



172512050317

正本



检测报告

报告编号: YNJN 检字[2023]-06042 号

项目名称: 昆明醋酸纤维有限公司 2023 年 06 月自行监测

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: 2023 年 06 月 25 日

云南健牛环境监测有限公司



本五

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 2023 年 06 月自行监测		
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 值；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。		
	保存方式及状态	非甲烷总烃（玻璃注射器）；总悬浮颗粒物滤膜（自封袋）样品包装完好，标识清晰。		
有组织废气	采样地点	烟囱排口、1#~10#吸附床尾气，共 11 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。		
	保存方式及状态	常温保存：非甲烷总烃（玻璃注射器）；常温保存：颗粒物滤筒（自封袋装）；冷藏避光保存：汞及其化合物滤筒（自封袋装）；二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度现场监测。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；有组织废气：33 组；无组织废气：12 组；噪声：8 组。		
采样人	张晓、李晶、张中迅	采样日期	2023 年 06 月 20 日	
送样人	张中迅	接样日期	2023 年 06 月 20 日	
接样人	朱航	检测日期	2023 年 06 月 20 日~2023 年 06 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)
	2023 年 06 月 20 日	多云	17.0~22.8	80.0-80.8	西南	1.3~1.8
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	----	PHS-3C 酸度计	张中迅 YNJN-091 李晶 YNJN-039 张晓 YNJN-088
2	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.4-2006	----	ABS120-4 电子天平	方佩冉
3	氨氮	《水质 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	陈金秀
4	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	胡凯美
5	非甲烷总烃	《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》HJ 604-2017	0.07mg/m ³	GC9790 II 气相色谱仪	朱航
	烟(尾)气参数	《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991	-----	崂应 3012H-C 超小型自动烟尘(气)快速测试仪、FB224 电子分析天平	张中迅 YNJN-091 李晶 YNJN-039 张晓 YNJN-088
6	颗粒物	《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			杨志敏
7	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
8	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	0.007mg/m ³	TH-150C 智能中流量采样器、FB224 电子分析天平	

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
9	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	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	张中迅 YNJN-091 李晶 YNJN-039 张晓 YNJN-088
10	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-C 超小型自动烟尘气快速测试仪	
11	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	
12	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	
13	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	GC9790 II 气相色谱仪	朱航

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		2023 年 06 月 20 日		
序号	样品编号 检测项目	06042-W01-001	06042-W01-002	06042-W01-003
1	pH (无量纲)	7.75	7.43	7.51
2	溶解性总固体 (mg/L)	315	325	332
3	氨氮 (mg/L)	1.18	1.16	1.19
4	化学需氧量 (mg/L)	10	8	7
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)	
				总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
1	上风向 1#	2023 年 06 月 20 日	06042-Q01-001	0.134	0.54
			06042-Q01-002	0.112	0.58
			06042-Q01-003	0.136	0.76
			平均值	0.127	0.63
2	下风向 2#	2023 年 06 月 20 日	06042-Q02-001	0.156	0.99
			06042-Q02-002	0.135	1.03
			06042-Q02-003	0.159	0.93
			平均值	0.150	0.98
3	下风向 3#	2023 年 06 月 20 日	06042-Q03-001	0.156	1.00
			06042-Q03-002	0.157	1.03
			06042-Q03-003	0.136	1.62
			平均值	0.150	1.22
4	下风向 4#	2023 年 06 月 20 日	06042-Q04-001	0.156	1.58
			06042-Q04-002	0.179	1.44
			06042-Q04-003	0.159	1.34
			平均值	0.165	1.45

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：锅炉外排废气监测口					采样日期：2023 年 06 月 20 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：4.5239m ²		烟(尾)气动压：28Pa		烟(尾)气静压：-0.07kPa		烟(尾)气含湿量：4.5%	
烟(尾)气温度：130.9℃		烟(尾)气流速：7.4m/s		烟(尾)气流量		工况：121060m ³ /h	
实测含氧量：11.3%		基准氧含量：9%				标况：62021m 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	06042-Q05-001	11.1	26.6	32.9	120517	61728	1.64
	06042-Q05-002	11.3	27.4	33.9	122145	62639	1.72
	06042-Q05-003	11.6	31.2	38.6	120517	61697	1.92
	平均值	11.3	28.4	35.1	121060	62021	1.76
二氧化硫	06042-Q05-001	11.1	115	139	120517	61728	7.10
	06042-Q05-002	11.3	183	226	122145	62639	11.5
	06042-Q05-003	11.6	208	266	120517	61697	12.8
	平均值	11.3	169	210	121060	62021	10.5
氮氧化物	06042-Q05-001	11.1	211	256	120517	61728	13.0
	06042-Q05-002	11.3	206	255	122145	62639	12.9
	06042-Q05-003	11.6	205	262	120517	61697	12.6
	平均值	11.3	226	258	121060	62021	12.8
汞及其化合物	06042-Q05-001	11.1	<0.0025	0.00155	120517	61728	7.72×10 ⁻⁵
	06042-Q05-002	11.3	<0.0025	0.00155	122145	62639	7.83×10 ⁻⁵
	06042-Q05-003	11.6	<0.0025	0.00155	120517	61697	7.71×10 ⁻⁵
	平均值	11.3	<0.0025	0.00155	121060	62021	7.75×10 ⁻⁵
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	2023 年 06 月 20 日	06042-Q06-001	55.54
			06042-Q06-002	54.53
			06042-Q06-003	52.64
			平均值	
2	2#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q07-001	55.25
			06042-Q07-002	54.04
			06042-Q07-003	53.17
			平均值	
3	3#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q08-001	72.59
			06042-Q08-002	80.37
			06042-Q08-003	77.74
			平均值	
4	4#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q09-001	69.02
			06042-Q09-002	81.62
			06042-Q09-003	69.13
			平均值	
5	5#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q10-001	91.44
			06042-Q10-002	85.31
			06042-Q10-003	70.76
			平均值	
6	6#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q11-001	81.49
			06042-Q11-002	76.14
			06042-Q11-003	73.35
			平均值	
7	7#吸附床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q12-001	70.12
			06042-Q12-002	69.57
			06042-Q12-003	73.50
			平均值	

表 5-3-2 有组织废气检测结果 (续)

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)
8	8#吸附床 尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q13-001	71.80
			06042-Q13-002	70.22
			06042-Q13-003	69.76
			平均值	
9	9#吸附床 尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q14-001	68.22
			06042-Q14-002	96.45
			06042-Q14-003	92.57
			平均值	
10	10#吸附 床尾气	2023 年 06 月 20 日	06042-Q15-001	90.63
			06042-Q15-002	82.55
			06042-Q15-003	70.55
			平均值	

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)
厂界外北侧 1 米处	2023 年 06 月 20 日	13:28~13:38	53	22:01~22:11	43
厂界外西侧 1 米处		13:45~13:55	53	22:17~22:27	43
厂界外南侧 1 米处		14:01~14:11	52	22:35~22:45	44
厂界外东侧 1 米处		14:16~14:26	53	22:56~23:06	44

以下无检测数据

编制: 蔡佳豪 日期: 2023 年 6 月 25 日

校核: 张敏 日期: 2023 年 6 月 25 日

审核: 张心 日期: 2023 年 6 月 25 日

批准: 陈斌 日期: 2023 年 6 月 25 日



附图：监测点位示意图

