YNDQ/ZLJL4-118

162512050133

正本

检 测 报 告

检测报告编号：YNDQ-HJ-202402616-2

检测类型：	委托检测
委托单位：	云南云天化氟化学有限公司
项目名称：	云南云天化氟化学有限公司 2024 年委托环境监测
样品类型：	废气、噪声
报告日期：	2024 年 03 月 20 日

云南鼎祺检测有限公司

云南鼎祺检测有限公司 检验检测专用章

声　明

1. 要求出具加盖“CMA”章的报告，报告无“CMA”章和“云南鼎祺检测有限公司　检验检测专用章”无效，报告无骑缝章“云南鼎祺检测有限公司　检验检测专用章”无效；经与客户协商，不出具加盖“CMA”章的报告，报告无“云南鼎祺检测有限公司　检验检测专用章”无效，报告无骑缝章“云南鼎祺检测有限公司　检验检测专用章”无效。

2. 复制报告未加盖“云南鼎祺检测有限公司 检验检测专用章”无效。

3. 报告内容齐全、清楚，涂改或增减无效；报告无编制、校核、审核、批准人（授权签字人）签字无效。

4. 委托单位对本检测报告如有异议，请于收到报告之日(以邮戳为准或签收日)起十五日内向本公司提出或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

5. 由委托单位自行送检的样品，本公司仅对送检样品所检项目的符合情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。

6. 受客户委托由我公司采集样品，测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。

7. 已检样品将按相关标准规定日期进行管理，超过此日期将对样品进行处理。

8. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传及其它非研究类用途，违者必究。

本机构通讯资料

前台联系电话：0871-65371766

传　真：0871-65371766

质量投诉电话及传真：0871-65371766

邮政编码：　650000

地　址：云南省昆明市五华区学府路 690 号金鼎科技园 A1 栋 5-7 楼

大气检测报告表

基本情况

项目名称	云南云天化氟化学有限公司 2024 年委托环境监测		
联系人	刘建光	联系电话	13529153435
采样人员	陈实招、蒋威	采样时间	2024 年 02 月 28 日
检测时间	2024 年 02 月 28 日至 03 月 02 日		
检测项目	颗粒物、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物、硫酸雾、非甲烷总烃、甲烷、总烃、总悬浮颗粒物		

方法依据及主要检测设备

检测项目	检测方法依据	最低检出限或范围	主要检测设备及编号	分析员
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/T 16157-1996 及修改单	20mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165） FA2004 万分之一天平（YNDQ/SY-008）	杨紫梅
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165） AUW120D 十万分之一天平（YNDQ/SY-009）	杨紫梅
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165）	陈实招 蒋威
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165）	陈实招 蒋威
氟化物	大气固定污染源氟化物的测定法离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165） PHSJ-4A 实验室 PH 计（YNDQ/SY-069）	王玲

	检测项目	检测方法依据	最低检出限或范围	主要检测设备及编号	分析员
方法依据及主要检测设备	氟化物	环境空气氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5 μg/m³	崂应 2050 型环境空气综合采样器（YNDQ/XC-154、YNDQ/XC-155、YNDQ/XC-156、YNDQ/XC-157）	王玲
				PHSJ-4A 实验室 PH 计（YNDQ/SY-069）	
	硫酸雾	铬酸钡分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003 年）	5mg/m³	崂应 2050 型环境空气综合采样器（YNDQ/XC-154、YNDQ/XC-155、YNDQ/XC-156、YNDQ/XC-157）	杨紫梅
				UV-5100 型紫外/可见分光光度计（YNDQ/SY-065）	
	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.005mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165）	杨紫梅
				离子色谱仪 CIC-D120（YNDQ/SY-081）	
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷的测定 直接进样 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³	GC 9790Ⅱ气相色谱仪（YNDQ/SY-064）	包云艳
	甲烷		0.06mg/m³		
	总烃		0.06mg/m³		
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷、和非甲烷的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m³	3012H-C 崂应自动烟尘测试仪（YNDQ/XC-165）	
	甲烷		0.06mg/m³		
	总烃		0.06mg/m³	GC 9790Ⅱ气相色谱仪（YNDQ/SY-064）	

	检测项目	检测方法依据	最低检出限或范围	主要检测设备及编号	分析员
方法依据及主要检测设备	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/m³	崂应 2050 型环境空气综合采样器（YNDQ/XC-154、YNDQ/XC-155、YNDQ/XC-156、YNDQ/XC-157）	杨紫梅
				AUW120D 十万分之一天平（YNDQ/SY-009）	
				THCZ 恒温恒湿称重系统（YNDQ/SY-080）	

