



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2025]-2636 号

项目名称：昆明醋酸纤维有限公司自行性委托监测（11 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 11 月 19 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（FS01#）； 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#采样点滤筒呈浅黑色，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	余涛、莫顿 张磊、王顺民	现场采样/监测日期	2025/11/05
送样人	余涛	接样日期	2025/11/05
接样人	付艳芳	样品检测日期	2025/11/06~2025/11/08

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	普德凤
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 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	
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-072 CQJL-002	张磊 王顺民 肖萍
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-072	张磊 王顺民
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-072	
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 H1287-2023	/	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-072	
10	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-361	余涛 莫顿
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 AWA5688 声校准器 AWA6021A	CQJL-304 CQJL-371	
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	陈艳

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	/	环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3922 滤膜半自动称重 系统 BTPM-MWS1 电子分析天平 ME55102	CQJL-284 CQJL-280 CQJL-279 CQJL-273 CQJL-197 CQJL-198	余涛 莫顿 肖萍

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#)	2025/11/05	252636-FQ05-1-1	97.8	mg/m ³
		252636-FQ05-1-2	95.5	mg/m ³
		252636-FQ05-1-3	93.4	mg/m ³
		平均值	95.6	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 2# (FQ06#)	2025/11/05	252636-FQ06-1-1	90.7	mg/m ³
		252636-FQ06-1-2	90.1	mg/m ³
		252636-FQ06-1-3	84.9	mg/m ³
		平均值	88.6	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 3# (FQ07#)	2025/11/05	252636-FQ07-1-1	97.6	mg/m ³
		252636-FQ07-1-2	94.4	mg/m ³
		252636-FQ07-1-3	88.5	mg/m ³
		平均值	93.5	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 4# (FQ08#)	2025/11/05	252636-FQ08-1-1	99.0	mg/m ³
		252636-FQ08-1-2	97.8	mg/m ³
		252636-FQ08-1-3	98.6	mg/m ³
		平均值	98.5	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#)	2025/11/05	252636-FQ09-1-1	91.5	mg/m ³
		252636-FQ09-1-2	92.4	mg/m ³
		252636-FQ09-1-3	89.7	mg/m ³
		平均值	91.2	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 6# (FQ10#)	2025/11/05	252636-FQ10-1-1	95.3	mg/m ³
		252636-FQ10-1-2	95.8	mg/m ³
		252636-FQ10-1-3	93.8	mg/m ³
		平均值	95.0	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 7# (FQ11#)	2025/11/05	252636-FQ11-1-1	87.2	mg/m ³
		252636-FQ11-1-2	83.3	mg/m ³
		252636-FQ11-1-3	82.9	mg/m ³
		平均值	84.5	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 8# (FQ12#)	2025/11/05	252636-FQ12-1-1	92.9	mg/m ³
		252636-FQ12-1-2	93.6	mg/m ³
		252636-FQ12-1-3	94.4	mg/m ³
		平均值	93.6	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 9# (FQ13#)	2025/11/05	252636-FQ13-1-1	89.4	mg/m ³
		252636-FQ13-1-2	85.7	mg/m ³
		252636-FQ13-1-3	83.1	mg/m ³
		平均值	86.1	mg/m ³
吸附床尾气排气筒 10# (FQ14#)	2025/11/05	252636-FQ14-1-1	92.2	mg/m ³
		252636-FQ14-1-2	87.0	mg/m ³
		252636-FQ14-1-3	81.5	mg/m ³
		平均值	86.9	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		2025/11/05					
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	252636-FQ15-1-1	10.6	<20（9.6）	<23（11.1）	133087	69095	<1.38（0.663）
	252636-FQ15-1-2	10.1	<20（4.6）	<22（5.1）	128521	66721	<1.33（0.307）
	252636-FQ15-1-3	10.0	<20（4.4）	<22（4.8）	128539	66775	<1.34（0.294）
	平均值	10.2	<20（6.2）	<22（7.0）	130049	67530	<1.35（0.421）
二氧化硫	252636-FQ15-1-1	10.6	236	272	133087	69095	16.3
	252636-FQ15-1-2	10.1	213	234	128521	66721	14.2
	252636-FQ15-1-3	10.0	227	248	128539	66775	15.2
	平均值	10.2	225	251	130049	67530	15.2
氮氧化物	252636-FQ15-1-1	10.6	183	211	133087	69095	12.6
	252636-FQ15-1-2	10.1	174	192	128521	66721	11.6
	252636-FQ15-1-3	10.0	180	196	128539	66775	12.0
	平均值	10.2	179	200	130049	67530	12.1
汞	252636-FQ15-1-1	10.6	<0.0025	<0.0029	133087	69095	<1.73×10 ⁻⁴
	252636-FQ15-1-2	10.1	<0.0025	<0.0028	128521	66721	<1.67×10 ⁻⁴
	252636-FQ15-1-3	10.0	<0.0025	<0.0027	128539	66775	<1.67×10 ⁻⁴
	平均值	10.2	<0.0025	<0.0028	130049	67530	<1.69×10 ⁻⁴
备注：烟气平均温度为 121.3℃，平均含湿量为 5.9%，平均流速 3.1m/s，平均动压 5Pa，平均静压-0.04kPa。基准含氧量 9%。一氧化碳平均浓度为 672mg/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#）	2025/11/05	252636-FQ15-1-1	<1	级
		252636-FQ15-1-2	<1	级
		252636-FQ15-1-3	<1	级

