

# 检测报告

报告编号：HC2211W1010 号

正本

检测类别：委托监测

委托单位：昆明醋酸纤维有限公司

项目名称：2022 年昆纤公司环境委托性监测


云南升环检测技术有限公司

2022 年 11 月 28 日

检验检测专用章



# 声 明

- 1、报告无“章”、“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；报告经三级审核签字，封面、数据表格及骑缝处加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”后生效。
- 3、复制报告未加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”无效；未经本公司书面同意，不得部分复制本报告（完整复印除外），本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处，违者必究。
- 4、客户送样时，其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议，请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本报告；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、检测结果低于检出限的表示方法的规定：所有项目测定结果低于分析方法检出限时，最终结果表示方法用“使用方法的检出限+L”表示。

地址：云南省昆明高新区海源中路 1520 号高新电子标准厂房 C 栋 4 楼、5 楼

邮编：650106

电话：（0871）67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话：（0871）67168525

## 一、基本情况

委托单位:	昆明醋酸纤维有限公司		
项目名称:	2022 年昆纤公司环境委托性监测		
样品方式:	被委托方采样	项目负责人:	李勇
采样人员:	李勇、贾强强	接样人员:	侯艳林
采样时间:	2022 年 11 月 16 日		
接样时间:	2022 年 11 月 16 日		
检测时间:	2022 年 11 月 16 日-2022 年 11 月 18 日		

## 二、监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
污水	1#废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、溶解性总固体	连续采样 1 天，每天采样 3 次
无组织废气	1#上风向	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	
	2#下风向 1#		
	3#下风向 2#		
	4#下风向 3#		
有组织废气	1#吸附床尾气 1 号排气筒	非甲烷总烃	
	2#吸附床尾气 2 号排气筒		
	3#吸附床尾气 3 号排气筒		
	4#吸附床尾气 4 号排气筒		
	5#吸附床尾气 5 号排气筒		
	6#吸附床尾气 6 号排气筒		
	7#吸附床尾气 7 号排气筒		
	8#吸附床尾气 8 号排气筒		
	9#吸附床尾气 9 号排气筒		
	10#吸附床尾气 10 号排气筒		
	11#烟囱排口	二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度、颗粒物	
厂界环境噪声	1#厂界东	夜间噪声、昼间噪声	连续采样 1 天，每天采样 2 次
	2#厂界南		
	3#厂界西		
	4#厂界北		
备注	pH 值、二氧化硫、夜间噪声、昼间噪声、氮氧化物、烟气黑度为现场检测项目，其余项目按要求于实验室内分析测试；吸附床尾气 2 号排气筒停产不做监测		

## 三、样品信息

### 3.1. 样品信息

样品名称	样品编号	样品描述
污水	HC2211W1010-WS-1-1-1	无色、清、无沉淀、无气味
	HC2211W1010-WS-1-1-2	
	HC2211W1010-WS-1-1-3	

## 3.2.有组织废气点位信息

点位名称	1#吸附床尾气1号排气筒	2#吸附床尾气2号排气筒	3#吸附床尾气3号排气筒
监测频次	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日
烟道面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/
排气筒高度(m)	/	/	/
燃料	/	/	/
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	非甲烷总烃

点位名称	4#吸附床尾气4号排气筒	5#吸附床尾气5号排气筒	6#吸附床尾气6号排气筒
监测频次	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日
烟道面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/
排气筒高度(m)	/	/	/
燃料	/	/	/
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	非甲烷总烃

点位名称	7#吸附床尾气7号排气筒	8#吸附床尾气8号排气筒	9#吸附床尾气9号排气筒
监测频次	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日
烟道面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/
排气筒高度(m)	/	/	/
燃料	/	/	/
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	非甲烷总烃	非甲烷总烃	非甲烷总烃

点位名称	10#吸附床尾气10号排气筒	11#烟囱排口
监测频次	3次/日,连续监测1日	3次/日,连续监测1日
烟道面积(m <sup>2</sup> )	/	11.6416
排气筒高度(m)	/	80
燃料	/	煤
基准含氧量(%)	/	9
监测项目	非甲烷总烃	二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、 烟气黑度、颗粒物

