



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2026]-2201 号

项目名称：昆明醋酸纤维有限公司自行性委托监测（9 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 9 月 29 日



声 明

1、本报告无“**CMA** 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 1-1 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 13 个点：详见表 4-1 至表 4-5； 无组织废气 4 个点：详见表 4-8 至 4-9 及监测布点图； 废水 2 个点：废水总排口、回用水监测口； 厂界噪声 4 个点：详见表 4-10 至 4-11 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；氨密封避光冷藏保存；非甲烷总烃、硫化氢密封避光常温保存。 废水：溶解性总固体常温保存，铁、锰、氨氮、化学需氧量、总氮、总磷、阴离子表面活性剂常温加固定剂保存，臭、色度、五日生化需氧量、悬浮物、大肠埃希氏菌冷藏保存；pH、溶解氧、浊度、总氯现场监测； 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：39 个样 无组织废气：12 个样 废水：6 个样
样品接收状态描述	有组织废气：各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；硫化氢、氨吸收液用棕色吸收瓶装； 废水：各采样点水样清，溶解性总固体（P），化学需氧量、氨氮、总氮、总磷（G），阴离子表面活性剂（G），五日生化需氧量（棕色 G），色度（棕色 G），臭（P），铁、锰（P），大肠埃希氏菌（广口 G）； 样品包装完好，标识清晰。		
采样人	张信涛、莫顿、王顺民 张啟豪、杨纪、孙滔	现场采样/监测日期	2026/09/04
送样人	张信涛	接样日期	2026/09/04
接样人	付艳芳	样品检测日期	2026/09/04~2026/09/10

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

2.监测布点情况



3.检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 3-1 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/m³	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	施悦
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法 GB11901-89	4 mg/L	电子天平 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/m³	气相色谱仪 GC9790II	CQJL-097	普德凤
		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/m³	气相色谱仪 GC9790II	CQJL-097	

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	
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 低浓度自动烟 尘烟气综合测 试仪 ZR-3260D 电子分析天平 BP121S	CQJL-208 CQJL-412 CQJL-002	张啟豪 杨纪 王顺民 孙滔 施悦
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-100	张啟豪 杨纪
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-100	
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-100	
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-233	张信涛 莫顿
12	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化 学探头法 HJ506-2009	/	便携式溶解氧测 定仪 JPB-609L	CQJL-373	
13	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光 光度法 HJ586-2010	0.04 mg/L	便携式余氯/总 氯比色计 DR300	CQJL-310	
14	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 AWA5688 声校准器 AWA6021A	CQJL-303 CQJL-305	
15	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	CQJL-388	肖勤梅
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 T6 新世纪	CQJL-388	

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	
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-275 CQJL-274 CQJL-283 CQJL-281 CQJL-386 CQJL-001	王顺民 孙滔 施悦
18	臭	臭 文字描述法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环保总局（2002 年）	/	/	/	普德凤
19	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2 倍	/	/	
20	大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ1001-2018	10 MPN/L	生化培养箱 LRH-250	CQFZ-105	陈艳
21	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-005	
22	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	肖萍
23	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
24	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	李春艳
25	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	
26	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度计 WZB-170	CQJL-372	莫顿 张信涛
27	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009		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-275 CQJL-274 CQJL-283 CQJL-281 CQJL-183	王顺民 孙滔 卓泽琳

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	
28	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）		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-275 CQJL-274 CQJL-283 CQJL-281 CQJL-240	王顺民 孙滔 刘仿
备注：检测使用设备均为我公司自有设备。						

4.检测结果

表 4-1 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#)	2026/09/04	262201-FQ08-1-1	89.0	mg/m ³
		262201-FQ08-1-2	91.3	mg/m ³
		262201-FQ08-1-3	93.3	mg/m ³
		平均值	91.2	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 2# (FQ09#)	2026/09/04	262201-FQ09-1-1	99.6	mg/m ³
		262201-FQ09-1-2	94.6	mg/m ³
		262201-FQ09-1-3	98.6	mg/m ³
		平均值	97.6	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 3# (FQ10#)	2026/09/04	262201-FQ10-1-1	95.0	mg/m ³
		262201-FQ10-1-2	94.5	mg/m ³
		262201-FQ10-1-3	95.2	mg/m ³
		平均值	94.9	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 4# (FQ11#)	2026/09/04	262201-FQ11-1-1	81.6	mg/m ³
		262201-FQ11-1-2	80.9	mg/m ³
		262201-FQ11-1-3	83.6	mg/m ³
		平均值	82.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 5# (FQ12#)	2026/09/04	262201-FQ12-1-1	92.6	mg/m ³
		262201-FQ12-1-2	91.4	mg/m ³
		262201-FQ12-1-3	91.9	mg/m ³
		平均值	92.0	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 6# (FQ13#)	2026/09/04	262201-FQ13-1-1	83.8	mg/m ³
		262201-FQ13-1-2	86.0	mg/m ³
		262201-FQ13-1-3	87.3	mg/m ³
		平均值	85.7	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 7# (FQ14#)	2026/09/04	262201-FQ14-1-1	92.7	mg/m ³
		262201-FQ14-1-2	94.2	mg/m ³
		262201-FQ14-1-3	94.6	mg/m ³
		平均值	93.8	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 8# (FQ15#)	2026/09/04	262201-FQ15-1-1	92.5	mg/m ³
		262201-FQ15-1-2	91.6	mg/m ³
		262201-FQ15-1-3	92.5	mg/m ³
		平均值	92.2	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 9# (FQ16#)	2026/09/04	262201-FQ16-1-1	88.8	mg/m ³
		262201-FQ16-1-2	91.9	mg/m ³
		262201-FQ16-1-3	90.6	mg/m ³
		平均值	90.4	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 10# (FQ17#)	2026/09/04	262201-FQ17-1-1	90.7	mg/m ³
		262201-FQ17-1-2	89.9	mg/m ³
		262201-FQ17-1-3	90.3	mg/m ³
		平均值	90.3	mg/m ³

