



191512340423



检测报告

Test Report

阿尔发[检]字 AEF24080977701H-03

项目名称: 安徽省裕康铝业有限公司委托检测
委托单位: 安徽省裕康铝业有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2024.11.13



安徽阿尔发环境工程有限公司

(加盖检验检测专用章)

2024 年 11 月 13 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

安徽阿尔发环境工程有限公司

检测报告

一、检测基本信息表

受检单位	安徽省裕康铝业有限公司		受检地址	濉溪县红枫路与白杨路交叉口北 400 米	
样品状态	吸收管、滤膜		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	*氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³	微机型氟离子计 (XRD-YQ126)
	*氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计 AEF-YQ013
	以下空白				
结果及评价	不作评价。 安徽阿尔发环境工程有限公司 (检验检测专用章) 检测专用章				
备注	“ND”表示未检出; “*”为分包项目, 分包单位: 山东修瑞德质量检测技术有限公司, 资质证书编号: 241520347342。				
编制: 李姍姍 授权签字人: 崔玉发 审核: 代德爽 签发日期: 2024.11.13					

检测单位: 安徽阿尔发环境工程有限公司

地址: 安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区白杨路 7 号



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

安徽阿尔发环境工程有限公司

检测 报 告

二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	DA001 熔炼、精炼、铝灰处理废气排放口		烟道直径 (m)	1.90
排气筒高度 (m)	20		处理设施	旋风除尘+布袋除尘+碱喷淋
采样日期	2024.10.31		完成日期	2024.11.02
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氟化物	FQ1101-12	96252	1.25	0.120
	FQ1102-12	155932	1.44	0.225
	FQ1103-12	183651	1.53	0.281
标准限值	/	/	3	/
氯化氢	FQ1101-06	96252	4.7	0.452
	FQ1102-06	155932	4.5	0.702
	FQ1103-06	183651	5.0	0.918
标准限值	/	/	30	/
标准依据	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB 31574-2015			
备注	仅提供数据，不作评价。			

检测单位：安徽阿尔发环境工程有限公司
地址：安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区白杨路 7 号

安徽阿尔发环境工程有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 2 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2024.10.31	完成日期	2024.10.31
昼间风速（m/s）	2.4	夜间风速（m/s）	/
检测点位	测点时段	测点时间	测量值（dB(A)）
1# 东厂界	昼间	10:50	58.3
2# 南厂界	昼间	10:23	55.8
3# 西厂界	昼间	10:36	54.4
4# 北厂界	昼间	10:09	54.9


检测点位示意图:

备注	检测期间主要噪声源为混合噪声；仅提供数据，不作评价。		
----	----------------------------	--	--

..... 本报告结束，以下空白

检测单位：安徽阿尔发环境工程有限公司
地址：安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区白杨路 7 号

说 明

1. 报告无  标志、报告编号以及本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 报告无本公司授权签字人签字无效。
3. 自送样品的委托检测，本公司仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
4. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
5. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
6. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

名称：安徽阿尔发环境工程有限公司

电话：0561-6888337

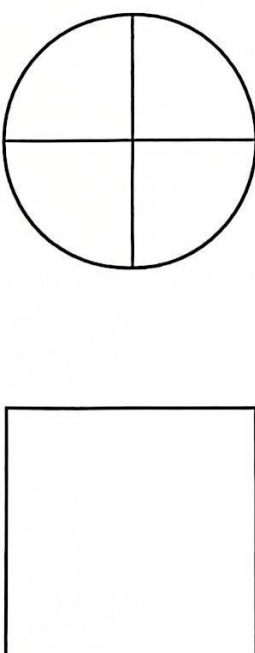
地址：安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区白杨路 7 号

邮箱：779379131@qq.com

邮编：235000



安徽阿尔发环境工程有限公司
固定污染源采样原始记录 (固态污染物)