表 1 固 定 污 染 源 检 测 结 果

采样地点：b 系列干燥废气排气筒（DA001）			排气筒高度：42m
污染源名称及型号：b 系列干燥废气			治理设施：布袋除尘+洗涤
燃料名称：天然气			燃烧方式： 直燃
采样日期：2024 年 02 月 28 日			
烟（尾）气温度：58℃	烟（尾）气静压：-0.11kPa		烟（尾）气动压：58Pa
烟（尾）气流速：9.6m/s	烟（尾）气含氧量：14.8%		排气筒直径：Φ1.2m
烟（尾）气含湿量：11.8%	基准氧含量：3.5%		排气筒截面积：1.1310m^2
样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）
			颗粒物
	工况	标况	实测值
202402616-FQ-1-1-1	38365	22224	10.9
202402616-FQ-1-1-2	38952	22558	10.1
202402616-FQ-1-1-3	40137	23232	12.6
平均值	39151	22671	11.2
排放速率（kg/h）			0.254

样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）	
			二氧化硫	氮氧化物
	工况	标况	实测值	实测值
202402616-FQ-1-1-1	38365	22224	<3	27
202402616-FQ-1-1-2	38952	22558	<3	24
202402616-FQ-1-1-3	40137	23232	<3	30
平均值	39151	22671	<3	27
排放速率（kg/h）			0.068	0.612

注：检测结果低于方法检出限时，该项检测结果以“<检出限”表示。

续表 1 固定污染源检测结果

采样地点：b 系列干燥废气排气筒（DA001）			排气筒高度：42m
污染源名称及型号：b 系列干燥废气			治理设施：布袋除尘+洗涤
燃料名称：天然气			燃烧方式： 直燃
采样日期：2024 年 02 月 28 日			
烟（尾）气温度：58℃	烟（尾）气静压：-0.25kPa		烟（尾）气动压：62Pa
烟（尾）气流速：9.9m/s	烟（尾）气含氧量：14.8%		排气筒直径：Φ1.2m
烟（尾）气含湿量：11.8%	基准氧含量：3.5%		排气筒截面积：1.1310m^2
样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）
			氟化物
	工况	标况	实测值
202402616-FQ-1-1-1	42435	24543	2.34
202402616-FQ-1-1-2	39572	22881	2.62
202402616-FQ-1-1-3	39456	22787	2.43
平均值	40488	23403	2.46
排放速率（kg/h）			0.0576

表 2 固定污染源检测结果

采样地点：速凝剂生产废气排气筒（DA003）			排气筒高度：42m
污染源名称及型号：速凝剂生产废气			治理设施：尾气洗涤塔
燃料名称：/			燃烧方式： /
采样日期：2024 年 02 月 28 日			
烟（尾）气温度：30℃	烟（尾）气静压：0.25kPa		烟（尾）气动压：3Pa
烟（尾）气流速：1.9m/s	烟（尾）气含氧量：/		排气筒直径：Φ0.8m
烟（尾）气含湿量：3.5%	基准氧含量：/		排气筒截面积：0.5027m^2
样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）
			低浓度颗粒物
	工况	标况	实测值
202402616-FQ-2-1-1	3482	2413	4.1
202402616-FQ-2-1-2	3665	2544	4.6
202402616-FQ-2-1-3	3481	2397	4.2
平均值	3543	2451	4.3
排放速率（kg/h）			0.0105

续表 2 固定污染源检测结果

采样地点：速凝剂生产废气排气筒（DA003）			排气筒高度：42m
污染源名称及型号：速凝剂生产废气			治理设施：尾气洗涤塔
燃料名称：/			燃烧方式： /
采样日期：2024 年 02 月 28 日			
烟（尾）气温度：36℃	烟（尾）气静压：0.21Pa		烟（尾）气动压：4Pa
烟（尾）气流速：2.6m/s	烟（尾）气含氧量：/		排气筒直径：ϕ0.8m
烟（尾）气含湿量：3.5%	基准氧含量：/		排气筒截面积：0.5027m^2
样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）
			氟化物
	工况	标况	实测值
202402616-FQ-2-1-1	4083	2772	4.10
202402616-FQ-2-1-2	4488	3036	3.91
202402616-FQ-2-1-3	5160	3529	4.00
平均值	4577	3112	4.00
排放速率（kg/h）			0.0124

