

正本



232512050122



检测报告

报告编号: YNHN 检字[2024]-06076 号

项目名称: 昆明醋酸纤维有限公司 2024 年自行监测 (6 月)

委托单位: 昆明醋酸纤维有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2024 年 6 月 30 日

云南健牛环境监测有限公司



声 明

- 1、本报告无“章”、“云南健牛环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南健牛环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。
- 2、未经本机构批准，不得复制报告。若需复印报告必须全文复印，复印件必须重新加盖“云南健牛环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南健牛环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝，否则无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无校核人、审核人和批准人签名无效。
- 5、若对分析测试结果有异议，务必在收到报告之日起十五日内，向本机构申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 6、对来样委托分析测试的样品，存在检测条件不能复现或工况波动大的因素，其检验检测结果仅证明该样品检验检测项目的符合情况。
- 7、未经本机构书面批准，本报告及检测数据不得用于商业宣传，违者必究。

联系电话及传真：0871-68334305

质量投诉电话及传真：0871-68334305

邮编：650033

实验室地址：昆明市学府路 690 号北理工孵化器

邮箱：199740527@qq.com

1、项目基本信息

表 1 项目基本信息

项目名称	昆明醋酸纤维有限公司 2024 年自行监测（6 月）		
委托单位名称	昆明醋酸纤维有限公司		
委托单位地址	云南省昆明市盘龙区穿金路		
联系人	孙玲	联系电话	0871-65631028

2、样品基本情况

表 2 样品基本情况

废水	采样地点	废水总排口，共 1 个监测点。		
	采样频率及采样方法	监测点每天采 3 组瞬时水样，监测 1 天。		
	保存方式及状态	现场监测：pH；常温：溶解性总固体（P）；常温加固定剂：氨氮（G）、化学需氧量（G）；样品包装完好，标识清晰。		
无组织废气	采样地点	厂界上风向 1#，下风向 2#，下风向 3#，下风向 4#，共 4 个监测点；详见监测点位示意图。		
	采样频率及采样方法	各监测点各检测项目每天监测 3 次，监测 1 天；非甲烷总烃瞬时采样，颗粒物等速采样，氨气、硫化氢恒流采样。		
	保存方式及状态	常温保存：颗粒物（自封袋），非甲烷总烃（玻璃注射器）；冷藏保存：氨气、硫化氢吸收液（比色管）；样品包装完好，标识清晰。		
有组织废气	采样地点	锅炉排口、1#~10#吸附床尾气，共 10 个监测点。详见监测点位示意图。		
	采样频率及采样方法	各监测点各检测项目每天非连续采 3 组样，监测 1 天。非甲烷总烃瞬时采样；颗粒物跟踪采样；汞大型气泡吸收管采样；烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度现场监测。		
	保存方式及状态	常温保存：非甲烷总烃（玻璃注射器）、颗粒物滤筒（自封袋装）；冷藏避光保存：汞及其化合物吸收液（棕色 G）。样品包装完好，标识清晰样品包装完好，标识清晰。		
噪声	采样地点	厂界东、南、西、北侧界外 1m 处各设 1 个监测点，共 4 个监测点。详见监测点位示意图。		
	采样频率及采样方法	各监测点每天昼间、夜间各监测 1 次等效连续 A 声级，监测 1 天，现场监测，详见监测点位示意图。		
样品数量	废水：3 组；无组织废气：12 组；有组织废气：30 组；噪声：8 组。			
采样人	赵晓能、尹金芳	采样日期	2024 年 6 月 24 日	
送样人	赵晓能	接样日期	2024 年 6 月 24 日	
接样人	杨志敏	检测日期	2024 年 6 月 24 日~2024 年 6 月 25 日	
备注	P 为聚乙烯瓶等材质塑料容器，G 为硬质玻璃容器。			

3、检测环境条件

表 3 检测环境条件

现场检测条件	日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	2024 年 6 月 24 日	晴	18.2~27.1	80.2	西南	1.0~1.8
备注	检测仪器: FYF-1 风速仪, DYM ₃₋₁ 型高原空盒气压表。					

