



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 0725 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 2021.07.29

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 0725 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	2021.07.26~2021.07.27				检测日期	2021.07.26~2021.07.29			
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	2021.07.29								

批准: 

校核: 

编制: 

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2021.07.27)

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	11.8	4.7	8.13×10 ⁻³	8.9	1	8
			第二次	1.76×10 ³	12.0	5.0	8.80×10 ⁻³	9.7	1	
			均值	1.74×10 ³	/	4.8	8.46×10 ⁻³	9.3	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	<3	/	/	92	0.16	175	
			第二次	<3	/	/	87	0.15	169	
			均值	<3	/	/	90	0.16	172	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2021.07.26)

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	3.96×10 ⁵	1.4	0.55	156	61.78	<3	/	70
		第二次	3.78×10 ⁵	1.6	0.60	160	60.48	<3	/	
		均值	3.87×10 ⁵	1.5	0.58	158	61.13	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.00×10 ⁴	1.5	0.030	<3	/	32	0.64	25
		第二次	1.96×10 ⁴	1.3	0.025	<3	/	29	0.57	
		均值	1.98×10 ⁴	1.4	0.028	<3	/	30	0.60	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	1.69×10 ⁴	1.2	0.020	<3	/	25	0.42	25
		第二次	1.78×10 ⁴	1.3	0.023	<3	/	28	0.50	
		均值	1.74×10 ⁴	1.2	0.022	<3	/	26	0.46	
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	1.18	0.47						
		第二次	1.44	0.54						
		均值	1.31	0.50						
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.41	8.20×10 ⁻³						
		第二次	0.31	6.08×10 ⁻³						
		均值	0.36	7.14×10 ⁻³						
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.25	4.23×10 ⁻³						
		第二次	0.21	3.74×10 ⁻³						
		均值	0.23	3.98×10 ⁻³						

3 废水监测结果(采样时间: 2021.07.27; 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	HJ2107126	7.40	44	<0.06	0.79	0.42	13.4	1.95	0.03
	2	HJ2107127	7.38	39	<0.06	0.66	0.37	12.6	2.23	0.02
	3	HJ2107128	7.33	36	<0.06	0.59	0.45	14.8	1.81	0.05
	4	HJ2107129	7.43	45	<0.06	0.66	0.39	14.2	1.74	0.03
均值或范围值			7.33~7.43	41	<0.06	0.68	0.41	13.8	1.93	0.03
厂边门排 放口	1	HJ2107130	7.58	30	<0.06	3.15	0.62	14.6	2.57	0.05
	2	HJ2107131	7.61	28	<0.06	2.74	0.57	13.6	2.81	0.07
	3	HJ2107132	7.50	31	<0.06	2.26	0.68	15.2	2.52	0.07
	4	HJ2107133	7.67	28	<0.06	3.30	0.59	12.8	2.90	0.06
均值或范围值			7.50~7.67	29	<0.06	2.86	0.62	14.0	2.70	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 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