



152512050029



检测报告

云尘检字[2026]-0477号

项目名称: 昆明醋酸纤维有限公司自行性委托监测 (3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: 2026年3月30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 15 个点：详见表 3~表 7； 无组织废气 4 个点：详见表 9~表 10 及监测布点图； 废水 1 个点：废水总排口（FS01#）； 厂界噪声 4 个点：详见表 11 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；氨密封冷藏保存；非甲烷总烃、硫化氢密封避光常温保存； 废水：氨氮、化学需氧量、总氮、总磷常温加固定剂保存；溶解性总固体常温保存；悬浮物冷藏保存；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：45 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：FQ05#采样点滤筒呈浅黄色，其余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、总氮、总磷（G），溶解性总固体（P），悬浮物（P）； 样品包装完好，标识清晰。		
采样人	张信涛、莫顿、熊林 朱鹏、杨建晖、樊志龙	现场采样/监测日期	2026/03/11
送样人	张信涛	接样日期	2026/03/11
接样人	付艳芳	样品检测日期	2026/03/11~2026/03/17

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	高凤
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	普德凤
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法 GB11901-89	4 mg/L	电子分析天平 FA2104B	CQJL-234	
4	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	高凤
5	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 HJ38-2017	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	
6	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-206 CQJL-002	朱鹏 杨建晖 卓泽琳
7	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-206	朱鹏 杨建晖
8	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-206	
9	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度 的测定 林格曼烟气黑度图 法 HJ/T398-2007	/	林格曼烟气浓度 图	CQJL-147	
10	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-206	
11	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分 析仪 DZB-718L	CQJL-232	张信涛 莫顿

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	
12	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-161 CQJL-305	张信涛 莫顿
13	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	陈艳
14	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5 mg/L	酸式滴定管	CQJL-036	
15	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	卓泽琳
16	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810	CQJL-263	
17	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	/	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-377 CQJL-289 CQJL-283 CQJL-286 CQJL-386 CQJL-001	张信涛 莫顿 卓泽琳
18	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-377 CQJL-289 CQJL-283 CQJL-286 CQJL-240	张信涛 莫顿 肖萍
19	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-377 CQJL-289 CQJL-283 CQJL-286 CQJL-388	张信涛 莫顿 肖勤梅

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# (FQ08#)	2026/03/11	260477-FQ08-1-1	91.0	mg/m ³
		260477-FQ08-1-2	89.2	mg/m ³
		260477-FQ08-1-3	86.5	mg/m ³
		平均值	88.9	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 2# (FQ09#)	2026/03/11	260477-FQ09-1-1	92.6	mg/m ³
		260477-FQ09-1-2	91.7	mg/m ³
		260477-FQ09-1-3	91.0	mg/m ³
		平均值	91.8	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 3# (FQ10#)	2026/03/11	260477-FQ10-1-1	99.0	mg/m ³
		260477-FQ10-1-2	95.7	mg/m ³
		260477-FQ10-1-3	94.4	mg/m ³
		平均值	96.4	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 4# (FQ11#)	2026/03/11	260477-FQ11-1-1	88.6	mg/m ³
		260477-FQ11-1-2	88.3	mg/m ³
		260477-FQ11-1-3	87.6	mg/m ³
		平均值	88.2	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 5# (FQ12#)	2026/03/11	260477-FQ12-1-1	98.0	mg/m ³
		260477-FQ12-1-2	90.7	mg/m ³
		260477-FQ12-1-3	92.4	mg/m ³
		平均值	93.7	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 6# (FQ13#)	2026/03/11	260477-FQ13-1-1	85.8	mg/m ³
		260477-FQ13-1-2	79.9	mg/m ³
		260477-FQ13-1-3	80.3	mg/m ³
		平均值	82.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 7# (FQ14#)	2026/03/11	260477-FQ14-1-1	96.5	mg/m ³
		260477-FQ14-1-2	96.9	mg/m ³
		260477-FQ14-1-3	97.2	mg/m ³
		平均值	96.9	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 8# (FQ15#)	2026/03/11	260477-FQ15-1-1	91.5	mg/m ³
		260477-FQ15-1-2	95.4	mg/m ³
		260477-FQ15-1-3	91.9	mg/m ³
		平均值	92.9	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 9# (FQ16#)	2026/03/11	260477-FQ16-1-1	91.3	mg/m ³
		260477-FQ16-1-2	89.1	mg/m ³
		260477-FQ16-1-3	90.8	mg/m ³
		平均值	90.4	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 10# (FQ17#)	2026/03/11	260477-FQ17-1-1	94.5	mg/m ³
		260477-FQ17-1-2	93.3	mg/m ³
		260477-FQ17-1-3	89.6	mg/m ³
		平均值	92.5	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 (FQ05#)					
采样日期		2026/03/11					
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	260477-FQ05-1-1	11.9	<20 (11.1)	<26 (14.6)	129234	67283	<1.35 (0.746)
	260477-FQ05-1-2	12.1	<20 (8.0)	<27 (10.8)	140141	72982	<1.46 (0.584)
	260477-FQ05-1-3	12.0	<20 (7.1)	<27 (9.5)	164781	85684	<1.71 (0.608)
	平均值	12.0	<20 (8.7)	<27 (11.6)	144719	75316	<1.51 (0.646)
二氧化硫	260477-FQ05-1-1	11.9	171	225	129234	67283	11.5
	260477-FQ05-1-2	12.1	165	222	140141	72982	12.0
	260477-FQ05-1-3	12.0	173	231	164781	85684	14.8
	平均值	12.0	170	226	144719	75316	12.8
氮氧化物	260477-FQ05-1-1	11.9	201	265	129234	67283	13.5
	260477-FQ05-1-2	12.1	199	268	140141	72982	14.5
	260477-FQ05-1-3	12.0	201	268	164781	85684	17.2
	平均值	12.0	200	267	144719	75316	15.1