项目编号	AEF240807110114-03				检测项目	全分析
项目/企业名称	安徽阿尔发环境科技有限公司				采样日期	2024.10.31
采样点位	2#001熔炼、精炼、合金处理尾气排放口 <input type="checkbox"/> 处理设施前; <input checked="" type="checkbox"/> 处理设施后				运行负荷	80%
烟道内径 (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 圆形烟道, d=1.90m; <input type="checkbox"/> 方形烟道, a=____, b=____; <input type="checkbox"/> 其它 _____				烟道截面积 (m²)	2.835
仪器型号及编号	AEF-Y001 64-b0E				排气筒高度 (m)	70
方法依据	HJ167-2001				采样咀直径 (mm)	7.0
处理设施	布袋除尘+旋风除尘+活性炭吸附				大气压力 (KPa)	101.55
采样频次	1	2	3	4	测点示意图	
容器编号						
样品编号	Fa1101-12	Fa1102-12	Fa1103-12	Fa110(K)-12		
烟气温度 (°C)	79.2	65.9	69.1			
平均流速 (m/s)	12.49	18.54	22.93			
标干流量 (m³/h)	96252	155932	183651			
含氧量 (%)	2.7	2.9	2.5			
标况体积 (L)	14833.9	2116.7	2493.8			
含氧量 (%)	—	—	—			
备注						

采样人员: 张磊 刘贵

复核人员: 毕锐亮

审核人员: 徐德建



烟尘采样报表

版本: v9.01

日期: 2024-10-31 15:37

01.跟踪率: 1.00
02.工况体积: 1523.7 L
03.标况体积: 1483.9 NdL
04.标况流量: 98.25 Nm³/h
05.截面积: 2.835 m²
06.烟气流速: 12.746 m/s
07.烟气温度: 79.2 °C
08.采样嘴: 7.0 mm
09.总采时: 60m:00s
10.大气压: 101.49 kPa
11.含湿量: 2.7 %
12.计前温度: 27.9 °C
13.计前压力: -6.58 kPa
14.平均静压: 0.07 kPa
15.平均动压: 115 Pa
16.平均全压: 0.01 kPa
17.平均流速: 12.49 m/s

烟尘采样报表 --

版本: v9.01

日期: 2024-10-31 16:42

01.跟踪率: 1.00
02.工况体积: 2706.8 L
03.标况体积: 2116.7 NdL
04.标况流量: 155.932 Nm³/h
05.截面积: 2.835 m²
06.烟气流速: 19.9402 m/s
07.烟气温度: 65.9 °C
08.采样嘴: 7.0 mm
09.总采时: 60m:00s
10.大气压: 101.54 kPa
11.含湿量: 2.9 %
12.计前温度: 23.2 °C
13.计前压力: -5.87 kPa
14.平均静压: -0.25 kPa
15.平均动压: 292 Pa
16.平均全压: -0.04 kPa
17.平均流速: 19.54 m/s

烟尘采样报表 --

版本: v9.01

日期: 2024-10-31 16:45

01.跟踪率: 1.00
02.工况体积: 3176.0 L
03.标况体积: 2493.8 NdL
04.标况流量: 183.651 Nm³/h
05.截面积: 2.835 m²
06.烟气流速: 23.4046 m/s
07.烟气温度: 69.1 °C
08.采样嘴: 7.0 mm
09.总采时: 60m:00s
10.大气压: 101.62 kPa
11.含湿量: 2.5 %
12.计前温度: 20.4 °C
13.计前压力: -7.65 kPa
14.平均静压: -0.40 kPa
15.平均动压: 402 Pa
16.平均全压: -0.12 kPa
17.平均流速: 22.93 m/s



安徽阿尔发环境工程有限公司
固定污染源采样原始记录 (气态污染物)

