

正本



232512050122



检测报告

报告编号: YNHN 检字[2024]-11051 号

项目名称: 昆明醋酸纤维有限公司 2024 年自行监测 (11 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 11 月 27 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（11 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；总悬浮颗粒物恒流采样。		
	保存方式及状态	常温保存：总悬浮颗粒物（自封袋），非甲烷总烃（气袋）；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（吸收管）。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	张中迅、吴选坤 唐江龙、秦利超	采样日期	2024 年 11 月 22 日	
送样人	张中迅	接样日期	2024 年 11 月 22 日	
接样人	杨志敏	检测日期	2024 年 11 月 22 日~2024 年 11 月 23 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 11 月 22 日	晴	11.1~17.9	81.0~81.5	西南	1.0~2.1
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	张中迅 YNJN-092 吴选坤 YNJN-087 唐江龙 YNJN-067 秦利超 YNJN-084
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	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	起艳 YNJN-119
5	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	7μg/m ³	TH-150C 智能中流量 采样器、FB224 电子 分析天平	朱啟杰 YNJN-116
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 《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991	----	崂应 3012H 型自动烟尘 测试仪 FB224 电子分析天平	张中迅 YNJN-092 吴选坤 YNJN-087 唐江龙 YNJN-067 秦利超 YNJN-084
7	颗粒物				朱啟杰 YNJN-116

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
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	张中迅 YNJN-092
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	吴选坤 YNJN-087
10	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	-----	HM-LG30 林格曼黑度板	唐江龙 YNJN-067
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	秦利超 YNJN-084
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	杨志敏 YNJN-092
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	舒锐萍 YNJN-110
					张中迅 YNJN-092
					吴选坤 YNJN-087
					唐江龙 YNJN-067
					秦利超 YNJN-084

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 11 月 22 日		
序号	检测项目	样品编号 11051-W01-001	11051-W01-002	11051-W01-003
1	pH（无量纲）	7.4	7.2	7.2
2	溶解性总固体（mg/L）	168	174	160
3	化学需氧量（mg/L）	38	45	42
4	氨氮（mg/L）	0.262	0.296	0.280
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	厂界上风向 1#	2024 年 11 月 22 日	11051-Q01-001	0.197	0.53
			11051-Q01-002	0.220	0.46
			11051-Q01-003	0.199	0.46
			平均值	0.205	0.48
2	厂界下风向 2#	2024 年 11 月 22 日	11051-Q02-001	0.241	0.84
			11051-Q02-002	0.285	0.93
			11051-Q02-003	0.265	0.83
			平均值	0.264	0.87
3	厂界下风向 3#	2024 年 11 月 22 日	11051-Q03-001	0.306	1.01
			11051-Q03-002	0.357	0.79
			11051-Q03-003	0.332	0.76
			平均值	0.332	0.85
4	厂界下风向 4#	2024 年 11 月 22 日	11051-Q04-001	0.372	0.90
			11051-Q04-002	0.395	0.90
			11051-Q04-003	0.420	0.83
			平均值	0.396	0.88

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 11 月 22 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：5Pa		烟(尾)气静压：-0.06kPa		烟(尾)气含湿量：5.5%	
烟(尾)气温度：127°C		烟(尾)气流速：3.1m/s		烟(尾)气流量		工况：108702m ³ /h	
实测含氧量：12.1%		基准氧含量：9%				标况：56205m 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	11051-Q05-001	12.1	<20(17.7)	<20	104551	54001	0.540
	11051-Q05-002	12.1	<20(18.5)	<20	107252	55340	0.553
	11051-Q05-003	12.0	<20(18.0)	<20	114303	59275	0.593
	平均值	12.1	<20(18.1)	<20	108702	56205	5.62
二氧化硫	11051-Q05-001	12.1	118	159	104551	54001	6.37
	11051-Q05-002	12.1	143	193	107252	55340	7.91
	11051-Q05-003	12.0	127	169	114303	59275	7.53
	平均值	12.1	129	174	108702	56205	7.27
氮氧化物	11051-Q05-001	12.1	193	260	104551	54001	10.4
	11051-Q05-002	12.1	218	294	107252	55340	12.1
	11051-Q05-003	12.0	194	259	114303	59275	11.5
	平均值	12.1	202	271	108702	56205	11.3
汞及其化合物	11051-Q05-001	12.1	5.23×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³	104551	54001	2.82×10 ⁻⁴
	11051-Q05-002	12.1	5.03×10 ⁻³	6.78×10 ⁻³	107252	55340	2.78×10 ⁻⁴
	11051-Q05-003	12.0	4.70×10 ⁻³	6.27×10 ⁻³	114303	59275	2.79×10 ⁻⁴
	平均值	12.1	4.99×10 ⁻³	6.70×10 ⁻³	108702	56205	2.80×10 ⁻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 11 月 22 日	11051-Q06-001	95.3
			11051-Q06-002	94.8
			11051-Q06-003	94.9
2	2#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q07-001	93.4
			11051-Q07-002	97.8
			11051-Q07-003	98.7
3	3#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q08-001	99.1
			11051-Q08-002	97.9
			11051-Q08-003	97.4
4	4#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q09-001	97.8
			11051-Q09-002	96.8
			11051-Q09-003	96.6
5	5#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q10-001	89.2
			11051-Q10-002	89.2
			11051-Q10-003	110
6	6#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q11-001	87.2
			11051-Q11-002	88.9
			11051-Q11-003	89.8
7	7#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q12-001	89.2
			11051-Q12-002	92.7
			11051-Q12-003	89.9
8	8#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q13-001	92.1
			11051-Q13-002	90.7
			11051-Q13-003	95.7
9	9#吸附床 尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q14-001	93.7
			11051-Q14-002	95.2
			11051-Q14-003	94.7
10	10#吸附 床尾气	2024 年 11 月 22 日	11051-Q15-001	95.0
			11051-Q15-002	92.4
			11051-Q15-003	91.6

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 11 月 22 日	12:48~12:58	55	22:09~22:19	45
厂界南		13:06~13:16	53	22:28~22:38	43
厂界西		13:25~13:35	53	22:46~22:56	42
厂界北		13:44~13:54	55	23:12~23:22	45

以下无检测数据

编制: 赵述艳 日期: 2024 年 11 月 27 日

校核: 陈金秀 日期: 2024 年 11 月 27 日

审核: 唐江龙 日期: 2024 年 11 月 27 日

批准: 马功 日期: 2024 年 11 月 27 日