## 四、监测方法及使用仪器

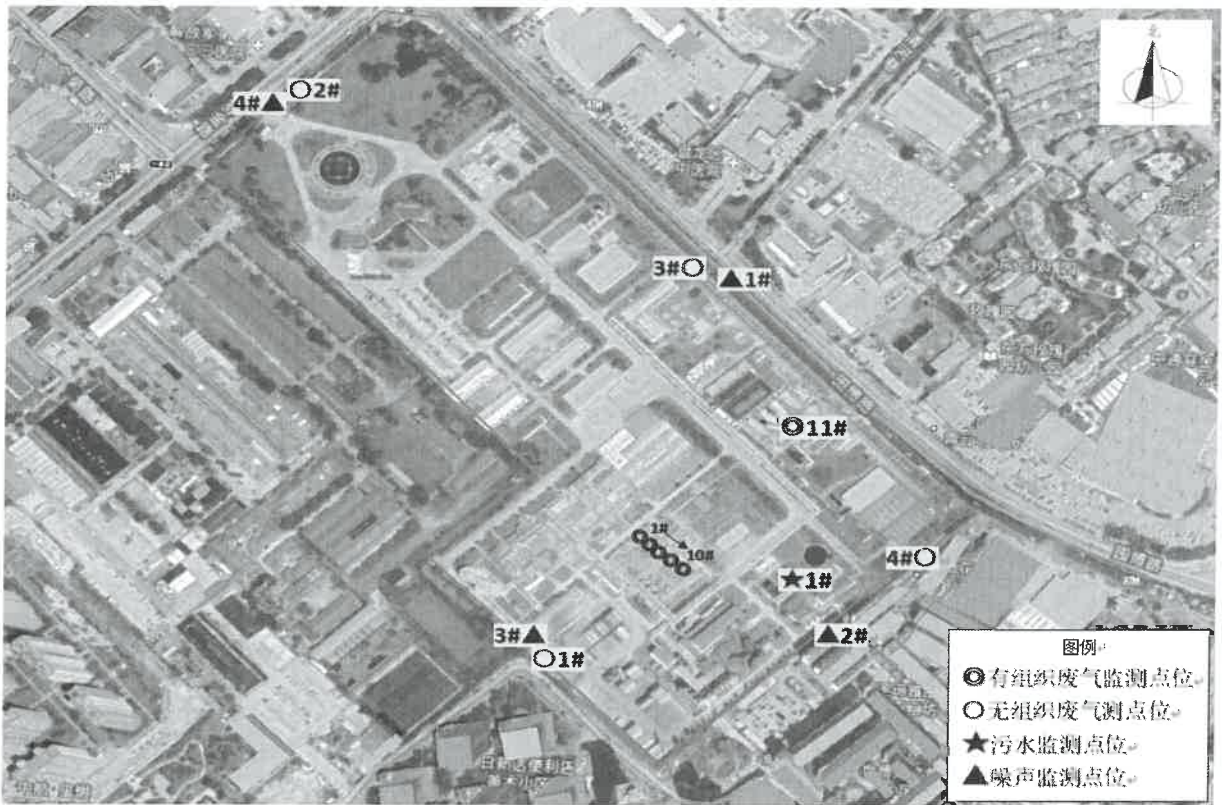
监测项目	检测方法依据标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称、编号	检测人员	最低检出限或范围
采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	李勇、贾强强	/
	无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号:11902)	李勇、贾强强	

		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11904)	李勇、贾强强	
		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11905)	李勇、贾强强	
		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11906)	李勇、贾强强	
	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 及其修改单	QT203M 31201	李勇、贾强强	
		ZR-3260 11811	李勇、贾强强	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式智能酸度计 PHS-10(编号: 11208)	李勇、贾强强	0~14 无量纲
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.025mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	XC-SD-50-1 50ml 具塞滴定管	褚丽亚	4mg/L
溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	FA2104 电子天平 11202	张丽、李志贤	/
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 HJ604-2017	气相色谱仪(FID) GC-2014 11816 气相色谱仪(FID) GC-2014C 11930	雷栋	0.07mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及其修改单	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	李勇、贾强强	0.001mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	李勇、贾强强	1.0mg/m <sup>3</sup>
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	/	李勇、贾强强	3mg/m <sup>3</sup>
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	/	李勇、贾强强	
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	/	李勇、贾强强	0~5 级



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	气相色谱仪(FID) GC-2014 11816 气相色谱仪(FID) GC-2014C 11930	雷栋	0.07mg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	原子荧光分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	原子荧光光度计 AFS-11B 12216	朱琪思	0.003μg/m <sup>3</sup>
夜间噪声,昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5680(编号: 11213)	李勇、贾强强	30~130dB(A)

### 五、监测点位图



### 六、监测结果

#### 6.1.污水检测结果

监测项目	监测结果		
	1#废水总排口		
	2022-11-16		
	HC2211W1010-WS-1	HC2211W1010-WS-1	HC2211W1010-WS-1
	-1-1	-1-2	-1-3
pH 值(无量纲)	8.1	8.2	8.2
化学需氧量(mg/L)	42	38	40
氨氮(mg/L)	0.150	0.129	0.161
溶解性总固体(mg/L)	246	207	241

6.2.无组织废气检测结果

监测点位	监测日期	监测频次	采样时间	监测结果	
				总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
1#上风向	2022.11.16	第一次	09:00-10:00	0.097	0.45
		第二次	13:00-14:00	0.104	0.40
		第三次	16:00-17:00	0.092	0.46
2#下风向 1#		第一次	09:00-10:00	0.104	0.72
		第二次	13:00-14:00	0.100	0.72
		第三次	16:00-17:00	0.095	0.70
3#下风向 2#		第一次	09:00-10:00	0.128	0.61
		第二次	13:00-14:00	0.137	0.62
		第三次	16:00-17:00	0.161	0.68
4#下风向 3#	第一次	09:00-10:00	0.129	0.64	
	第二次	13:00-14:00	0.120	0.64	
	第三次	16:00-17:00	0.142	0.68	