项目编号	AEF4080977701H-03	项目/企业名称	安徽阿尔发环境工程有限公司					采样日期	2024.10.31	
测点名称	1#001#熔铸车间废气处理设施排气口	烟道内径 (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 圆形烟道, d=1.90m; <input type="checkbox"/> 方形烟道, a=____, b=____; <input type="checkbox"/> 其它____					排气筒高度 (m)	20	
排气筒截面积 (m²)	2.835	采样咀直径 (mm)	—					运行负荷	80%	
处理设施	布袋除尘+旋风除尘+活性炭吸附	方法依据	HJ127-1999							
仪器名称及编号	AEF-Y2001		GH-605		AEF-Y2030		GH-2			
样品编号	采样时间	测点位置	检测项目	标干流量 (m³/h)	流速 (m/s)	采样流量 (L/min)	累计时间 (min)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	备注
101102-06	15:37-15:57	<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input checked="" type="checkbox"/> 处理设施后	HCL	96052	12.49	0.5	20	10.0	7.76	
101102-06	16:42-17:02	<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input checked="" type="checkbox"/> 处理设施后	HCL	155932	19.54	0.5	20	10.0	8.07	
101102-06	17:45-18:05	<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input checked="" type="checkbox"/> 处理设施后	HCL	183651	22.93	0.5	20	10.0	8.00	
1#001#		<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input type="checkbox"/> 处理设施后								
		<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input type="checkbox"/> 处理设施后								
		<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input type="checkbox"/> 处理设施后								
		<input type="checkbox"/> 处理设施前 <input type="checkbox"/> 处理设施后								