表 6 水样检测结果

序号	采样地点	废水总排口（FS01#）		
	采样日期	2025/11/05		
	样品编号 检测项目	252636-FS01-1-1	252636-FS01-1-2	252636-FS01-1-3
1	氨氮（mg/L）	0.072	0.068	0.085
2	溶解性总固体（mg/L）	195	198	193
3	化学需氧量(mg/L)	11	12	11
4	pH（无量纲）	7.4	7.4	7.5

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#)	2025/11/05	09:00~10:00	252636-FQ01-1-1	0.179
			13:00~14:00	252636-FQ01-1-2	0.160
			15:00~16:00	252636-FQ01-1-3	0.176
2	下风向 (FQ02#)		09:00~10:00	252636-FQ02-1-1	0.225
			13:00~14:00	252636-FQ02-1-2	0.246
			15:00~16:00	252636-FQ02-1-3	0.235
3	下风向 (FQ03#)		09:00~10:00	252636-FQ03-1-1	0.245
			13:00~14:00	252636-FQ03-1-2	0.227
			15:00~16:00	252636-FQ03-1-3	0.248
4	下风向 (FQ04#)		09:00~10:00	252636-FQ04-1-1	0.248
			13:00~14:00	252636-FQ04-1-2	0.241
			15:00~16:00	252636-FQ04-1-3	0.228
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/m³)
				样品编号	
1	上风向 (FQ01#)	2025/11/05	09:04~09:06	252636-FQ01-1-1	1.34
			13:03~13:05	252636-FQ01-1-2	1.23
			15:10~15:12	252636-FQ01-1-3	1.28
2	下风向 (FQ02#)		09:16~09:18	252636-FQ02-1-1	1.47
			13:14~13:16	252636-FQ02-1-2	1.38
			15:21~15:23	252636-FQ02-1-3	1.45
3	下风向 (FQ03#)		09:27~09:29	252636-FQ03-1-1	2.11
			13:27~13:29	252636-FQ03-1-2	2.06
			15:30~15:32	252636-FQ03-1-3	2.15
4	下风向 (FQ04#)		09:34~09:36	252636-FQ04-1-1	1.82
			13:45~13:47	252636-FQ04-1-2	1.74
			15:47~15:49	252636-FQ04-1-3	1.90
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	2025/11/05		
		监测时段	样品编号	监测结果 (L _{eq})	主要声源
1	Z01#	昼间	252636-Z01-1-1	55.6	生产设备
2	Z02#		252636-Z02-1-1	52.7	生产设备
3	Z03#		252636-Z03-1-1	52.4	生产设备
4	Z04#		252636-Z04-1-1	54.4	生产设备
5	Z01#	夜间	252636-Z01-1-2	48.3	生产设备
6	Z02#		252636-Z02-1-2	47.9	生产设备
7	Z03#		252636-Z03-1-2	48.4	生产设备
8	Z04#		252636-Z04-1-2	48.7	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： 查王虹力