表 4-2 燃煤锅炉废气排气筒废气检测结果

采样地点		燃煤锅炉废气排气筒 (FQ05#)					
采样日期		2026/09/04					
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	262201-FQ05-1-1	11.8	<20 (4.4)	<26 (5.7)	113421	59165	<1.18 (0.260)
	262201-FQ05-1-2	11.4	<20 (6.0)	<25 (7.5)	123225	64214	<1.28 (0.385)
	262201-FQ05-1-3	11.5	<20 (4.4)	<25 (5.6)	135456	70772	<1.42 (0.311)
	平均值	11.6	<20 (4.9)	<25 (6.3)	124034	64717	<1.29 (0.319)
二氧化硫	262201-FQ05-1-1	11.8	245	320	113421	59165	14.5
	262201-FQ05-1-2	11.4	241	301	123225	64214	15.5
	262201-FQ05-1-3	11.5	235	297	135456	70772	16.6
	平均值	11.6	240	306	124034	64717	15.5

采样地点		燃煤锅炉废气排气筒（FQ05#）					
采样日期		2026/09/04					
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）
氮氧化物	262201-FQ05-1-1	11.8	243	317	113421	59165	14.4
	262201-FQ05-1-2	11.4	233	291	123225	64214	15.0
	262201-FQ05-1-3	11.5	227	287	135456	70772	16.1
	平均值	11.6	234	298	124034	64717	15.2
汞	262201-FQ05-1-1	11.8	0.0077	0.0100	113421	59165	4.56×10 ⁻⁴
	262201-FQ05-1-2	11.4	0.0044	0.0055	123225	64214	2.83×10 ⁻⁴
	262201-FQ05-1-3	11.5	0.0066	0.0083	135456	70772	4.67×10 ⁻⁴
	平均值	11.6	0.0062	0.0079	124034	64717	4.02×10 ⁻⁴
备注：烟气平均温度 120.9℃，平均动压 5Pa，平均静压-0.00Pa，平均流速 2.9m/s，平均含湿量 6.1%。基准含氧量 9%。一氧化碳平均浓度 547mg/m³。“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表 4-3 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
燃煤锅炉废气排气筒（FQ05#）	2026/09/04	262201-FQ05-1-1	<1	级
		262201-FQ05-1-2	<1	级
		262201-FQ05-1-3	<1	级

表 4-4 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	2026/09/04					
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	262201-FQ06-1-1	<20(4.7)	<20(4.7)	2808	2000	<0.040(0.009)
	262201-FQ06-1-2	<20(4.1)	<20(4.1)	2862	2035	<0.041(0.008)
	262201-FQ06-1-3	<20(3.9)	<20(3.9)	2997	2133	<0.043(0.008)
	平均值	<20(4.2)	<20(4.2)	2889	2056	<0.041(0.008)
备注：烟气平均温度 27.4℃，平均动压 79Pa，平均静压 -0.06kPa，平均流速 10.7m/s，烟气平均含湿量 2.22%， “（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 4-5 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	2026/09/04					
检测项目	样品编号	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	262201-FQ07-1-1	<20(6.0)	<20(6.0)	4344	3005	<0.060(0.018)
	262201-FQ07-1-2	<20(5.5)	<20(5.5)	4389	3039	<0.061(0.017)
	262201-FQ07-1-3	<20(3.5)	<20(3.5)	4389	3042	<0.061(0.011)
	平均值	<20(5.0)	<20(5.0)	4374	3029	<0.061(0.015)
备注：烟气平均温度 33.1℃，平均动压 64Pa，平均静压-0.05kPa，平均流速 9.7m/s，烟气平均含湿量 3.06%， “（ ）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 4-6 水样检测结果