4、检测方法和设备

表 4 检测方法、主要检测仪器设备及分析人员

序号	检测项目	检测方法依据标准名称及代号	方法检出限	主要检测仪器设备型号及名称	分析人员
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	----	AZ8601 酸度计	赵晓能 YNJN-111 尹金芳 YNJN-117
2	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023	----	ABS120-4 电子天平	舒锐萍 YNJN-110
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	RC-101 风冷式 COD 消解器	杨志敏 YNJN-092 朱啟杰 YNJN-116
4	氨氮	《水质 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722N 可见分光光度计	毕美 YNJN-104
5	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	7 μ m ³	TH-150C 智能中流量采样器、FB224 电子分析天平	杨志敏 YNJN-092
6	烟(尾)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	-----	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪	赵晓能 YNJN-111 尹金芳 YNJN-117
7	颗粒物	《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991		FB224 电子分析天平	杨志敏 YNJN-092
8	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	3mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪	赵晓能 YNJN-111 尹金芳 YNJN-117
9	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	3mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪	尹金芳 YNJN-117

表 4 检测方法、主要检测仪器设备及分析人员 (续)

序号	检测项目	检测方法依据标准名称及代号	方法检出限	主要检测仪器设备型号及名称	分析人员
10	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局	—	测烟望远镜 HC10	赵晓能 YNJN-111 尹金芳 YNJN-117
11	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》HJ 543—2009	0.0025 mg/m ³	F732-V 冷原子吸收测汞仪	杨志敏 YNJN-092
12	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 直接进样-气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg /m ³ (以碳计)	GC9790II 气相色谱仪	舒锐萍 YNJN-110
13	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	—	AWA5688 噪声振动测量仪 HS6020 声级校准器	赵晓能 YNJN-111 尹金芳 YNJN-117

5、检测结果

5.1 水质检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样地点		废水总排口		
采样日期		2024 年 6 月 24 日		
序号	样品编号	06076-W01-001	06076-W01-002	06076-W01-003
	检测项目			
1	pH (无量纲)	6.8	6.9	6.8
2	溶解性总固体 (mg/L)	125	135	140
3	化学需氧量 (mg/L)	43	40	44
4	氨氮 (mg/L)	0.167	0.202	0.183
备注	1、“检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限。			

5.2 无组织废气检测结果

表 5-2 无组织废气检测结果

序号	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目 (单位)	
				颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
1	厂界上风 向 1#	2024 年 6 月 24 日	06076-Q01-001	0.183	0.41
			06076-Q01-002	0.208	0.45
			06076-Q01-003	0.184	0.49
			平均值	0.192	0.45
2	厂界下风 向 2#	2024 年 6 月 24 日	06076-Q02-001	0.229	0.79
			06076-Q02-002	0.254	0.68
			06076-Q02-003	0.276	0.59
			平均值	0.253	0.69
3	厂界下风 向 3#	2024 年 6 月 24 日	06076-Q03-001	0.320	0.66
			06076-Q03-002	0.301	0.68
			06076-Q03-003	0.345	0.78
			平均值	0.322	0.71
4	厂界下风 向 4#	2024 年 6 月 24 日	06076-Q04-001	0.389	0.73
			06076-Q04-002	0.370	0.74
			06076-Q04-003	0.391	0.79
			平均值	0.383	0.75

