



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 1017 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

2021.10.29

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 1017 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	2021.10.26~2021.10.27			检测日期	2021.10.26~2021.10.29		
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						
备注说明	/						
报告日期	2021.10.29						

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 2021.10.26)

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)
LHS1.5-1.0Y2# 燃油锅炉(旧线)	柴油	出口	第一次	1.81×10 ³	12.0	3.1	5.61×10 ⁻³	6.0	1	8
			第二次	1.76×10 ³	11.7	3.6	6.34×10 ⁻³	6.8	1	
			均值	1.78×10 ³	/	3.4	5.98×10 ⁻³	6.4	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 折算排 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)	
LHS1.5-1.0Y2# 燃油锅炉(旧线)	柴油	出口	第一次	<3	/	/	85	0.15	165	
			第二次	<3	/	/	78	0.14	147	
			均值	<3	/	/	82	0.14	156	

本页以下空白

检测报告

(续页)

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2021.10.27)

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	1.7	0.79	125	57.75	<3	/	70
		第二次	4.30×10 ⁵	1.4	0.60	141	60.63	<3	/	
		均值	4.46×10 ⁵	1.6	0.70	133	59.19	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.24×10 ⁴	1.5	0.034	<3	/	22	0.49	25
		第二次	2.18×10 ⁴	1.3	0.028	<3	/	19	0.41	
		均值	2.21×10 ⁴	1.4	0.031	<3	/	20	0.45	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.42×10 ⁴	1.2	0.029	<3	/	30	0.73	25
		第二次	2.33×10 ⁴	1.1	0.026	<3	/	26	0.61	
		均值	2.38×10 ⁴	1.2	0.028	<3	/	28	0.67	
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	1.19	0.55						
		第二次	1.07	0.46						
		均值	1.13	0.50						
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.29	6.50×10 ⁻³						
		第二次	0.34	7.41×10 ⁻³						
		均值	0.32	6.96×10 ⁻³						
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.26	6.29×10 ⁻³						
		第二次	0.32	7.46×10 ⁻³						
		均值	0.29	6.88×10 ⁻³						

3 废水监测结果 (采样时间: 2021.10.27; 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	HJ2110079	7.33	26	<0.06	0.75	0.44	12.2	1.62	0.03
	2	HJ2110080	7.45	21	<0.06	0.65	0.35	10.8	1.45	0.02
	3	HJ2110081	7.42	30	<0.06	0.53	0.49	11.6	1.51	0.02
	4	HJ2110082	7.38	28	<0.06	0.84	0.41	10.2	1.81	0.02
		均值或范围值	7.33~7.45	26	<0.06	0.69	0.42	11.2	1.60	0.02
厂边门排 放口	1	HJ2110083	7.74	22	<0.06	2.74	0.60	14.2	2.40	0.06
	2	HJ2110084	7.57	18	<0.06	2.29	0.53	16.4	2.69	0.05
	3	HJ2110085	7.66	29	<0.06	1.96	0.76	13.8	2.22	0.06
	4	HJ2110086	7.70	27	<0.06	2.97	0.67	16.6	2.87	0.04
		均值或范围值	7.57~7.74	24	<0.06	2.49	0.64	15.2	2.54	0.05

4 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