6.3.有组织废气监测结果

监测点位及日期	监测项目		单位	监测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1#吸附床尾气 1号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	67.4	66.3	65.4	66.4
3#吸附床尾气 3号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	60.0	58.1	58.7	58.9
4#吸附床尾气 4号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	57.4	57.2	56.6	57.1
5#吸附床尾气 5号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	71.0	70.3	70.0	70.4
6#吸附床尾气 6号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	53.9	55.3	54.1	54.4
7#吸附床尾气 7号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	65.2	65.2	66.2	65.5
8#吸附床尾气 8号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	64.4	63.6	63.2	63.7

升环检测  
2022.11.16

9#吸附床尾气 9号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	53.6	53.2	52.9	53.2
10#吸附床尾 气10号排气筒 2022.11.16	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	66.7	66.0	65.1	65.9
11#烟囱排口 2022.11.16	烟(尾)气温度		℃	130.8	131.0	131.1	-
	烟(尾)气流速		m/s	3.4	2.8	3.0	-
	标况流量		Nm <sup>3</sup> /h	71407	58769	62959	64378
	含氧量		%	11.6	10.9	11.2	-
	含湿量			7.1	7.1	7.1	-
	动压		Pa	6	5	5	-
	静压		kPa	-0.07	-0.08	-0.07	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.0	21.6	19.5	19.4
		折算浓度		21.8	25.7	23.8	23.8
		排放速率	kg/h	1.21	1.27	1.23	1.24
	二氧化 硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	182	178	195	185
		折算浓度		233	212	238	228
		排放速率	kg/h	13.0	10.5	12.3	11.9
	氮氧化 物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	165	148	150	154
		折算浓度		211	176	183	190
		排放速率	kg/h	11.8	8.70	9.44	9.98
	烟(尾)气温度		℃	130.8	130.1	130.9	-
	烟(尾)气流速		m/s	2.9	3.3	3.1	-
	标况流量		Nm <sup>3</sup> /h	60906	69427	65090	65141
	含氧量		%	11.6	10.9	11.2	-
	含湿量			7.1	7.1	7.1	-
	动压		Pa	5	6	6	-
	静压		kPa	-0.07	-0.07	-0.07	-
	汞及其 化合物	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.003	0.003
折算浓度		3.84×10 <sup>-3</sup>		3.57×10 <sup>-3</sup>	3.66×10 <sup>-3</sup>	3.69×10 <sup>-3</sup>	
排放速率		kg/h	1.83×10 <sup>-7</sup>	2.08×10 <sup>-7</sup>	1.95×10 <sup>-7</sup>	1.95×10 <sup>-7</sup>	
烟气黑度		级	<1	-	-	-	



6.4.厂界环境噪声监测结果

监测点位	监测日期	监测时段		Leq(dB(A))
1#厂界东	2022.11.16	昼间	14:06-14:16	57
		夜间	22:01-22:11	47.2
2#厂界南		昼间	14:28-14:38	55
		夜间	22:19-22:29	45.5
3#厂界西		昼间	14:45-14:55	54
		夜间	22:36-22:46	45.9
4#厂界北		昼间	15:10-15:20	57
		夜间	22:56-23:06	46.8



编制: 徐琳 ;

审核: 李付 ;

审定: 于清林 ;

签发: 李付 ;



云南升环检测技术有限公司

2022 年 11 月 28 日



附件：无组织废气气象参数

监测点位	监测日期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(hpa)
1#上风向	2022.11.16	西南风	1.6	16.9	807
2#下风向 1#	2022.11.16	西南风	1.6	16.9	807
3#下风向 2#	2022.11.16	西南风	1.6	16.9	807
4#下风向 3#	2022.11.16	西南风	1.6	16.9	807



## 监测期间企业生产工况记录表

No. SHHC/BB-SJ-277-2021-010

基本情况							
企业名称(公章)	昆明加融纤维有限公司						
地址	穿金路725号						
法人代表	张一峰	联系人	孙玲	联系电话	13888563550		
行业类别	烟草			建厂时间	1993年3月		
平均每年生产时间	355日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
药用二醋酸纤维丝束	3.4	94.5	3.4	94.5	3.4	94.5	100
有组织排放废气							
锅(窑)名称	1#、4#锅炉		设备型号规格	DHL35-2.5/400-P			
净化设备名称	静电除尘器		设备型号规格	BE38-3			
安装时间	2004年 12月	监测期间运行状况	正常	烟囱高度(米)	80		
燃料种类及名称	燃煤	产地	曲靖	燃烧方式	强制通风		
正常生产燃料耗量	5吨/小时		监测期间 燃料耗量	4.5吨/小时			
引风量	立方米/小时		鼓风量	立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力			实际处理能力				
新鲜用水量			废水年排放量				
重复用水量			监测期间废水排放量				
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天			
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量	吨/天			
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	立方米/天			
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)		停(台)		
备注							

填表人: 孙玲

审核人: 李永生

填表日期: 2022年11月16日

