



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2025]-1218 号

项目名称: 昆明醋酸纤维有限公司自行性委托监测 (6 月份)
委托单位: 昆明醋酸纤维有限公司
检测类别: 委托性监测
检测单位: 云南尘清环境监测有限公司
报告日期: 2025年6月24日



声 明



1、本报告无“**MA** 章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、本机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

9、若对服务质量有意见或建议，可扫描下方二维码投诉及反馈。

联系电话：（0871）68693669

邮政编码：650301

实验室及实验室地址：

滇中检测中心 昆明安宁市太平街道办事处云南华楚汽配玻璃物流
城 B15 栋 4 楼、5 楼

滇西检测中心 大理州大理市下关镇打渔村



1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测单位名称	昆明醋酸纤维有限公司		
采样地点	有组织废气 11 个点：详见表 3~表 5； 无组织废气 4 个点：详见表 7~表 8 及监测布点图； 废水 1 个点：废水总排口； 厂界噪声 4 个点：详见表 9 及监测布点图。	采样方式	自行采样
保存方式	有组织废气：颗粒物常温保存，汞密封避光冷藏保存，非甲烷总烃密封避光常温保存；二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、烟气参数现场监测； 无组织废气：总悬浮颗粒物常温保存；非甲烷总烃密封避光常温保存； 废水：氨氮、化学需氧量常温加固定剂保存；溶解性总固体常温保存；pH 现场监测； 厂界噪声：现场监测。		
样品类型	有组织废气 无组织废气 废水	样品数量	有组织废气：33 个样 无组织废气：12 个样 废水：3 个样
样品接收状态描述	有组织废气：FQ15#采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；非甲烷总烃用气袋装，放于样品箱中；汞吸收液用棕色吸收瓶装； 无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，滤膜用滤膜盒装；非甲烷总烃用采气袋装，放于样品箱中保存； 废水：采样点水样清，氨氮、化学需氧量（G），溶解性总固体（P）； 样品包装完好，标识清晰。		
采样人	任朝明、余涛 朱鹏、鲁加福	现场采样/监测日期	2025/06/11
送样人	余涛	接样日期	2025/06/11
接样人	李爱爱	样品检测日期	2025/06/12~2025/06/16

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

2.监测布点情况

见附图

3.检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 2 检测项目、检测方法、设备和检测人员一览表（滇中检测中心☒ 滇西检测中心☐)

序号	检测项目	检测方法	方 法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	肖萍

序号	检测项目	检测方法	方 法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
2	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体称量法） GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 FA2104B	CQJL-234	尹红艳
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-240	刘仿
4	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	气相色谱仪 GC9790II	CQJL-097	尹红艳
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 GC9790II	CQJL-097	
5	颗粒物、烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S	CQJL-100 CQJL-002	朱鹏 鲁加福 高凤
6	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪崂应 3012H	CQJL-100	朱鹏 鲁加福
7	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪崂应 3012H	CQJL-100	
8	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	林格曼测烟望远镜	CQFZ-020	
9	氧（含氧量）	固定源废气监测技术规范（6.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 等气体成分的测定 电化学法测定 O ₂ ） HJ/T397-2007	/	自动烟尘气测试仪崂应 3012H	CQJL-100	
10	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分析仪 DZB-718	CQJL-008	余涛 任朝明
11	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6021A	CQJL-162 CQJL-305	
12	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	酸式滴定管	CQJL-089	普德凤

序号	检测项目	检测方法	方 法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
13	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法 HJ1263-2022	/	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3922 滤膜（滤筒）平 衡称量系统 ZR-5102 电子分析天平 BP211D	CQJL-078 CQJL-160 CQJL-276 CQJL-283 CQJL-386 CQJL-001	余涛 任朝明 高凤