采样人员: 张培 刘俊

复核人员: 毕锐

审核人员: 刘俊

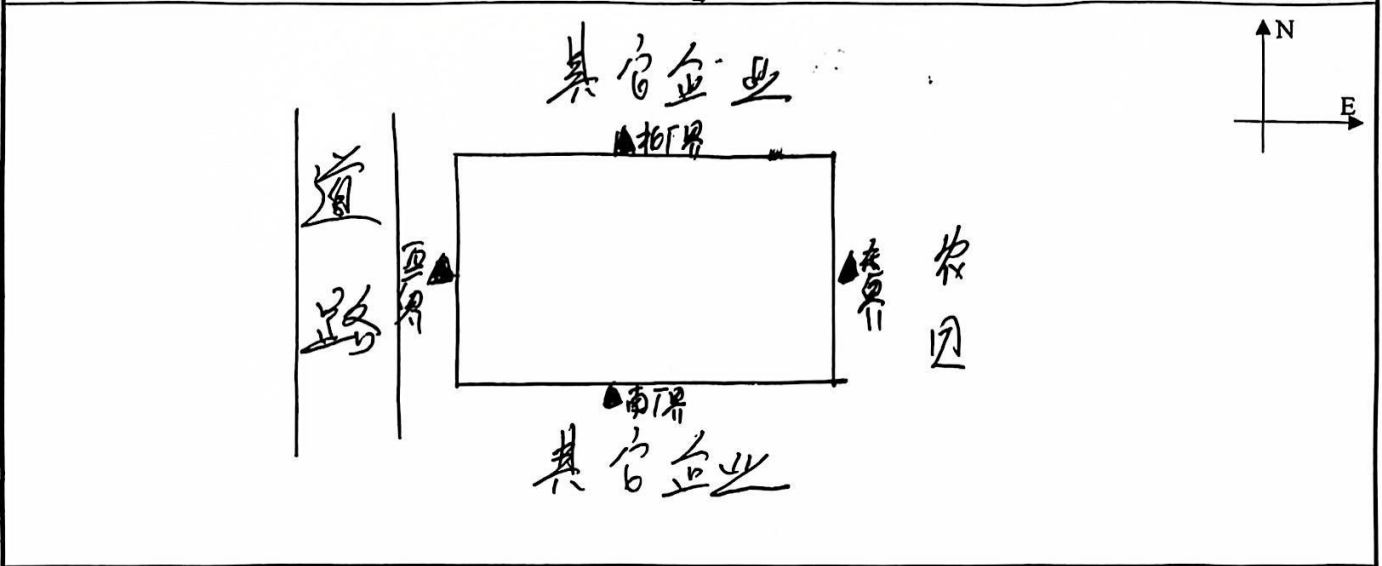


安徽阿尔发环境工程有限公司

噪声测量原始记录

项目/企业名称	安徽阿尔发环境工程有限公司	项目编号	AEF240809777011-03		
仪器名称及编号	多功能声级计: AEF-YQ 013 声级校准器: AEF-YQ 017 风速风向仪: AEF-YQ 018	测量日期	2024.10.31		
运行负荷	昼间: 80% 夜间: —	方法依据	GB12348-2008		
校准 dB(A)	昼间校准: 前 93.8; 后 93.9	校准 dB(A)	夜间校准: 前 —; 后 —		
风 向	昼间: 东南 夜间: —	风速 (m/s)	昼间: 2.4 夜间: —		
天气情况	昼间: <input type="checkbox"/> 晴, <input checked="" type="checkbox"/> 多云, <input type="checkbox"/> 阴, <input type="checkbox"/> 其它 —; 夜间: <input type="checkbox"/> 晴, <input type="checkbox"/> 多云, <input type="checkbox"/> 阴, <input type="checkbox"/> 其它 —;				
功能区(类)	3类	限值 dB(A)	昼间: 65	夜间: 55	
测量时间	测点编号及位置	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	修正值 dB(A)	主要噪声源
14:36-14:46	东厂界	58.2	—	—	混合
14:55-15:05	西厂界	59.3	—	—	混合
15:08-15:18	北厂界	57.0	—	—	混合
15:20-15:30	南厂界	52.4	—	—	混合

测点示意图



备注					
采样人员: 张磊 刘贵	复核人员: 朱锐	审核人员: 伏德建	第	页	共 页

Name:admin

2024-10-31 14:36:16

Stat.-One

R: 25dB~130dB Ts=00h10m00s

Statistics: A F

Leq,T= 58.2dB SEL = 86.0dB

Lmax = 77.7dB Lmin = 54.0dB

L5 = 59.6dB L10 = 59.0dB

L50 = 57.8dB L90 = 56.8dB

L95 = 56.4dB SD = 1.2dB

Name:admin

2024-10-31 14:55:23

Stat.-One

R: 25dB~130dB Ts=00h10m00s

Statistics: A F

Leq,T= 59.3dB SEL = 87.1dB

Lmax = 83.5dB Lmin = 58.9dB

L5 = 60.2dB L10 = 59.8dB

L50 = 59.0dB L90 = 57.6dB

L95 = 57.4dB SD = 1.1dB

Name:admin

2024-10-31 15:08:02

Stat.-One

R: 25dB~130dB Ts=00h10m00s

Statistics: A F

Leq,T= 57.0dB SEL = 84.8dB

Lmax = 78.7dB Lmin = 49.8dB

L5 = 59.6dB L10 = 59.4dB

L50 = 55.8dB L90 = 54.2dB

L95 = 53.4dB SD = 2.0dB

Name:

2024-10-31 15:20:54

Stat.-One

R: 25dB~130dB Ts=00h10m00s

Statistics: A F

Leq,T= 52.4dB SEL = 80.2dB

Lmax = 67.1dB Lmin = 42.4dB

L5 = 56.6dB L10 = 55.2dB

L50 = 50.8dB L90 = 48.4dB

L95 = 47.8dB SD = 2.7dB



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测委托单

委托编号		XRD24073188601H-04		
委托单位	单位名称	安徽阿尔发环境工程有限公司	邮政编码	
	通信地址	安徽省淮北市濉溪县濉溪经济开发区白杨	电话/传真	17356155777
	Email		委托人(签字)	李州州
项目名称		安徽省裕康铝业有限公司废气检测		
检测类别		<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 复检 <input type="checkbox"/> 其他:		
检测方式		<input type="checkbox"/> 采样检测 <input checked="" type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
是否同意分包		<input type="checkbox"/> 是	是否加急	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
自送样品情况描述		状态: _____ 颜色: _____ 包装: _____ 数量: _____ 预处理情况: _____ 其他描述: _____ 样品储存条件: <input type="checkbox"/> 常温; <input type="checkbox"/> 冷藏; <input type="checkbox"/> 冷冻; <input type="checkbox"/> 避光; <input type="checkbox"/> 其他; 样品处置: <input type="checkbox"/> 退还客户; <input checked="" type="checkbox"/> 我公司自行处置; <input type="checkbox"/> 留样;		
需要报告份数			检测费用	
要求提交报告时间			报告领取方	<input type="checkbox"/> 自取; <input checked="" type="checkbox"/> 邮寄; <input type="checkbox"/> 电传; <input type="checkbox"/> 其他
检测机构承诺	严格遵守法律法规, 严格执行检测标准、技术规范, 确保检测结果的公正、科学、准确; 对客户的技术、资料和数据严格保密, 维护客户利益。		委托方承诺	委托方向承检方提供的一切资料、数据、样品的真实性负责, 对本表格中由承检方填写的内容均予以认可, 对所需检测费用认可并保证支付。

