



231312110079



南平兴利环境检测有限公司

# 检测报告

报告编号: XLJC(2024)-11175

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: 2024年11月18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、厂界			
采(收)样日期	2024 年 11 月 08 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	2024 年 11 月 08~15 日	报告日期	2024 年 11 月 18 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: 2024 年 11 月 18 日				

### 检测项目及检测方法

检测项目	检测方法	方法最低检出限或范围
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/T16157-1996 及其修改单	/
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 <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 HJ 693-2014	/
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	/
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 <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30.0~130.0 dB

### 检测结果

2、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	脱销系统+碱喷淋	43/44		99.81/99.74	25
DA01 2 窑炉 排气筒	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)		12860	13440	13271	13190
	含氧量 (%)		14.1	14.0	14.1	14.1
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20
		排放速率 (kg/h)	<0.257	<0.269	<0.265	<0.264
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	<0.039	<0.040	<0.040	<0.040
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<5.65	<5.57	<5.65	<5.63
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	86	92	81	86
		排放速率 (kg/h)	1.11	1.24	1.07	1.14
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	162	171	153	162
	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)		11369	11145	11482	11332
	含氧量 (%)		14.3	14.4	14.5	14.4
	氟化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.88	1.87	1.85	1.87
		排放速率 (kg/h)	2.14×10 <sup>-2</sup>	2.18×10 <sup>-2</sup>	2.12×10 <sup>-2</sup>	2.12×10 <sup>-2</sup>
		折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.65	3.68	3.70	3.68
	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
	Φ0.25	水洗+碱洗	29		99.65	30
DA00 6 二 工段 工艺 尾气 排放 筒	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		160	160	227	182
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	17	13	13	14
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.002	0.003	0.003
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	2.18	2.24	1.92	2.09
		排放速率 (kg/h)	3.49×10 <sup>-4</sup>	3.58×10 <sup>-4</sup>	4.36×10 <sup>-4</sup>	3.80×10 <sup>-4</sup>

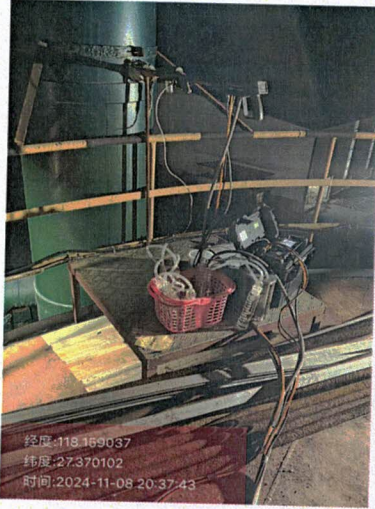
设备参数	测点管道尺寸/m	治理方式	测点温度/°C		大气压/kPa	排气筒高度/m
	Φ0.80	水洗+碱洗	17		99.86	25
DA00 7 二 工段 渣气 排放 筒	监测频次		1#	2#	3#	平均值
	废气排放量 (m³/h)		7513	7141	6710	7121
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	<0.023	<0.021	<0.020	<0.021
	氟化物	实测浓度 (mg/m³)	1.86	2.06	2.16	2.02
		排放速率 (kg/h)	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.47×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-2</sup>

3、噪声检测结果:

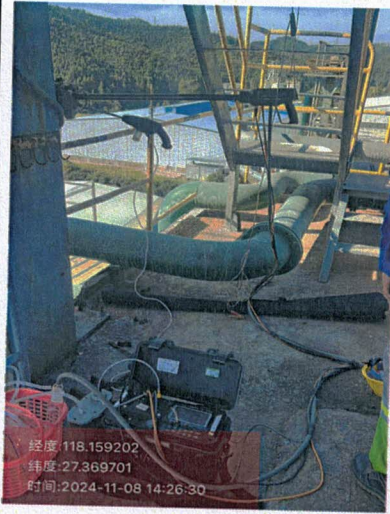
测点编号	2024年11月08日检测结果 dB(A)				
	测点位置	昼间 L <sub>eq</sub>	主要声源	夜间 L <sub>eq</sub>	主要声源
241108175Z-1 现▲	1▲	52.8	工业	47.3	工业
241108175Z-2 现▲	2▲	58.8	工业	48.3	工业
241108175Z-3 现▲	3▲	59.5	工业	47.2	工业
241108175Z-4 现▲	4▲	57.4	工业	49.1	工业

