



广东环绿检测技术有限公司

Guangdong Huan Lv Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

项目名称：珠海醋酸纤维有限公司废气检测

委托单位：珠海醋酸纤维有限公司

受检单位：珠海醋酸纤维有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024年09月29日

广东环绿检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，请来函来电向本公司查询并注明报告编号。对检测/监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量CMA章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

单位名称：广东环绿检测技术有限公司

联系地址：广州市增城区新塘镇铁塔大道57号之9办公楼四楼

邮政编码：510430

电 话：020-81550194

传 真：020-81550194

一、检测概况

表 1-1 信息一览表

受检单位	珠海醋酸纤维有限公司		
单位地址	珠海市金湾区南水镇化联三路 9 号		
联系人	阮君	联系电话	0756-7867125
样品来源	现场采样	样品类别	废气
采样日期	2024.09.19	采样人员	赖卫健、林嘉威
分析日期	2024.09.20~2024.09.23	分析人员	杨三江、邓丹

表 1-2 检测期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.09.19	晴	---	---	28.1~33.4	100.22~100.66

二、检测内容

表 2 检测内容一览表

类别	采样点名称	检测项目	检测频次	样品描述及状态
有组织 废气	1#丙酮尾气排放口 (FQ-571-2) G1	丙酮、非甲烷总烃、 TVOC	1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	2#丙酮尾气排放口 (FQ-571-3) G2		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	3#丙酮尾气排放口 (FQ-571-4) G3		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	4#丙酮尾气排放口 (FQ-571-5) G4		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	5#丙酮尾气排放口 (FQ-571-6) G5		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	6#丙酮尾气排放口 (FQ-571-7) G6		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	8#丙酮尾气排放口 (FQ-571-9) G7		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整
	9#丙酮尾气排放口 (FQ-571-10) G8		1 次/天 共 1 天	样品完好 标签完整

三、检测分析方法及依据

表 3 检测分析方法和检测仪器一览表

类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	检出限
有组织 废气	丙酮	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 气相色谱法 (B) 6.4.6.1	气相色谱仪 9790PLUS	0.01mg/m ³
	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	气相色谱仪 9790II	0.07mg/m ³
	TVOC	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 9790PLUS	0.01mg/m ³

四、检测结果

表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目	检测结果	标准限值	结论	
1#丙酮尾气排放 口 (FQ-571-2) G1	烟气参数	烟气温度(°C)	28.6	---	---
		烟气动压(Pa)	7	---	---
		流速(m/s)	2.9	---	---
		含湿量(%)	4.5	---	---
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---
		标干流量 (m ³ /h)	91660	---	---
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	14.9	245.1	达标
		排放速率 (kg/h)	1.37	12.58	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	27.4	80	达标
		排放速率 (kg/h)	2.51	---	---
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	30.4	100	达标
		排放速率 (kg/h)	2.79	---	---
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。				

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
2#丙酮尾气排放口 (FQ-571-3) G2	烟气参数	烟气温度(°C)	30.2	---	---	
		烟气动压(Pa)	5	---	---	
		流速(m/s)	2.4	---	---	
		含湿量(%)	4.3	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	75544	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	15.4	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.16	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	32.4	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.45	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	33.4	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.52	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
3#丙酮尾气排放口 (FQ-571-4) G3	烟气参数	烟气温度(°C)	30.8	---	---	
		烟气动压(Pa)	7	---	---	
		流速(m/s)	2.9	---	---	
		含湿量(%)	4.4	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	91032	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	12.9	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.17	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	15.8	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.44	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	16.6	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.51	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
4#丙酮尾气排放口 (FQ-571-5) G4	烟气参数	烟气温度(°C)	29.6	---	---	
		烟气动压(Pa)	28	---	---	
		流速(m/s)	5.8	---	---	
		含湿量(%)	4.4	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	182731	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	18.4	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	3.36	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	33.6	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.14	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	35.7	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.52	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
5#丙酮尾气排放口(FQ-571-6) G5	烟气参数	烟气温度(℃)	29.5	---	---	
		烟气动压(Pa)	6	---	---	
		流速(m/s)	2.7	---	---	
		含湿量(%)	4.3	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	85049	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	11.2	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	9.53×10 ⁻¹	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	14.7	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.25	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	15.8	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.34	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
6#丙酮尾气排放口 (FQ-571-7) G6	烟气参数	烟气温度(°C)	31.1	---	---	
		烟气动压(Pa)	8	---	---	
		流速(m/s)	3.1	---	---	
		含湿量(%)	4.4	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	96838	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	19.0	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.84	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	21.6	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.09	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	22.6	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.19	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