4.检测结果

表 3 固定源废气非甲烷总烃检测结果

采样地点	采样日期	样品编号	检测结果 (以碳计)	单位
吸附床尾气排气筒 1# (FQ05#)	2025/06/11	251218-FQ05-1-1	86.6	mg/m ³
		251218-FQ05-1-2	88.4	mg/m ³
		251218-FQ05-1-3	82.6	mg/m ³
		平均值	85.9	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 2# (FQ06#)	2025/06/11	251218-FQ06-1-1	93.2	mg/m ³
		251218-FQ06-1-2	92.9	mg/m ³
		251218-FQ06-1-3	89.9	mg/m ³
		平均值	92.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 3# (FQ07#)	2025/06/11	251218-FQ07-1-1	95.0	mg/m ³
		251218-FQ07-1-2	91.9	mg/m ³
		251218-FQ07-1-3	89.1	mg/m ³
		平均值	92.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 4# (FQ08#)	2025/06/11	251218-FQ08-1-1	82.9	mg/m ³
		251218-FQ08-1-2	80.8	mg/m ³
		251218-FQ08-1-3	80.1	mg/m ³
		平均值	81.3	mg/m ³

采样地点	采样日期	样品编号	检测结果 (以碳计)	单位
吸附床尾气排气筒 5# (FQ09#)	2025/06/11	251218-FQ09-1-1	93.1	mg/m ³
		251218-FQ09-1-2	92.3	mg/m ³
		251218-FQ09-1-3	91.5	mg/m ³
		平均值	92.3	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 6# (FQ10#)	2025/06/11	251218-FQ10-1-1	94.0	mg/m ³
		251218-FQ10-1-2	94.4	mg/m ³
		251218-FQ10-1-3	91.9	mg/m ³
		平均值	93.4	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 7# (FQ11#)	2025/06/11	251218-FQ11-1-1	87.2	mg/m ³
		251218-FQ11-1-2	85.4	mg/m ³
		251218-FQ11-1-3	84.3	mg/m ³
		平均值	85.6	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 8# (FQ12#)	2025/06/11	251218-FQ12-1-1	101.4	mg/m ³
		251218-FQ12-1-2	98.6	mg/m ³
		251218-FQ12-1-3	97.1	mg/m ³
		平均值	99.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 9# (FQ13#)	2025/06/11	251218-FQ13-1-1	98.3	mg/m ³
		251218-FQ13-1-2	97.9	mg/m ³
		251218-FQ13-1-3	97.4	mg/m ³
		平均值	97.9	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 10# (FQ14#)	2025/06/11	251218-FQ14-1-1	96.7	mg/m ³
		251218-FQ14-1-2	84.8	mg/m ³
		251218-FQ14-1-3	96.8	mg/m ³
		平均值	92.8	mg/m ³

表 4 DA001 燃煤锅炉废气排气筒废气检测结果

采样地点		DA001 燃煤锅炉废气排气筒（FQ15#）					
采样日期		2025/06/11					
检测项目	样品编号	含氧量（%）	实测浓度（mg/m³）	排放浓度（mg/m³）	烟气流量（m³/h）	标干流量（m³/h）	排放速率（kg/h）
颗粒物	251218-FQ15-1-1	12.2	<20（5.6）	<27（7.6）	139151	69742	<1.39（0.391）
	251218-FQ15-1-2	12.3	<20（6.3）	<28（8.7）	144320	72373	<1.45（0.456）
	251218-FQ15-1-3	12.1	<20（3.3）	<27（4.4）	141661	71088	<1.42（0.235）
	平均值	12.2	<20（5.1）	<27（6.9）	141711	71068	<1.42（0.361）
二氧化硫	251218-FQ15-1-1	12.2	180	245	139151	69742	12.6
	251218-FQ15-1-2	12.3	170	234	144320	72373	12.3
	251218-FQ15-1-3	12.1	170	229	141661	71088	12.1
	平均值	12.2	173	236	141711	71068	12.3
氮氧化物	251218-FQ15-1-1	12.2	177	241	139151	69742	12.3
	251218-FQ15-1-2	12.3	171	236	144320	72373	12.4
	251218-FQ15-1-3	12.1	180	243	141661	71088	12.8
	平均值	12.2	176	240	141711	71068	12.5
汞	251218-FQ15-1-1	12.2	0.0141	0.0192	139151	69742	9.83×10 ⁻⁴
	251218-FQ15-1-2	12.3	0.0119	0.0164	144320	72373	8.61×10 ⁻⁴
	251218-FQ15-1-3	12.1	0.0104	0.0140	141661	71088	7.39×10 ⁻⁴
	平均值	12.2	0.0121	0.0165	141711	71068	8.61×10 ⁻⁴
备注：烟气平均温度为 130.5℃，平均含湿量为 7.5%，平均流速 3.4m/s，平均动压 6Pa，平均静压-0.01kPa。基准含氧量 9%。一氧化碳平均浓度为 2631mg/m³。“（ ）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表 5 烟气黑度监测结果