序号	采样地点	废水总排口（FS01#）		
	采样日期	2026/09/04		
	样品编号 检测项目	262201-FS01-1-1	262201-FS01-1-2	262201-FS01-1-3
1	氨氮（mg/L）	1.32	1.31	1.28
2	溶解性总固体（mg/L）	302	305	314
3	化学需氧量（mg/L）	24	26	25
4	pH（无量纲）	7.4	7.6	7.6
5	五日生化需氧量（mg/L）	5.1	4.7	4.8
6	悬浮物（mg/L）	4L	4L	4L
7	总氮（mg/L）	15.8	16.3	16.6
8	总磷（mg/L）	0.62	0.58	0.65
备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

表 4-7 水样检测结果

序号	采样地点	回用水监测口（FS02#）		
	采样日期	2026/09/04		
	样品编号 检测项目	262201-FS02-1-1	262201-FS02-1-2	262201-FS02-1-3
1	溶解性总固体 (mg/L)	220	194	149
2	浊度（NTU）	1.3	1.4	1.7
3	pH（无量纲）	7.5	7.4	7.5
4	臭	无	无	无
5	色度（倍）	2	2	2
6	溶解氧（mg/L）	5.72	6.82	5.88
7	大肠埃希氏菌 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出
8	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
9	氨氮（mg/L）	0.117	0.114	0.120
10	铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L
11	五日生化需氧量 (mg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
12	总氯（mg/L）	1.28	1.25	1.52
13	锰（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限；臭检测结果“无”表示无任何气味。				

表 4-8 厂界无组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样地点	采样日期	2026/09/04		
	采样时间	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00
厂界上风向 (FQ01#)	样品编号	262201-FQ01-1-1	262201-FQ01-1-2	262201-FQ01-1-3
	总悬浮颗粒物	0.238	0.212	0.226
	氨	0.09	0.11	0.10
	硫化氢	<0.001	<0.001	<0.001

采样地点	采样日期	2026/09/04		
	采样时间	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00
厂界下风向(FQ02#)	样品编号	262201-FQ02-1-1	262201-FQ02-1-2	262201-FQ02-1-3
	总悬浮颗粒物	0.292	0.377	0.285
	氨	0.12	0.13	0.13
	硫化氢	<0.001	<0.001	<0.001
厂界下风向(FQ03#)	样品编号	262201-FQ03-1-1	262201-FQ03-1-2	262201-FQ03-1-3
	总悬浮颗粒物	0.424	0.437	0.428
	氨	0.23	0.28	0.26
	硫化氢	0.001	0.002	0.002
厂界下风向(FQ04#)	样品编号	262201-FQ04-1-1	262201-FQ04-1-2	262201-FQ04-1-3
	总悬浮颗粒物	0.290	0.241	0.294
	氨	0.20	0.17	0.16
	硫化氢	0.001	0.001	0.001
备注：采样地点详见监测布点图。				

表 4-9 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	非甲烷总烃(以碳计) (mg/m³)
				样品编号	
1	厂界 上风向 (FQ01#)	2026/09/04	12:03~12:05	262201-FQ01-1-1	0.21
			12:23~12:25	262201-FQ01-1-2	0.20
			12:43~12:45	262201-FQ01-1-3	0.21
2	厂界 下风向 (FQ02#)		12:08~12:10	262201-FQ02-1-1	0.35
			12:28~12:30	262201-FQ02-1-2	0.32
			12:48~12:50	262201-FQ02-1-3	0.23
3	厂界 下风向 (FQ03#)		12:13~12:15	262201-FQ03-1-1	0.80
			12:33~12:35	262201-FQ03-1-2	0.67
			12:53~12:55	262201-FQ03-1-3	1.00
4	厂界 下风向 (FQ04#)		12:18~12:20	262201-FQ04-1-1	0.32
			12:38~12:40	262201-FQ04-1-2	0.43
			12:58~13:00	262201-FQ04-1-3	0.45
备注：采样地点详见监测布点图。					

表 4-10

厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

序 号	监测 地点	监测日期	2026/09/04		
		监测时段	样品编号	监测结果（L _{eq} ）	主要声源
1	Z01#	昼间	262201-Z01-1-1	53.5	生产设备
2	Z02#		262201-Z02-1-1	53.4	生产设备
3	Z03#		262201-Z03-1-1	51.9	生产设备
4	Z04#		262201-Z04-1-1	52.4	生产设备
备注：监测地点详见监测布点图。					

表 4-11

厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

序 号	监测 地点	监测日期	2026/09/04			
		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）	
1	Z01#	夜间	262201-Z01-1-2	47.9	59.0	生产设备
2	Z02#		262201-Z02-1-2	43.5	61.1	生产设备
3	Z03#		262201-Z03-1-2	47.3	61.3	生产设备
4	Z04#		262201-Z04-1-2	48.9	62.9	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 5-1

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

(此页无检测数据)

编制: 查书力

日期: 2026 年 9 月 29 日

校核: 杨沛云

日期: 2026 年 9 月 29 日

审核: 杨 媛 杨

日期: 2026 年 9 月 29 日

批准: 杨慧勤

日期: 2026 年 9 月 29 日