说明:

1. 检测委托书一式两份, 写明单位信息和样品信息(检测报告将以此为据)。
2. 请单位负责人签字盖章确认, 本委托一经双方签字即生效。单方违约应对违约造成的后果承担责任。
3. 特殊情况需要更改检测要求的, 可以书面、传真、电话、电子邮件的方式提出, 经双方确认后生效。
4. 委托方如要求采用指定的检测方法应注明, 否则视为同意乙方采用的检测方法; 如涉及到分包, 甲方同意乙方的分包方案
5. 如委托方对检测报告有异议, 可于收到检测报告之日起十五个工作日内向检测方提出, 逾期不予受理。
6. 乙方仅对送检样品检测结果负责, 甲方对样品来源及样品的时效性负责。

山东修瑞德质量检测技术有限公司

地址: 济宁市高新区产学研基地 A5 楼 B203

电话/传真: 0537-2340520

业务代表签名: 孙玉龙

检测方法 同意使用本公司检测方法: ☒是; ☐否分包 同意分包: ☐是; ☒否(承担分包方信息: _____)

他要求 无

客户自送样样品信息及检测方法

序号	客户样品标识	检测项目	检测方法	备注
1	AEF24080977701H-03 FQ1101-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口	氟化物	/	11.10到 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口



扫描全能王 创建

2	AEF24080977701H-03 FQ1102-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口			
3	AEF24080977701H-03 FQ1103-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口			
4	AEF24080977701H-03 FQ1101-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口	氯化氢		DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口
5	AEF24080977701H-03 FQ1102-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口			
6	AEF24080977701H-03 FQ1103-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口			
	全程序空白	氟化物、氯化氢		



续页

序号	客户样品标识	检测项目	标杆流量	标况体积	采样时间
1	AEF24080977701H-03 FQ1101-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口	氟化物	96252	1483.9	10.31
2	AEF24080977701H-03 FQ1102-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口		155932	2116.7	
3	AEF24080977701H-03 FQ1103-12 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口		183651	2493.8	
4	AEF24080977701H-03 FQ1101-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口	氟化氢	96252	7.76	
5	AEF24080977701H-03 FQ1102-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口		155932	8.07	
6	AEF24080977701H-03 FQ1103-06 DA001 熔炼、精炼、铝灰 处理废气排放口		183651	8.00	
	全程序空白	氟化物、氟化氢			



样品流转记录

[illegible]