监测地点	监测日期	样品编号	监测结果	单位
DA001 燃煤锅炉废气排气筒（FQ15#）	2025/06/11	251218-FQ15-1-1	<1	级
		251218-FQ15-1-2	<1	级
		251218-FQ15-1-3	<1	级

表 6 水样检测结果

序号	采样地点	废水总排口		
	采样日期	2025/06/11		
	样品编号 检测项目	251218-FS01-1-1	251218-FS01-1-2	251218-FS01-1-3
1	氨氮（mg/L）	0.388	0.374	0.385
2	溶解性总固体（mg/L）	244	255	257
3	化学需氧量(mg/L)	14	15	10
4	pH（无量纲）	7.4	7.5	7.4

表 7 厂界无组织废气检测结果

序号	采样地点	采样日期	采样时间	检测项目	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
				样品编号	
1	上风向 (FQ01#)	2025/06/11	10:00~11:00	251218-FQ01-1-1	0.109
			13:00~14:00	251218-FQ01-1-2	0.095
			15:00~16:00	251218-FQ01-1-3	0.118
2	下风向 (FQ02#)		10:00~11:00	251218-FQ02-1-1	0.153
			13:00~14:00	251218-FQ02-1-2	0.125
			15:00~16:00	251218-FQ02-1-3	0.119
3	下风向 (FQ03#)		10:00~11:00	251218-FQ03-1-1	0.146
			13:00~14:00	251218-FQ03-1-2	0.159
			15:00~16:00	251218-FQ03-1-3	0.167
4	下风向 (FQ04#)		10:00~11:00	251218-FQ04-1-1	0.139
			13:00~14:00	251218-FQ04-1-2	0.153
			15:00~16:00	251218-FQ04-1-3	0.157
备注：采样地点详见监测布点图。					

表 8 厂界无组织废气检测结果

序号	采样地点	采样日期	采样时间	检测项目	非甲烷总烃(以碳计) (mg/m ³)
				样品编号	
1	上风向 (FQ01#)	2025/06/11	10:00~10:03	251218-FQ01-1-1	1.51
			13:01~13:04	251218-FQ01-1-2	2.12
			15:01~15:04	251218-FQ01-1-3	2.00
2	下风向 (FQ02#)		10:08~10:11	251218-FQ02-1-1	1.18
			13:08~13:11	251218-FQ02-1-2	1.20
			15:08~15:11	251218-FQ02-1-3	1.13
3	下风向 (FQ03#)		10:15~10:18	251218-FQ03-1-1	1.30
			13:15~13:18	251218-FQ03-1-2	1.21
			15:15~15:18	251218-FQ03-1-3	1.34
4	下风向 (FQ04#)		10:22~10:25	251218-FQ04-1-1	1.49
			13:22~13:25	251218-FQ04-1-2	1.57
			15:22~15:25	251218-FQ04-1-3	2.05
备注：采样地点详见监测布点图。					

表 9 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

序 号	监测 地点	监测日期	2025/06/11		
		监测时段	样品编号	监测结果 (L _{eq})	主要声源
1	Z01#	昼间	251218-Z01-1-1	51.8	生产设备
2	Z02#		251218-Z02-1-1	54.8	生产设备
3	Z03#		251218-Z03-1-1	48.3	生产设备
4	Z04#		251218-Z04-1-1	54.2	生产设备
5	Z01#	夜间	251218-Z01-1-2	46.3	生产设备
6	Z02#		251218-Z02-1-2	44.7	生产设备
7	Z03#		251218-Z03-1-2	46.2	生产设备
8	Z04#		251218-Z04-1-2	47.3	生产设备
备注：监测地点详见监测布点图。					