续表 2 固定污染源检测结果

采样地点：速凝剂生产废气排气筒（DA003）			排气筒高度：42m			
污染源名称及型号：速凝剂生产废气			治理设施：尾气洗涤塔			
燃料名称：/			燃烧方式： /			
采样日期：2024 年 02 月 28 日						
烟（尾）气温度：29℃	烟（尾）气静压：0Pa		烟（尾）气动压：3Pa			
烟（尾）气流速：1.9m/s	烟（尾）气含氧量：/		排气筒直径：Φ0.8m			
烟（尾）气含湿量：3.5%	基准氧含量：/		排气筒截面积：0.5027m^2			
样品编号	烟（尾） 气流量（m^3/h）		排放浓度（mg/m^3）			
			硫酸雾	总烃	甲烷	非甲烷总烃
	工况	标况	实测值	实测值	实测值	实测值
202402616-FQ-2-1-1	3804	2621	4.71	11.5	1.44	7.25
202402616-FQ-2-1-2	3233	2242	4.72	13.0	1.91	8.07
202402616-FQ-2-1-3	3478	2415	4.70	15.7	1.81	10.2
平均值	3505	2426	4.71	13.4	1.72	8.51
排放速率（kg/h）			0.0114	0.0325	0.0042	0.0206

检 测 结 果

采 样 日 期		2024 年 02 月 28 日			
样 品 载 体		3L 气袋			滤膜
检 测 项 目		总烃	甲烷	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
采样点名称	样品编号	检测结果（mg/m³）			检测结果（μg/m³）
厂界上风向 3#	202402616-WQ-3-1-1	2.85	1.52	0.74	284
	202402616-WQ-3-1-2	2.88	1.51	0.77	282
	202402616-WQ-3-1-3	3.30	1.81	0.85	301
厂界下风向 4#	202402616-WQ-4-1-1	3.31	1.75	0.90	350
	202402616-WQ-4-1-2	3.60	1.79	1.10	377
	202402616-WQ-4-1-3	3.39	1.77	0.96	382
厂界下风向 5#	202402616-WQ-5-1-1	3.52	1.67	1.12	416
	202402616-WQ-5-1-2	3.70	1.82	1.15	389
	202402616-WQ-5-1-3	3.73	1.83	1.16	418
厂界下风向 6#	202402616-WQ-6-1-1	3.79	1.78	1.25	438
	202402616-WQ-6-1-2	3.90	1.83	1.29	440
	202402616-WQ-6-1-3	4.17	1.89	1.44	431
注：气象条件（02 月 28 日：天气：晴、风向：西南风、气压：81.1kPa、温度：11.3℃～12.7℃、风速：3.2m/s～3.6m/s）。					

检 测 结 果

采 样 日 期		2024 年 02 月 28 日	
样 品 载 体		滤膜	
检 测 项 目		氟化物	硫酸雾
采样点名称	样品编号	检测结果（ug/m³）	检测结果（mg/m³）
厂界上风向 3#	202402616-WQ-3-1-1	3.4	0.060
	202402616-WQ-3-1-2	3.8	0.061
	202402616-WQ-3-1-3	3.9	0.063
厂界下风向 4#	202402616-WQ-4-1-1	3.6	0.074
	202402616-WQ-4-1-2	3.8	0.077
	202402616-WQ-4-1-3	3.4	0.074
厂界下风向 5#	202402616-WQ-5-1-1	4.0	0.080
	202402616-WQ-5-1-2	4.4	0.080
	202402616-WQ-5-1-3	4.3	0.080
厂界下风向 6#	202402616-WQ-6-1-1	4.2	0.083
	202402616-WQ-6-1-2	4.4	0.081
	202402616-WQ-6-1-3	4.1	0.080
注：气象条件（02 月 28 日：天气：晴、风向：西南风、气压：80.5kPa~80.7kPa、温度：13.0℃～15.0℃、风速：2.5m/s～3.0m/s）。			

噪声检测报告表

基本情况

项目名称	云南云天化氟化学有限公司 2024 年委托环境监测		
联系人	刘建光	联系电话	13529153435
检测时间	2024 年 02 月 28 日		
气象条件	天气：晴、风向：西南风、风速：3.0m/s。	检测期间生产情况	正常运营
检测依据	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	检测人员	蒋威、陈实招
监测设备及编号	多功能声级计：AWA5688（YNDQ/XC-141） 声校准型号：AWA6021A（YNDQ/XC-167）		

检测结果

噪　声		Leq(A)，单位：dB(A)			
主要声源		昼间：生产噪声；夜间：生产噪声。			
检测日期		2024 年 02 月 28 日			
测点编号	点位名称	昼间		夜间	
		检测时段	测量值（dB）	检测时段	测量值（dB）
13#	厂界东侧	18:18~18:19	56	22:05~22:06	47
14#	厂界南侧	18:24~18:25	56	22:12~22:13	45
15#	厂界西侧	18:30~18:31	55	22:17~22:18	48
16#	厂界北侧	18:38~18:39	57	23:25~23:26	43