5.3 有组织废气检测结果

表 5-3-1 固定污染源排放废气检测结果

监测点位：锅炉排口				采样日期：2024 年 6 月 24 日			
污染源设备：锅炉		净化设施：静电除尘		燃料：燃煤		排气筒高度：80m	
烟气参数（平均值）							
烟道截面积：9.6211m ²		烟(尾)气动压：5.7Pa		烟(尾)气静压：0.00kPa		烟(尾)气含湿量：6.0%	
烟(尾)气温度：116.7°C		烟(尾)气流速：3.2m/s		烟(尾)气流量		工况：110391m ³ /h	
实测含氧量：11.5%		基准氧含量：9%				标况：57545m ³ /h	
监测结果							
监测项目	样品编号	实测含氧量(%)	实测浓度(mg/m ³)	排放浓度(mg/m ³)	工况风量(m ³ /h)	标况风量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
颗粒物	06076-Q05-001	11.7	<20(17.5)	<20	117087	60986	0.610
	06076-Q05-002	11.3	<20(17.2)	<20	114086	59625	0.596
	06076-Q05-003	11.6	<20(18.4)	<20	100000	52024	0.520
	平均值	11.5	<20(17.7)	<20	110391	57545	0.575
二氧化硫	06076-Q05-001	11.7	148	191	117087	60986	9.03
	06076-Q05-002	11.3	142	176	114086	59625	8.47
	06076-Q05-003	11.6	151	193	100000	52024	7.86
	平均值	11.5	147	187	110391	57545	8.45
氮氧化物	06076-Q05-001	11.7	215	277	117087	60986	13.1
	06076-Q05-002	11.3	221	273	114086	59625	13.2
	06076-Q05-003	11.6	210	268	100000	52024	10.9
	平均值	11.5	215	273	110391	57545	12.4
汞及其化合物	06076-Q05-001	11.7	5.89×10 ⁻³	7.60×10 ⁻³	117087	60986	3.59×10 ⁻⁴
	06076-Q05-002	11.3	5.76×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³	114086	59625	3.43×10 ⁻⁴
	06076-Q05-003	11.6	5.76×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	100000	52024	3.00×10 ⁻⁴
	平均值	11.5	5.80×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	110391	57545	3.34×10 ⁻⁴
烟气黑度（级）		<1					
备注	1、根据《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）修改单增加的内容：采用本标准测定浓度小于等于 20mg/m ³ 时，测定结果表述为“<20 mg/m ³ ”。检测结果低于检出限时，用检出限的 1/2 的值代入计算。						

表 5-3-2 有组织废气检测结果

序号	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目 (单位)
				非甲烷总烃 (mg/m ³)
1	1#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q06-001	95.7
			06076-Q06-002	92.0
			06076-Q06-003	95.0
2	2#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q07-001	95.7
			06076-Q07-002	111
			06076-Q07-003	112
3	3#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q08-001	/
			06076-Q08-002	/
			06076-Q08-003	/
4	4#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q09-001	107
			06076-Q09-002	105
			06076-Q09-003	110
5	5#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q10-001	106
			06076-Q10-002	92.5
			06076-Q10-003	98.6
6	6#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q11-001	112
			06076-Q11-002	117
			06076-Q11-003	109
7	7#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q12-001	105
			06076-Q12-002	113
			06076-Q12-003	102
8	8#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q13-001	108
			06076-Q13-002	110
			06076-Q13-003	98.7
9	9#吸附床 尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q14-001	113
			06076-Q14-002	103
			06076-Q14-003	101
10	10#吸附 床尾气	2024 年 6 月 24 日	06076-Q15-001	101
			06076-Q15-002	101
			06076-Q15-003	97.2
备注	3#吸附床尾气 (维修未采样)			

5.4 噪声监测结果

表 5-4 噪声监测结果表

监测点位置	监测日期	等效声级测量值[单位 dB (A)]			
		监测时段	昼间(Leq)	监测时段	夜间(Leq)
厂界东	2024 年 6 月 24 日	09:11~09:21	55	22:04~22:14	45
厂界南		09:27~09:37	53	22:21~22:31	45
厂界西		09:43~09:53	54	22:38~22:48	44
厂界北		10:02~10:12	55	22:55~23:05	45

以下无检测数据

编制: 东 淑 艳 日期: 2024 年 6 月 30 日
校核: 陈金秀 日期: 2024 年 6 月 30 日
审核: 周应丽 日期: 2024 年 6 月 30 日
批准: 陈斌 日期: 2024 年 7 月 1 日



附图：监测点位示意图