昼间: 风向: 南风; 风速: 0.9m/s; 天气: 晴  
 夜间: 风向: 南风; 风速: 1.0m/s; 天气: 晴

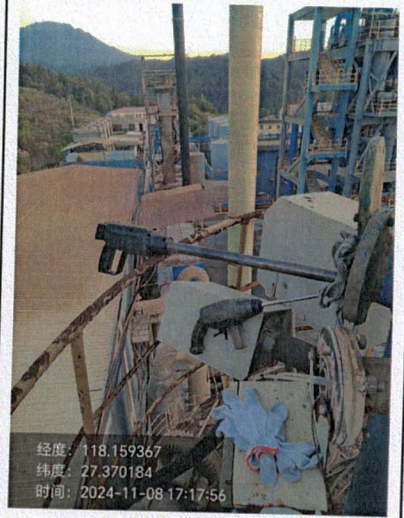
附件一: 采样照片



DA007 二工段渣气排放筒



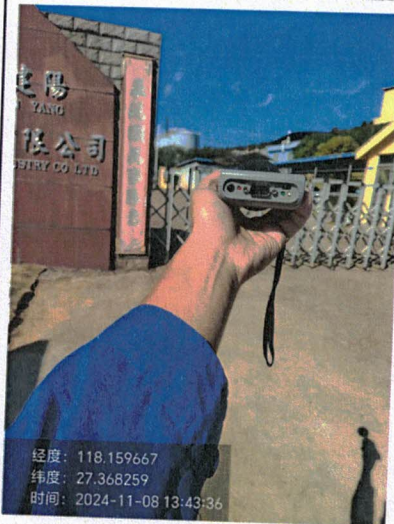
DA006 二工段工艺尾气排放筒



DA012 窑炉排气筒



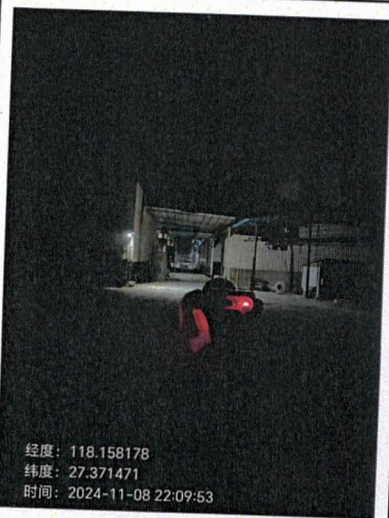
DA012 黑度



噪声 1 号点



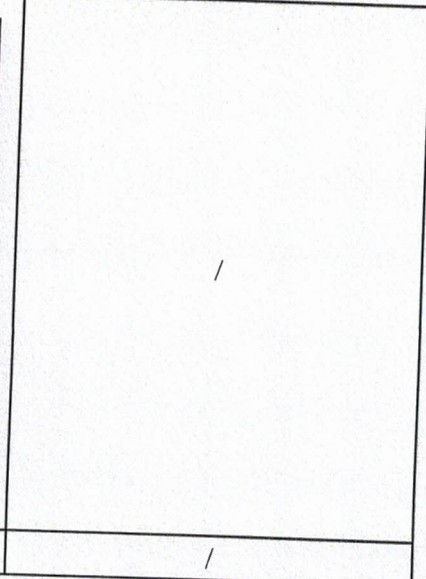
噪声 2 号点



夜间噪声 3 号点



夜间噪声 4 号点



附件二: 检测点位图





# 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责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。