



231312110079



南平兴利环境检测有限公司

检测报告

报告编号：XLJC(2026)-04156

项目名称：污染源检测

委托单位：福建省建阳金石氟业有限公司

报告日期：2026年05月04日




地址：福建省南平市延平区江滨北路198号14幢
联系电话：0599-8726666 15159915013

邮编：353000
邮箱：309735358@qq.com



南平兴利环境检测有限公司

声 明

- 一、 报告及复制报告未加盖“南平兴利环境检测有限公司检验检测专用章”、“ 专用章”、骑缝章无效！
- 二、 报告无批准、审核签字无效；报告经任何增删、涂改无效。
- 三、 本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。
- 四、 检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
- 五、 工作人员均受《质量管理体系》的约束，遵守各项规定的要求，准确、科学、公正地完成委托的检测任务。
- 六、 为委托单位保守秘密，对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守机密。
- 七、 未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商业运作。
- 八、 自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
- 九、 对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 十、 对检测报告若有疑问，请在十五个工作日内向本公司提出。

南平兴利环境检测有限公司

检测报告

受检方	全称	福建省建阳金石氟业有限公司		
	地址	南平市建阳区童游水尾村 81 号		
	联系人	张俊光	电话	15005931096
	邮编	/	传真	/
检测项目	(详见续页)			
采样地点	固定源废气排放口			
采(收)样日期	2026 年 04 月 23 日	样品状态	完好, 适合检测	
检测类别	<input type="checkbox"/> 环境质量检测 <input checked="" type="checkbox"/> 污染源检测 <input type="checkbox"/> 送样检测 <input type="checkbox"/> 其他			
检测日期	2026 年 04 月 23~30 日	报告日期	2026 年 05 月 04 日	
检测方法	(详见续页)			
检测结果	(详见续页)			
批准:  审核:  编制: 包正罡 签发日期: 2026 年 05 月 04 日				

检测项目依据和仪器

检测项目	检测方法	方法最低检出限或范围	主要仪器名称、型号及编号
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/m ³	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D XL/YQ-268 十万分之一天平 Secura225D-1CN XL/YQ-065
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/m ³	
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	测烟望远镜 QT203A XL/YQ-022
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³	离子计 (氟离子) PXSJ-216F XL/YQ-024

检测结果

1、固定源废气排放口检测结果:

设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C		大气压/kPa	排气筒高度/m
	Φ0.25	水洗+碱洗	35		99.18	30
DA001 一万吨 无水氟 化氢工 艺废气 排放口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m ³ /h)		272	271	272	272
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	19	17	22	19	
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.006	0.005
氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	2.00	2.12	2.34	2.15	
		排放速率 (kg/h)	5.44×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴	6.36×10 ⁻⁴	5.85×10 ⁻⁴

设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C		大气压/kPa	排气筒高度/m
	Φ0.80	脱销系统+碱喷淋	66		99.18	25
DA003 煤气发 生炉废 气排放 口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m ³ /h)		17664	18017	18192	17958
	含氧量 (%)		10.2	10.1	10.3	10.2
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	2.75	2.67	2.56	2.66
		排放速率 (kg/h)	4.86×10 ⁻²	4.81×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	4.78×10 ⁻²
		折算排放浓度 (mg/m ³)	3.31	3.18	3.11	3.20
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		/	/	/	<1

续上固定源废气排放口检测结果:

设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C	大气压/kPa	排气筒高度/m	
		Φ0.80	水洗+碱洗	36	99.13	30
DA005 1.5万吨 无水氟 化氢渣 气排放 口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		3964	3989	3638	3864
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	<0.012	<0.012	<0.007	<0.010
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	2.10	2.31	2.52	2.30
		排放速率 (kg/h)	8.32×10 ⁻³	9.21×10 ⁻³	9.17×10 ⁻³	8.89×10 ⁻³




