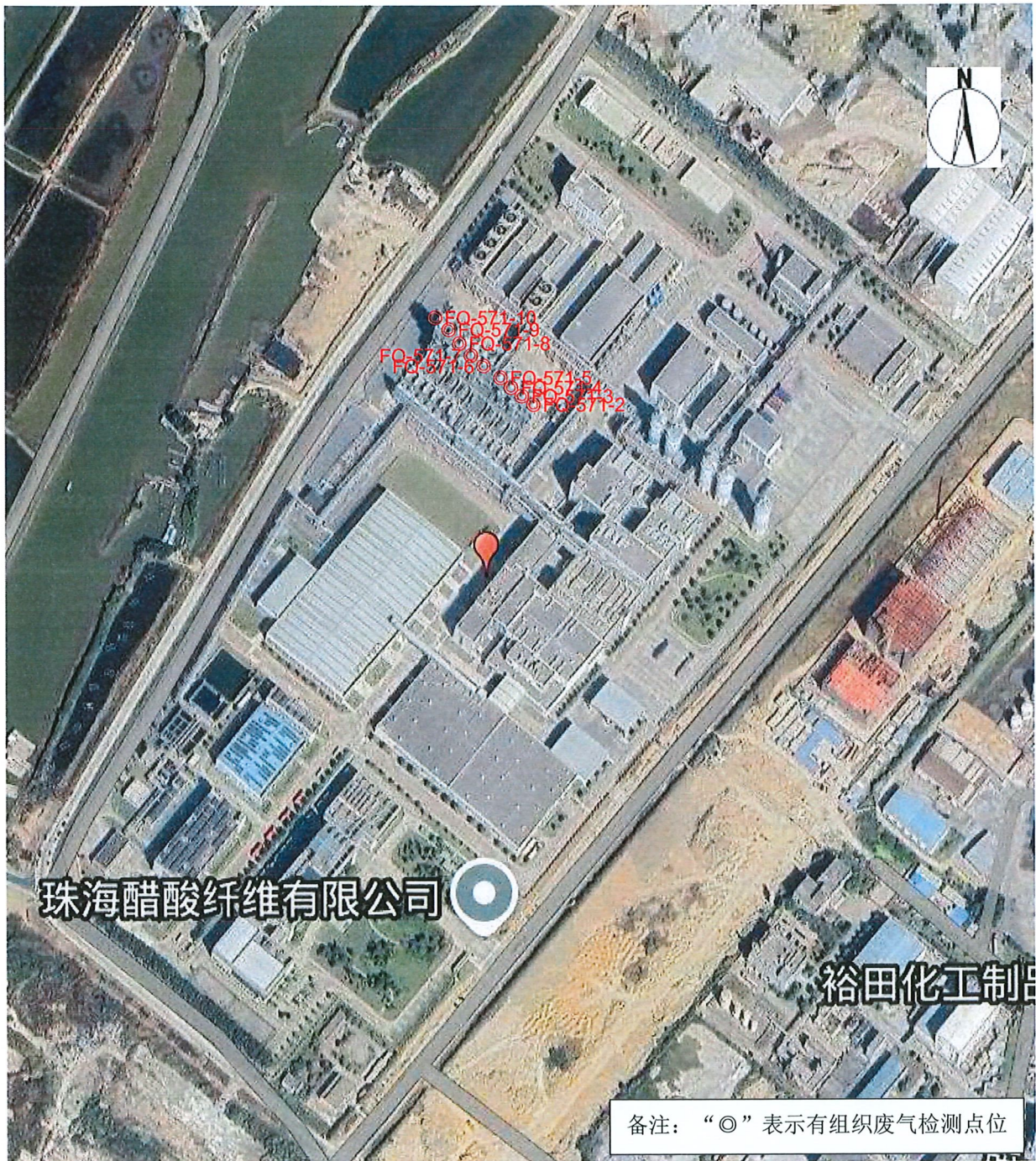
检测类别	检测项目	检测方法	检出限	设备名称/型号	设备编号	
废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³ (以 C 计)	真空气体 采样箱	XY-QW-01、 XY-QW-02、 XY-QW-03	
				气相色谱仪 GC9790 II	FY-PA-01	
	TVOC	丙酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	0.01 mg/m ³	多路烟气 采样器 ZR-3714、 气相色谱-质谱 联用仪 8860-5977B	XY-QT-01、 XY-QT-02、 XY-QT-03、 FY-PC-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、 气相色谱-质谱 联用仪 8860-5977B	XY-QT-01、 XY-QT-02、 XY-QT-03、 FY-PC-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



