



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: (2020)闽冶检站 HJ 第 0103 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 2020.01.14

Date of Report

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

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

电话 (Tel): (0591) 83660051 83673890

邮政编码 (Post Code): 350011

传真 (Fax): (0591)87550167

福建省冶金产品质量监督检验站

检测报告



(2020)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	2020.01.08~2020.01.09				检测日期	2020.01.08~2020.01.13			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	邱宇、张明、占林协								
参与检测人	占林协、邱宇、覃远玲、连小安								
备注说明	/								
报告日期	2020.01.14								

批准:

校核:

编制:

注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责; 加保护剂的水样保存时间为 10 天, 固体样品保存期为 30 天; 超过留样期的样品本站不负保管责

1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2020.01.08）

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	933	8.6	10.3	9.61×10 ⁻³	14.5	1	8
			第二次	912	8.7	10.9	9.94×10 ⁻³	15.5	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	26	0.024	37	121	0.11	171	
			第二次	24	0.022	34	117	0.11	166	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.01.09)

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	4.92×10 ⁵	1.7	0.84	125	61.50	<3	/	70
		第二次	4.78×10 ⁵	1.5	0.72	119	56.88	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	4.17×10 ⁴	1.4	0.058	<3	/	28	1.17	25
		第二次	4.07×10 ⁴	1.7	0.069	<3	/	31	1.26	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	4.27×10 ⁴	1.8	0.077	<3	/	33	1.41	25
		第二次	4.14×10 ⁴	2.0	0.083	<3	/	32	1.32	
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	1.77		0.87					
		第二次	1.91		0.91					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.16		6.67×10 ⁻³					
		第二次	0.19		7.73×10 ⁻³					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.22		9.39×10 ⁻³					
		第二次	0.21		8.69×10 ⁻³					

3 废水监测结果(单位: mg/L, pH 无量纲)

点位名称	采样时间	频次	样品编号	pH	COD	石油类	氟化物	氨氮	SS	总氮	总磷
污水处理厂 出口	2020.01.09	1	HJ2001119	7.42	31.4	<0.06	0.16	0.30	9.8	1.16	0.05
		2	HJ2001120	7.38	31.0	<0.06	0.19	0.33	10.3	1.19	0.03
		3	HJ2001121	7.40	31.7	<0.06	0.17	0.29	10.6	1.10	0.03
		4	HJ2001122	7.44	30.6	<0.06	0.21	0.34	9.7	1.30	0.02
厂边门排 放口	2020.01.09	1	HJ2001123	7.35	31.9	<0.06	0.25	0.32	8.9	1.34	0.06
		2	HJ2001124	7.30	31.7	<0.06	0.30	0.26	9.6	1.45	0.04
		3	HJ2001125	7.38	32.3	<0.06	0.31	0.25	9.1	1.40	0.05
		4	HJ2001126	7.34	32.0	<0.06	0.28	0.28	9.3	1.36	0.03

本页以下空白

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