2、检测类别: ☐ 采样 ☒ 送样

3、处置方式: ☐①留样 ☒②自行处置 ☐③其他

4、质控样品由样品管理员和质控专员添加，送样时填写样品感官状态：气味、颜色、清/浊、状态等。

5、P 为聚乙烯瓶（桶），G 为硬质玻璃瓶，BG 为硼硅酸盐玻璃瓶，G（溶解氧）为硬质玻璃溶解氧瓶；

6、样品保存方式及固定剂添加情况 (a:1-5℃冷藏; b:常温; c:避光; d:盐酸酸化至 $\text{pH} \leq 2$; e: $\text{Zn}(\text{AC}) + \text{NaOH} +$ 抗坏血酸; f: NaOH , $\text{pH} = 8 \sim 9$; g: NaOH , $\text{pH} \geq 9$; h: NaOH 、 H_2SO_4 , $\text{pH} = 7$, CHCl_3 ; i:浓盐酸; j:磷酸调至 $\text{pH} \leq 2$, 抗坏血酸; k:硫酸铜, 磷酸酸化至 $\text{pH} < 4$; l:硫代硫酸钠; m:硫酸酸化至 $\text{pH} \leq 2$; n:甲醛溶液; o:浓硝酸; p: $1+10\text{HCl}$ 调至 $\text{pH} \leq 2$, 抗坏血酸; q:抗坏血酸; 其他:)

7、其它说明: _____。

交样人员	王南	交样日期	2020.11.01	符合性检查	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
接收人员	牛永	接收日期	2020.11.01	符合性检查	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
领样人员	王南	领样日期	2020.11.01	符合性检查	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

山东修瑞德质量检测技术有限公司

分光光度法分析原始记录（气体/液体类）

项目编号	XRD 240731886014-04	样品类别	有组织废气	分析日期	2024.11.01								
检测项目	氯化氢	检测方法	硫氰酸汞分光光度法	方法依据	HJ/T 27-1999								
测定波长 (nm)	460	光程 (cm)	1 ; <input type="checkbox"/> Q, <input checked="" type="checkbox"/> G	检出限 (mg/m³)	0.9								
仪器名称 /编号	TU-1810PC 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)	参比溶液	纯水	温度/ 相对湿度	20.1 °C; 49 %RH								
标准溶液 配制	<input checked="" type="checkbox"/> 使用储备液：配制记录见 240726 —KCL 标液—1000 µg/mL。 <input type="checkbox"/> 使用中间液：配制记录见 /。 <input type="checkbox"/> 直接用使用液：配制记录见 /。 <input checked="" type="checkbox"/> 现用现配： 储备液/中间液取用量 (mL)： 5.00 ；定容体积 (mL)： 500.0 ；溶剂： NaOH 吸收液 ； 标准使用液浓度 (µg/mL)： 10.0 。												
是否标定	<input checked="" type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，标定记录见 / ，标定后浓度 ()： / 。												
计算公式	$C = \frac{(W_1 + W_2) \times V_1 \times f}{V_n \times V_2}$												
样品处理	取 5.0mL 样品置于 10.00mL 比色管中，加入 2.00mL 3.0% 硫酸铁铵混匀，再加入 1.0mL 硫氰酸汞-乙醇溶液，放置 30min 后，以水为参比测量吸光度												
标准 曲线	浓度/质量 (µg)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	曲线 校准		
		0	2	4	6	8	10	15	20			4	10
	Abs	0.039	0.053	0.063	0.075	0.086	0.097	0.126	0.155			0.061	0.094
	曲线方程	y=bx+a b=0.0057 a=0.0002 r=0.9998									相对误差%	3.17	3.09
样品编号	取样量 Vn (L)	定容体 积 V1 (mL)	分取体 积 V2 (mL)	稀释倍 数 f	空白吸 光度 A0	样品吸光度		查曲线 值 w (µg)	样品值 C (mg/m³)	均值 (mg/m³)			
						A	A-A0						
72810-06(4)	/	50.00	5.0	/	0.040	0.040	0.00	0.24	/	/			
						0.039	0.00	0.386	/	/			
72510-06	7.76	50.00	5.0	/		0.059	0.019	3.12	24.7	/			
						0.044	0.004	0.49	/	/			
72610-06	8.07	50.00	5.0	/		0.056	0.016	2.60	24.5	/			
						0.047	0.007	1.02	/	/			
备注	ND 表示未检出												

