



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 0825 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 2021.08.28

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

检验报告专用章

(2021)闽冶检站 HJ 第 0825 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	2021.08.24~2021.08.25			检测日期	2021.08.24~2021.08.27				
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	2021.08.28								

批准: 

校核: 

编制: 

# 检测报告 (续页)

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2021.08.24)

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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	1.58×10 <sup>3</sup>	11.5	5.6	8.85×10 <sup>-3</sup>	10.3	1	8
			第二次	1.65×10 <sup>3</sup>	11.7	6.0	9.90×10 <sup>-3</sup>	11.3	1	
			均值	1.62×10 <sup>3</sup>	/	5.8	9.38×10 <sup>-3</sup>	10.8	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO <sub>2</sub> 实测排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> 排放速率 (kg/h)	SO <sub>2</sub> 折算排放浓 度(mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 实测排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 折算排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 排放速 率(kg/h)	NO <sub>x</sub> 折算排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	<3	/	/	86	158	0.14	158
			第二次	<3	/	/	92	173	0.15	173
			均值	<3	/	/	89	166	0.14	166

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2021.08.25)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)	SO <sub>2</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> 排放速率 (kg/h)	NO <sub>x</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	4.44×10 <sup>5</sup>	1.5	0.67	145	64.38	<3	/	70
		第二次	4.26×10 <sup>5</sup>	1.3	0.55	154	65.60	<3	/	
		均值	4.35×10 <sup>5</sup>	1.4	0.61	150	64.99	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.19×10 <sup>4</sup>	1.6	0.035	<3	/	26	0.57	25
		第二次	2.12×10 <sup>4</sup>	1.5	0.032	<3	/	22	0.47	
		均值	2.16×10 <sup>4</sup>	1.5	0.034	<3	/	24	0.52	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.08×10 <sup>4</sup>	1.4	0.029	<3	/	30	0.62	25
		第二次	2.01×10 <sup>4</sup>	1.7	0.034	<3	/	27	0.54	
		均值	2.04×10 <sup>4</sup>	1.6	0.032	<3	/	28	0.58	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	总氟排放速率 (kg/h)						
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.19	0.53						
		第二次	1.29	0.55						
		均值	1.24	0.54						
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.30	6.57×10 <sup>-3</sup>						
		第二次	0.35	7.42×10 <sup>-3</sup>						
		均值	0.32	7.00×10 <sup>-3</sup>						
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.43	8.94×10 <sup>-3</sup>						
		第二次	0.39	7.84×10 <sup>-3</sup>						
		均值	0.41	8.39×10 <sup>-3</sup>						

3 废水监测结果(采样时间: 2021.08.25; 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	HJ2108069	7.42	30	<0.06	0.98	0.46	11.6	1.88	0.05
	2	HJ2108070	7.35	36	<0.06	1.06	0.41	10.8	1.65	0.03
	3	HJ2108071	7.46	29	<0.06	0.87	0.50	13.2	1.99	0.04
	4	HJ2108072	7.41	39	<0.06	0.70	0.37	12.8	2.10	0.04
均值或范围值			7.35~7.46	34	<0.06	0.90	0.44	12.1	1.90	0.04
厂边门排放口	1	HJ2108073	7.65	27	<0.06	2.61	0.71	16.6	2.86	0.06
	2	HJ2108074	7.61	23	<0.06	2.23	0.61	14.2	3.12	0.05
	3	HJ2108075	7.55	25	<0.06	3.19	0.57	15.4	2.66	0.06
	4	HJ2108076	7.62	19	<0.06	2.78	0.55	15.8	2.78	0.06
均值或范围值			7.55~7.65	24	<0.06	2.70	0.61	15.5	2.86	0.06

## 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 <sub>2</sub>	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 <sub>x</sub>	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