5.委托单位信息

表 10 委托单位信息

委托单位名称	昆明醋酸纤维有限公司		
委托单位地址	穿金路 725 号		
联系人	孙玲	联系电话	13888563550

6.附件

监测布点图

编制： 宁 观 来

校核： 杨 沛 云

审核： 杨 耀 杨

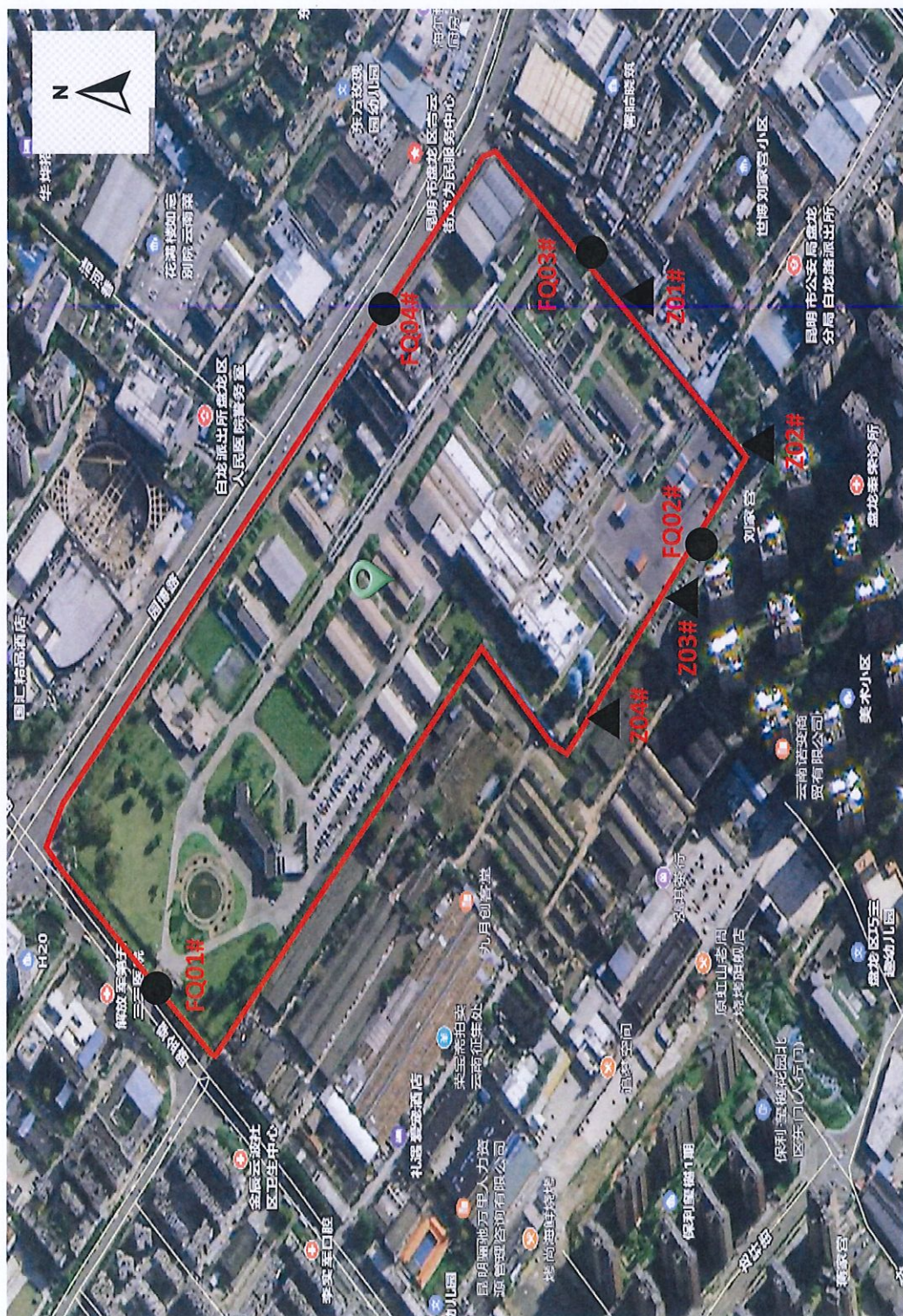
批准： 刘 明 斌

日期： 2025 年 6 月 24 日

日期： 2025 年 6 月 24 日

日期： 2025 年 6 月 24 日

日期： 2025 年 6 月 24 日



▲：代表厂界噪声监测点位

●：代表无组织废气监测点位

