



161316300035

有效期至：2022年1月21日

福建省冶金产品质量监督检验站 (FMIS)

Fujian Quality Supervision and Inspection Station for Metallurgical Products



检测报告

Test Report

No: (2021)闽冶检站 HJ 第 0517 号

样品名称 废水、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
Item Name _____

报告日期 2021.05.24
Date of Report _____

地址：福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (Post Code): 350011

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

电话 (Tel): (0591) 83660051 83673890

传真 (Fax): (0591)87550167

福建省冶金产品质量监督检验站
检 测 报 告



(2021)闽冶检站 HJ 第 0517 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	2021.05.19~2021.05.20				检测日期	2021.05.19~2021.05.23			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	占林协、张明、邱宇								
参与检测人	占林协、邱宇、连小安								
备注说明	/								
报告日期	2021.05.24								



批准: 

校核: 

编制: 

1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2021.05.20）

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m ³)	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m ³)	林格曼黑度 (级)	排气筒高度 (m)
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	1.73×10 ³	8.1	7.6	0.013	10.3	1	8
			第二次	1.68×10 ³	8.0	8.7	0.015	11.7	1	
			均值	1.70×10 ³	/	8.2	0.014	11.0	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO ₂ 实测排 放浓度 (mg/m ³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	SO ₂ 折算排放浓 度(mg/m ³)	NO _x 实测排 放浓度 (mg/m ³)	NO _x 排放速 率(kg/h)	NO _x 折算排 放浓度 (mg/m ³)	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	28	0.048	38	98	0.17	133	
			第二次	32	0.054	43	106	0.18	143	
			均值	30	0.051	40	102	0.18	138	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2021.05.19)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m ³ /h)	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)	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	NO _x 排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	4.62×10 ⁵	2.3	1.06	145	66.99	<3	/	70
		第二次	4.25×10 ⁵	1.9	0.81	149	63.33	<3	/	
		均值	4.44×10 ⁵	2.1	0.94	147	65.16	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.71×10 ⁴	1.7	0.046	<3	/	32	0.87	25
		第二次	2.87×10 ⁴	1.2	0.034	<3	/	25	0.72	
		均值	2.79×10 ⁴	1.4	0.040	<3	/	28	0.80	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	3.73×10 ⁴	1.6	0.060	<3	/	22	0.82	25
		第二次	3.82×10 ⁴	1.3	0.050	<3	/	24	0.92	
		均值	3.78×10 ⁴	1.4	0.055	<3	/	23	0.87	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m ³)		总氟排放速率 (kg/h)					
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.26		0.58					
		第二次	1.58		0.67					
		均值	1.42		0.62					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.43		0.012					
		第二次	0.37		0.011					
		均值	0.40		0.012					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.28		0.010					
		第二次	0.34		0.013					
		均值	0.31		0.012					

1 2

3 废水监测结果(采样时间: 2021.05.20; 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	HJ2105091	7.44	39	<0.06	0.53	0.39	12.4	1.76	0.03
	2	HJ2105092	7.48	47	<0.06	0.37	0.34	14.2	1.57	0.04
	3	HJ2105093	7.36	51	<0.06	0.46	0.28	13.6	1.43	0.02
	4	HJ2105094	7.55	35	<0.06	0.33	0.43	11.4	1.90	0.05
均值或范围值			7.36~7.55	43	<0.06	0.42	0.36	12.9	1.67	0.04
厂边门排 放口	1	HJ2105095	7.63	27	<0.06	2.16	0.57	13.4	2.29	0.06
	2	HJ2105096	7.52	23	<0.06	1.02	0.70	14.6	2.03	0.05
	3	HJ2105097	7.73	30	<0.06	1.83	0.50	15.2	2.43	0.08
	4	HJ2105098	7.58	29	<0.06	2.89	0.63	12.6	2.79	0.06
均值或范围值			7.52~7.73	27	<0.06	1.98	0.60	14.0	2.39	0.06

6 附录：检验依据

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/T57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
		HJ/T 56-2000 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法
	NO _x	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
	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
	/	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	GB 6920-1986 水质 pH 的测定 玻璃电极法
	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