采样地点		DA001 燃煤锅炉废气排气筒 (FQ05#)					
采样日期		2026/03/11					
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
汞	260477-FQ05-1-1	11.9	0.0171	0.0225	129234	67283	1.15×10 ⁻³
	260477-FQ05-1-2	12.1	0.0158	0.0213	140141	72982	1.15×10 ⁻³
	260477-FQ05-1-3	12.0	0.0192	0.0256	164781	85684	1.65×10 ⁻³
	平均值	12.0	0.0174	0.0231	144719	75316	1.31×10 ⁻³

备注：烟气平均温度为 125.4℃，平均含湿量为 5.4%，平均流速 3.4m/s，平均动压 6Pa，平均静压-0.05Pa。基准含氧量 9%。一氧化碳平均浓度为 538mg/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 (FQ05#)	2026/03/11	260477-FQ05-1-1	<1	级
		260477-FQ05-1-2	<1	级
		260477-FQ05-1-3	<1	级

表6 输煤系统布袋除尘器排气口废气检测结果

采样地点		输煤系统布袋除尘器排气口 (FQ06#)				
采样日期		2026/03/11				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	260477-FQ06-1-1	<20(12.0)	<20(12.0)	2931	2093	<0.042(0.025)
	260477-FQ06-1-2	<20(10.9)	<20(10.9)	3005	2141	<0.043(0.023)
	260477-FQ06-1-3	<20(8.4)	<20(8.4)	2953	2106	<0.042(0.018)
	平均值	<20(10.4)	<20(10.4)	2963	2113	<0.042(0.022)

备注：烟气平均温度 27.8℃，平均动压 84Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速 11.0m/s，烟气平均含湿量 2.1%，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 7 醋片料仓布袋除尘器排气口废气检测结果

采样地点	醋片料仓布袋除尘器排气口 (FQ07#)					
采样日期	2026/03/11					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	260477-FQ07-1-1	<20(10.1)	<20(10.1)	5437	3891	<0.078(0.039)
	260477-FQ07-1-2	<20(17.8)	<20(17.8)	5585	4000	<0.080(0.071)
	260477-FQ07-1-3	<20(17.7)	<20(17.7)	5438	3888	<0.078(0.069)
	平均值	<20(15.2)	<20(15.2)	5487	3926	<0.079(0.060)
备注: 烟气平均温度 26.4℃, 平均动压 102Pa, 平均静压-0.07kPa, 平均流速 12.1m/s, 烟气平均含湿量 2.2%, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 8 水样检测结果

