



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: (2022)闽冶检站 HJ 第 0103 号

样品名称

废气、废水

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

2022.01.17

Date of Report

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (Postal Code): 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

(2022)闽冶检站 HJ 第 0103 号

第 1 页 共 5 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	废水、废气		
	电话	/							
来样方式		采样			检测性质		委托监测		
采样日期		2022.01.12~2022.01.13			检测日期		2022.01.12~2022.01.17		
检测依据		详见续页							
检测结果		详见续页							
采样人		邱宇、占林协、张明							
参与检测人		邱宇、占林协							
备注说明		/							
报告日期		2022.01.17							

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2022.01.13）

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m³/h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m³)	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m³)	林格曼黑度 (级)	排气筒高度 (m)
G1 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	1.59×10³	9.8	4.0	6.36×10 ⁻³	6.2	1	8
			第二次	1.63×10³	10.1	4.5	7.34×10 ⁻³	7.2	1	
			均值	1.61×10³	/	4.3	6.85×10 ⁻³	6.7	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO ₂ 实测排 放浓度 (mg/m³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	SO ₂ 折算排放浓 度(mg/m³)		NO _x 实测排 放浓度 (mg/m³)	NO _x 排放速 率(kg/h)	NO _x 折算排 放浓度 (mg/m³)
G1 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	<2	/	/		95	0.15	148
			第二次	<2	/	/		91	0.15	146
			均值	<2	/	/		93	0.15	147

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果（采样日期 2022.01.12）

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)	SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	NO _x 排放浓度 (mg/m³)	NO _x 排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	5.04×10 ⁵	1.6	0.81	168	84.67	<2	/	70
		第二次	4.82×10 ⁵	1.4	0.67	157	75.67	<2	/	
		均值	4.93×10 ⁵	1.5	0.74	162	80.17	<2	/	
G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.29×10 ⁴	1.1	0.025	<2	/	26	0.60	25
		第二次	2.37×10 ⁴	1.1	0.026	<2	/	31	0.73	
		均值	2.33×10 ⁴	1.1	0.026	<2	/	28	0.66	
G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.53×10 ⁴	1.5	0.038	<2	/	22	0.56	25
		第二次	2.63×10 ⁴	1.1	0.029	<2	/	27	0.71	
		均值	2.58×10 ⁴	1.3	0.034	<2	/	24	0.64	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m³)		总氟排放速率 (kg/h)					
G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.38		0.70					
		第二次	1.52		0.73					
		均值	1.45		0.72					
G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.20		4.58×10 ⁻³					
		第二次	0.17		4.03×10 ⁻³					
		均值	0.18		4.30×10 ⁻³					
G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.28		7.08×10 ⁻³					
		第二次	0.23		6.05×10 ⁻³					
		均值	0.26		6.56×10 ⁻³					

3 废水监测结果 (采样时间: 2022.01.13; 单位: mg/L, pH 无量纲)

点位名称	频次	样品编号	pH	COD	石油类	氟化物	氨氮	SS	总氮	总磷
一站污水处 理厂出口	1	HJ2201020	7.38	26	<0.06	0.30	0.41	16.8	1.60	0.03
	2	HJ2201021	7.42	23	<0.06	0.57	0.39	14.4	1.33	0.03
	3	HJ2201022	7.48	31	<0.06	0.44	0.36	12.2	1.87	0.02
	4	HJ2201023	7.41	25	<0.06	0.38	0.44	14.2	1.67	0.03
均值或范围值			7.38~7.48	26	<0.06	0.42	0.40	14.4	1.62	0.03
厂边门排 放口	1	HJ2201024	7.46	21	<0.06	2.99	0.77	13.8	2.07	0.05
	2	HJ2201025	7.50	19	<0.06	1.68	0.86	12.2	2.48	0.05
	3	HJ2201026	7.47	20	<0.06	3.02	0.82	10.6	1.88	0.07
	4	HJ2201027	7.53	18	<0.06	2.03	0.79	11.4	2.27	0.06
均值或范围值			7.46~7.53	20	<0.06	2.43	0.81	12.0	2.18	0.06

4 检测依据

类别	项目	检测依据
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修改单
	/	HJ/T397-2007 固定污染源废气监测规范
	/	GB 9078-1996 工业炉窑大气污染物排放标准
废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 的测定 电极法
	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

本页以下空白