



211321340348

福建省冶金产品质量检验站有限公司(FMIS)

Fujian Metallurgical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd

检测报告

Test Report

No: (2023)闽冶检站 HJ 第 0331 号

样品名称	废气
Sample Name	
委托单位	福建省南平铝业股份有限公司
Applicant	
项目名称	福建省南平铝业股份有限公司 污染源自行监测
Project Name	
报告日期	2023.03.15
Date of Report	

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (PostalCode): 350011

Add: No. 8, Zhubao Road Fuma Road, Fuzhou, P.R.of China

地话 (Tel): (0591) 83673890

传真 (Fax): (0591) 87550167



福建省冶金产品质量检验站有限公司

检测报告

检测报告专用章

(2023)闽冶检站 HJ 第 0331 号

第 1 页 共 3 页

委托单位	名称	福建省南平铝业股份有限公司			项目(样品)概况	名称	福建省南平铝业股份有限公司污染源自行监测
	地址	/				项目地址	/
	邮编	/	传真	/		样品状况	废气
	电话	/					
来样方式	采样				检测性质	委托监测	
采样日期	2023.03.13				检测日期	2023.03.13~2023.03.14	
检测依据	详见续页						
检测结果	详见续页						
采样人	占林协、邱宇、林澍、连小安						
参与检测人	占林协、邱宇、林澍、连小安						
备注说明	/						
报告日期	2023.03.15						

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

1 有组织废气监测结果

表 1-1

设施名称	采样位置	监测日期	监测频次	废气排放量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	颗粒物排放 浓度(mg/m ³)	颗粒物排放 速率(kg/h)	SO ₂ 排放浓 度(mg/m ³)	SO ₂ 排放 速率(kg/h)	氟化物排放 浓度(mg/m ³)	氟化物排放 速率(kg/h)
电解烟囱 2 (FQ-0002)	出口	2023.03.13	第一次	500084	20.1	2.6	1.30	18	9.00	0.21	0.11
			第二次	526108	20.3	1.6	0.84	13	6.84	0.18	0.095
			均值	513096	20.2	2.1	1.07	16	7.92	0.20	0.10

表 1-2

监测点位名称	采样位置	监测日期	监测频次	含氧量 (%)	基氧量 (%)	废气排放量 (m ³ /h)	颗粒物实测 浓度(mg/m ³)	颗粒物折算 浓度(mg/m ³)	颗粒物排放速 率(kg/h)	林格曼黑度 (级)	NO _x 排放速率		
											NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)
燃油锅炉废气 烟囱 (FQ-0029)	出口	2023.03.13	第一次	10.9	3.5	1655	5.9	10.2	9.76×10 ⁻³	1	NO _x 排放速率 (kg/h)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)
			第二次	11.2		1720	5.4	9.6	9.29×10 ⁻³	1			
			均值	11.0	/	1688	5.6	9.9	9.52×10 ⁻³	1			
			监测频次	SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 折算浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放速 率(kg/h)	NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)	NO _x 折算浓度 (mg/m ³)				
			第一次	<2	<3	<3.31×10 ⁻³	71	123	0.12				
			第二次	<2	<4	<3.44×10 ⁻³	76	136	0.13				
均值	<2	<4	<3.38×10 ⁻³	74	130	0.12							
燃料: 柴油													
备注													

2 检测依据

类别	项目	检测依据
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
	SO ₂	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法
	NO _x	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》第四版测烟望眼镜法测量林格曼黑度
	氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法
	/	GB 5468-91 锅炉烟尘测试方法
	/	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单