编　制：李晚琴　　日　期：2024 年 03 月 20 日

校　核：[illegible]　　日　期：2024 年 03 月 20 日

审　核：[illegible]　　日　期：2024 年 03 月 20 日

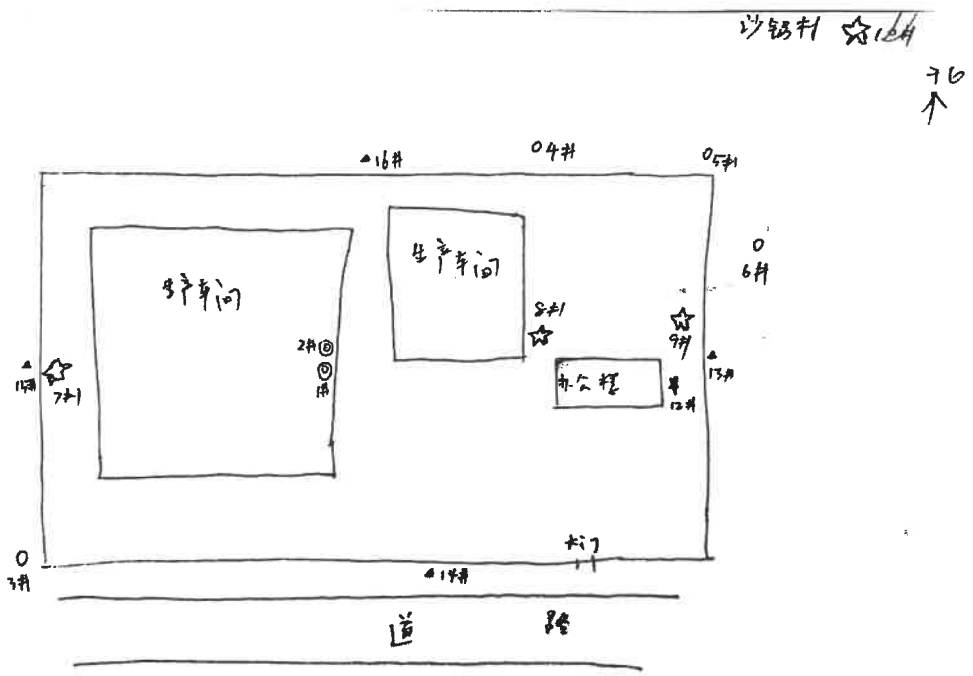
批　准：谢兰娜　　日　期：2024 年 03 月 20 日

以下无正文

附件 2：

<table>
<tr><td colspan="2">采样地点：b 系列干燥废气排气筒（DA001）</td><td>排气筒高度：42m</td></tr>
<tr><td colspan="2">污染源名称及型号：b 系列干燥废气</td><td>治理设施：布袋除尘+洗涤</td></tr>
<tr><td colspan="2">燃料名称：天然气</td><td>燃烧方式： 直燃</td></tr>
<tr><td colspan="3">采样日期：2024 年 02 月 28 日</td></tr>
<tr><td>烟（尾）气温度：58℃</td><td>烟（尾）气静压：-0.11kPa</td><td>烟（尾）气动压：58Pa</td></tr>
<tr><td>烟（尾）气流速：9.6m/s</td><td>烟（尾）气含氧量：14.8%</td><td>排气筒直径：Φ1.2m</td></tr>
<tr><td>烟（尾）气含湿量：11.8%</td><td>基准氧含量：3.5%</td><td>排气筒截面积：1.1310m²</td></tr>
<tr><td rowspan="3">样品编号</td><td colspan="2" rowspan="2">烟（尾） 气流量（m³/h）</td><td>排放浓度（mg/m³）</td></tr>
<tr><td>二氧化硫</td></tr>
<tr><td>工况</td><td>标况</td><td>实测值</td></tr>
<tr><td>202402616-FQ-1-1-1</td><td>38365</td><td>22224</td><td><3（0）</td></tr>
<tr><td>202402616-FQ-1-1-2</td><td>38952</td><td>22558</td><td><3（0）</td></tr>
<tr><td>202402616-FQ-1-1-3</td><td>40137</td><td>23232</td><td><3（0）</td></tr>
<tr><td>平均值</td><td>39151</td><td>22671</td><td><3（0）</td></tr>
<tr><td colspan="2">排放速率（kg/h）</td><td>0.068</td></tr>
<tr><td colspan="3">注：检测结果低于方法检出限时，该项检测结果以“<检出限”表示。</td></tr>
</table>

附件 2：检测布点情况



注：◎表示有组织废气检测点位；〇表示无组织废气检测点位；

▲表示噪声检测点位。

附件 3：检验检测机构资质认定证书复印件

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：162512050133

名称：云南鼎祺检测有限公司

地址：云南省昆明市五华区学府路690号金鼎科技园内二号平台A1栋6楼

多场所地址：昆明市五华区学府路690号金鼎科技园A1栋5-7楼

昆明市五华区学府路690号金鼎科技园B1栋1楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由云南鼎祺检测有限公司承担。

许可使用标志

CMA

162512050133

发证日期：2022年02月14日

有效期至：2027年11月25日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。