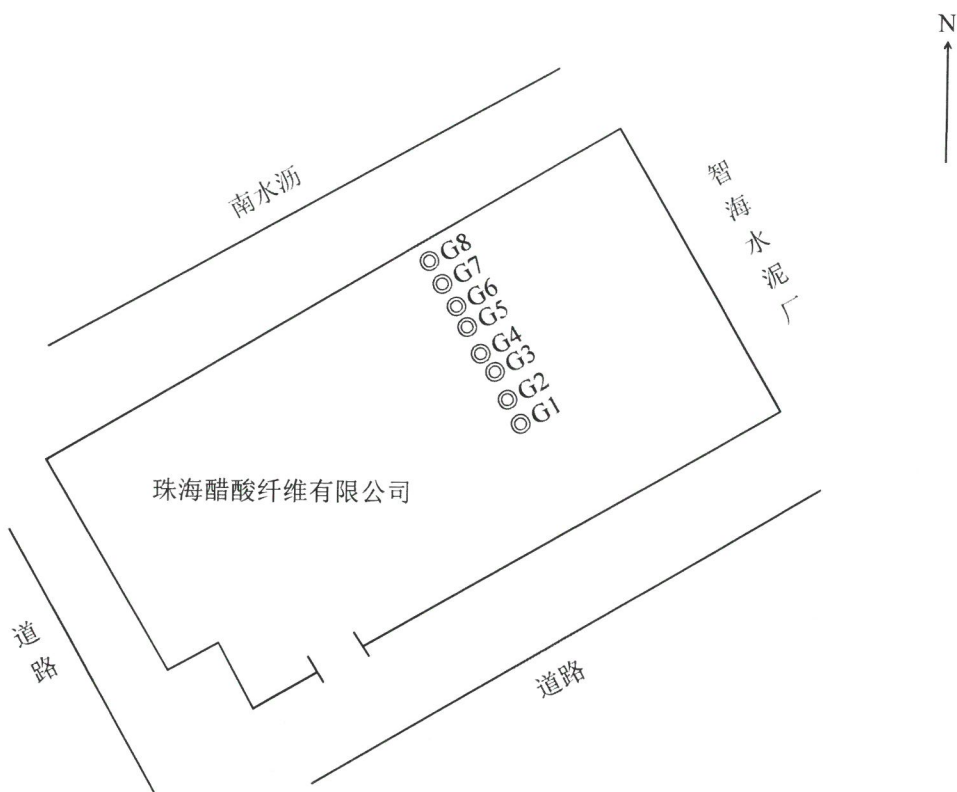
续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
8#丙酮尾气排放口 (FQ-571-9) G7	烟气参数	烟气温度(°C)	30.2	---	---	
		烟气动压(Pa)	4	---	---	
		流速(m/s)	2.2	---	---	
		含湿量(%)	4.4	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	69039	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	11.8	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	8.15×10 ⁻¹	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	14.9	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.03	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	16.0	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.10	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

续表 4 有组织废气检测结果一览表

采样点名称	检测项目		检测结果	标准限值	结论	
9#丙酮尾气排放口 (FQ-571-10) G8	烟气参数	烟气温度(℃)	30.6	---	---	
		烟气动压(Pa)	3	---	---	
		流速(m/s)	1.9	---	---	
		含湿量(%)	4.3	---	---	
		截面积 (m ²)	10.1788	---	---	
		标干流量 (m ³ /h)	59625	---	---	
	丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	10.5	245.1	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.26×10 ⁻¹	12.58	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	17.0	80	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.01	---	---	
	TVOC	实测浓度 (mg/m ³)	18.3	100	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.09	---	---	
	备注： 1、治理方式：水喷淋。 2、排气筒高度：36m。 3、“---”表示对该项目不进行描述或评价。 4、参考标准：丙酮参照《珠海市环保局关于珠海醋酸纤维有限公司搬迁扩建项目丙酮废气排放控制标准的复函》；非甲烷总烃、TVOC 参照广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 1 挥发性有机物排放限值。					

附图：监测点位图



图例说明
◎：有组织废气采样点

编制人： 罗芷雁 审核人： 邓燕萍 签发人： 林

签发日期： 2024年 09月 29日

****检测报告到此结束****