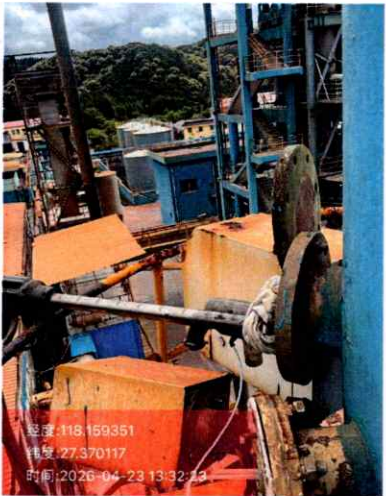
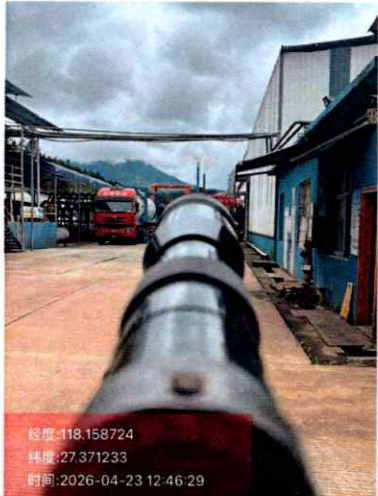
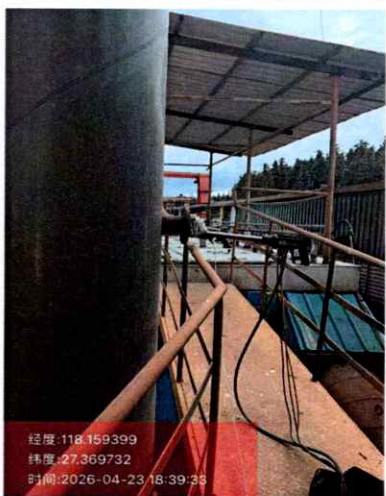
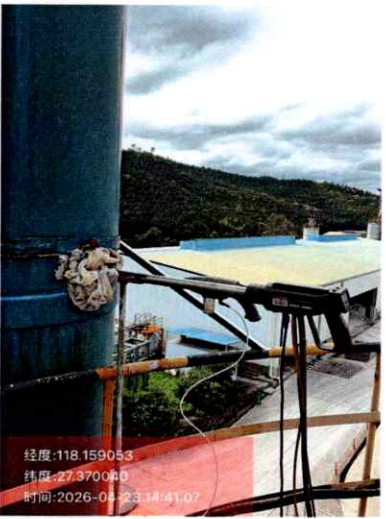
设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C	大气压/kPa	排气筒高度/m	
		Φ0.80	水洗+碱洗	27	99.19	25
DA006 精制有 水酸和 1万吨 无水氟 化氢渣 气废气 排放口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		7240	7022	7070	7111
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	4	3	5	4
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.021	0.035	0.028
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	1.97	2.08	2.15	2.07
		排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²

设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C	大气压/kPa	排气筒高度/m	
		Φ0.25	水洗+碱洗	38	99.08	30
DA004 1.5万吨 无水氟 化氢工 艺废气 排放口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		312	272	271	285
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m³)	7	6	9	7
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	1.90	2.12	2.07	2.02
		排放速率 (kg/h)	5.93×10 ⁻⁴	5.77×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴

续上固定源废气排放口检测结果

设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C	大气压/kPa	排气筒高度/m	
	Φ0.80	布袋	87	99.45	30	
DA008 烘干炉 废气排 放口	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		10751	11202	11022	10992
	含氧量 (%)		12.2	12.3	12.1	12.2
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.6	8.3	7.7	7.9
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.093	0.085	0.087
		折算排放浓度 (mg/m³)	11.3	12.4	11.2	11.6
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	10	11	14	12
		排放速率 (kg/h)	0.108	0.123	0.154	0.128
		折算排放浓度 (mg/m³)	15	16	20	17
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	97	100	104	100
		排放速率 (kg/h)	1.04	1.12	1.15	1.10
		折算排放浓度 (mg/m³)	143	149	152	148
	废气排放量 (m³/h)		10755	10473	10304	10511
	含氧量 (%)		12.2	11.9	12.0	12.0
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	2.40	2.45	2.44	2.43
		排放速率 (kg/h)	2.58×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²
		折算排放浓度 (mg/m³)	3.55	3.50	3.52	3.51

附件一: 采样照片

 <p>经度:118.159424 纬度:27.368818 时间:2026-04-23 11:40:55</p>	 <p>经度:118.158775 纬度:27.369352 时间:2026-04-23 15:50:35</p>	 <p>经度:118.159221 纬度:27.369747 时间:2026-04-23 17:12:33</p>
DA001	DA006	DA004
 <p>经度:118.159351 纬度:27.370117 时间:2026-04-23 13:32:13</p>	 <p>经度:118.158724 纬度:27.371233 时间:2026-04-23 12:46:29</p>	 <p>经度:118.159399 纬度:27.369732 时间:2026-04-23 18:39:38</p>
DA003	DA003 黑度	DA008
 <p>经度:118.159053 纬度:27.370000 时间:2026-04-23 14:41:07</p>	/	/
DA005	/	/



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 231312110079

名称： 南平兴利环境检测有限公司

地址： 福建省南平市延平区江滨北路 198 号 14 幢

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（含食品）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者证书的法律責任由南平兴利环境检测有限公司承担。

许可使用标志



231312110079

发证日期： 2023 年 10 月 18 日

有效期至： 2029 年 10 月 17 日

发证机关： 福建省市场监督管理局

行政审批专用章

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。