日期： 2025 年 11 月 19 日

校核： 杨沛云

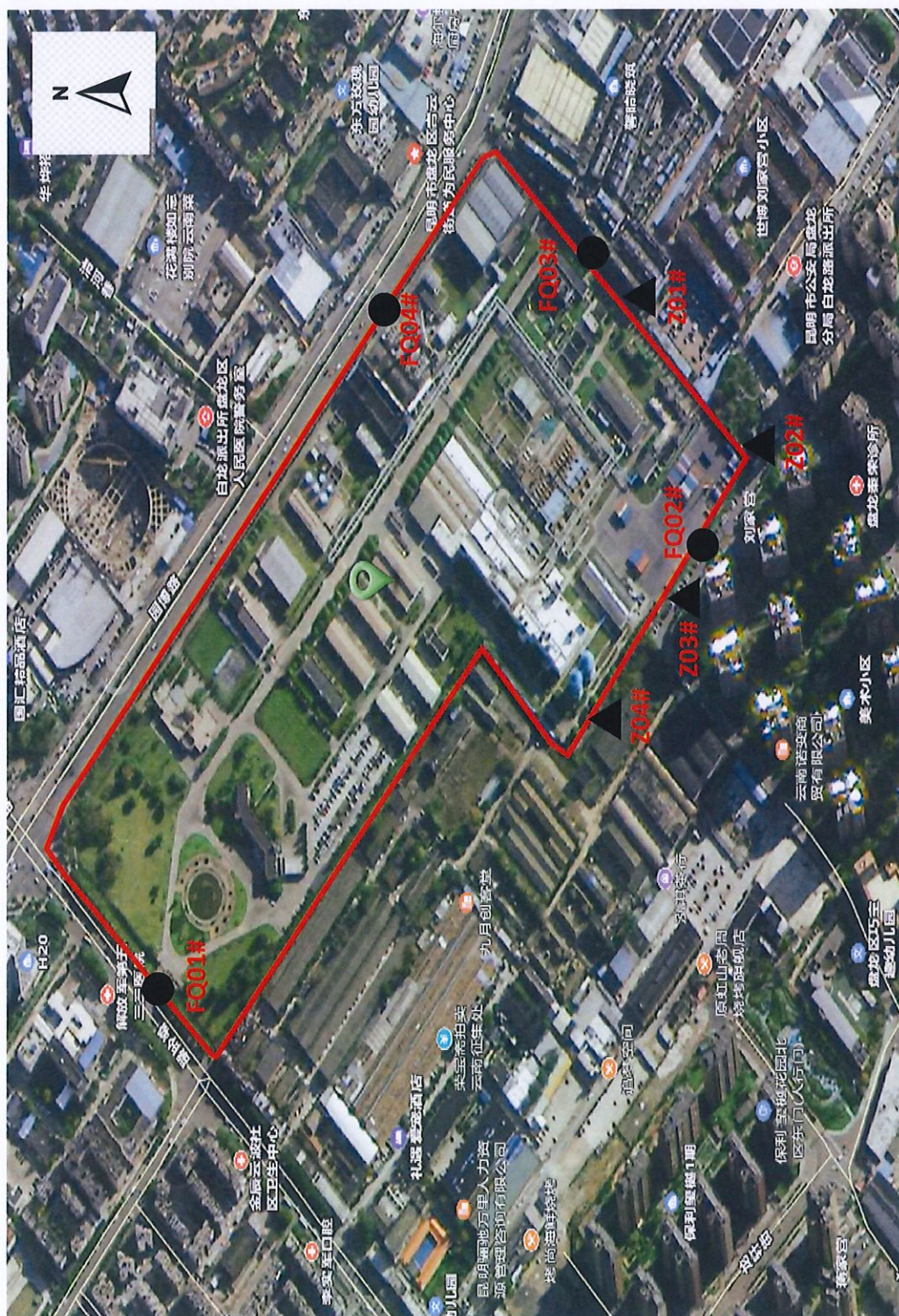
日期： 2025 年 11 月 19 日

审核： 刘明波

日期： 2025 年 11 月 19 日

批准： 杨 强 杨 强

日期： 2025 年 11 月 19 日



▲：代表厂界噪声监测点位
●：代表无组织废气监测点位