山东修瑞德质量检测技术有限公司
氟离子选择电极法分析原始记录（气体类）

项目编号	XRD 240731886014-04		样品类别	有组织废气	方法依据	HJ/T 67-2001		分析日期	2024.11.02							
仪器名称/编号	PXS-F 微机型氟离子计 (XRD-YQ126)		检出限 (mg/m³)	0.06	温度/相对湿度	20℃; 41%RH										
标准溶液配制	<input checked="" type="checkbox"/> 使用储备液：配制记录见 241015 一氟标准溶液—1.0mg/mL； <input type="checkbox"/> 使用中间液：配制记录见 /。 <input checked="" type="checkbox"/> 现用现配：储备液/中间液取用量 (mL)： 5.0 ；定容体积 (mL)： 50.00 ；溶剂： 纯水 ；使用液浓度 (ug/mL)： 10.0 。															
样品处理	将样品滤筒剪成小块，吹出吸收液，待测。															
计算公式	$C_1 = (W_1 \times \frac{V_1}{V_2} - \text{空白1}) / V_{nd}$ $C_2 = (W_2 \times \frac{V_3}{V_4} - \text{空白2}) / V_{nd}$ $C_{\text{总}} = (C_1 + C_2)$															
标准曲线	浓度/质量	1	2	3	4	5	6	7	曲线校准							
	C(ug)	5	10	20	50	100	200	/		20	100					
	LgC	0.70	1.00	1.30	1.70	2.00	2.30	/		1.30	2.00					
	E(mV)	-282	-275	-257	-233	-215	-198			-254	-213					
	曲线方程	曲线方程：y=bx+a b=58.10 a=-222.65 线性相关系数 r=0.9999							相对误差%							
样品编号	标况体积 V _{nd} (L)	气态氟						尘氟						总氟 C _总 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	
		空白浓度 1	定容体积 V ₁ (ml)	分取体积 V ₂ (ml)	试样电位值 C ₁ (mv)	LgC ₁	查曲线值 W ₁ (μg)	样品浓度 C ₁ (mg/m³)	空白浓度 2	定容体积 V ₃ (ml)	分取体积 V ₄ (ml)	试样电位值 C ₂ (mv)	LgC ₂	查曲线值 W ₂ (μg)	样品浓度 C ₂ (mg/m³)	
1			500		-280	0.74	5.471	1.023		1000	100	-365	-0.53	0.295	1.030	
2					-281	0.72	5.268					-364	-0.51	0.307		
平均值																
备注	气态氟空白试样测定值减去标准加入量 5.0ug 即为气态氟实验室空白值。															

山东修瑞德质量检测技术有限公司

氟离子选择电极法分析原始记录 (气体类) 续页

样品编号	标况体积 V_{nd} (L)	气态氟							尘氟							总氟 C_{Σ} (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)
		空白浓度 1	定容体积 V_1 (ml)	分取体积 V_2 (ml)	试样电位值 C_1 (mv)	LgC ₁	查曲线值 W_1 (μg)	样品浓度 C_1 (mg/m ³)	空白浓度 2	定容体积 V_3 (ml)	分取体积 V_4 (ml)	试样电位值 C_2 (mv)	LgC ₂	查曲线值 W_2 (μg)	样品浓度 C_2 (mg/m ³)		
70401-12		0.3/3	75.0	10.0	-366	-0.55	0.284	/	0.30/	100.0	5.00	-365	-0.53	0.285	✓		
					-361	-0.46	0.345										
					-365	-0.53	0.285										
701101-12	14839		75.0	10.0	-236	1.65	44.9	0.23		100.0	5.00	-223	1.70	50.5	0.68	1.25	
					-242	1.53	34.2	0.17									
					-243	1.53	34.2	0.17									
702101-12	21167		75.0	10.0	-226	1.82	66.3	0.23		100.0	5.00	-221	1.81	80.6	0.76	1.44	
					-223	1.87	74.5	0.26									
					-223	1.70	50.5	0.18									
703101-12	24938		75.0	10.0	-213	1.92	83.8	0.25		100.0	5.00	-213	2.04	110	0.88	1.53	
					-222	1.89	77.5	0.23									
					-231	1.74	54.6	0.16									
mf/2/4																	
备注		1.项目编号: XRD 20073188601404															

分析人员: 张修德

复核人员: 张修德

审核人员: 张修德

第 2 页 共 页