序号	采样地点	废水总排口 (FS01#)		
	采样日期	2026/03/11		
	样品编号 检测项目	260477-FS01-1-1	260477-FS01-1-2	260477-FS01-1-3
1	氨氮 (mg/L)	0.712	0.673	0.681
2	溶解性总固体 (mg/L)	346	373	360
3	化学需氧量 (mg/L)	35	34	32
4	pH (无量纲)	7.4	7.5	7.5
5	悬浮物 (mg/L)	4L	4L	4L
6	总氮 (mg/L)	19.1	20.6	19.6
7	总磷 (mg/L)	0.58	0.59	0.58
8	五日生化需氧量 (mg/L)	8.4	9.0	8.4
备注: “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

表9 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)	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)
				样品编号				
1	上风向 (FQ01#)	2026/03/11	10:00~11:00	260477-FQ01-1-1		0.118	<0.001	0.02
			12:00~13:00	260477-FQ01-1-2		0.115	<0.001	0.02
			14:00~15:00	260477-FQ01-1-3		0.123	<0.001	0.02
2	下风向 (FQ02#)		10:00~11:00	260477-FQ02-1-1		0.137	0.002	0.06
			12:00~13:00	260477-FQ02-1-2		0.150	0.002	0.03
			14:00~15:00	260477-FQ02-1-3		0.139	0.001	0.04
3	下风向 (FQ03#)		10:00~11:00	260477-FQ03-1-1		0.229	0.002	0.06
			12:00~13:00	260477-FQ03-1-2		0.248	0.001	0.06
			14:00~15:00	260477-FQ03-1-3		0.242	0.002	0.02
4	下风向 (FQ04#)	10:00~11:00	260477-FQ04-1-1		0.135	0.001	0.06	
		12:00~13:00	260477-FQ04-1-2		0.144	0.002	0.06	
		14:00~15:00	260477-FQ04-1-3		0.148	0.002	0.09	

备注：采样地点详见监测布点图。

表10 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#)	2026/03/11	10:00~10:02	260477-FQ01-1-1		0.90
			12:00~12:02	260477-FQ01-1-2		0.77
			14:00~14:02	260477-FQ01-1-3		0.81
2	下风向 (FQ02#)		10:10~10:12	260477-FQ02-1-1		1.10
			12:10~12:12	260477-FQ02-1-2		0.98
			14:10~14:12	260477-FQ02-1-3		1.19
3	下风向 (FQ03#)		10:20~10:22	260477-FQ03-1-1		1.14
			12:20~12:22	260477-FQ03-1-2		0.99
			14:20~14:22	260477-FQ03-1-3		0.99

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	
4	下风向 (FQ04#)	2026/03/11	10:30~10:32	260477-FQ04-1-1	0.70
			12:30~12:32	260477-FQ04-1-2	0.71
			14:30~14:32	260477-FQ04-1-3	0.60

备注：采样地点详见监测布点图。

表 11 厂界噪声监测结果 单位：dB (A)

序号	监测地点	监测日期	2026/03/11		
		监测时段	样品编号	监测结果 (Leq)	主要声源
1	Z01#	昼间	260477-Z01-1-1	53.3	生产设备
2	Z02#		260477-Z02-1-1	54.0	生产设备
3	Z03#		260477-Z03-1-1	54.0	生产设备
4	Z04#		260477-Z04-1-1	56.7	生产设备

备注：监测地点详见监测布点图。

表 12 厂界噪声监测结果 单位：dB (A)

序号	监测地点	监测日期	2026/03/11			
		监测时段	样品编号	监测结果		主要声源
				等效声级 (Leq)	最大声级 (Lmax)	
5	Z01#	夜间	260477-Z01-1-2	45.2	51.2	生产设备
6	Z02#		260477-Z02-1-2	45.4	52.2	生产设备
7	Z03#		260477-Z03-1-2	45.2	53.8	生产设备
8	Z04#		260477-Z04-1-2	47.5	56.5	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 13 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： 查王凯力 日期： 2026年3月30日
校核： 杨沛云 日期： 2026年3月30日
审核： 杨慧勤 日期： 2026年3月30日
批准： 孙玲 日期： 2026年3月30日

