



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: (2019)闽冶检站 HI 第 0813 号

样品名称 废气、废水

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 2019.08.27

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

(2019)闽冶检站 HJ 第 0813 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		2019.08.19~2019.08.20			检测日期		2019.08.19~2019.08.26		
检测依据		见附录							
检测结果		详见续页							
采样人		邱宇、连小安、吴鸿廷							
参与检测人		占林协、邱宇、覃远玲、连小安、林凌立							
备注说明		/							
报告日期		2019.08.27							

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

检测报告

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2019.08.19)

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m³/h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m³)	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m³)	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	871	8.5	10.5	9.15×10^{-3}	14.7	1	8
			第二次	880	8.4	10.8	9.50×10^{-3}	15.0	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO ₂ 实测排 放浓度 (mg/m³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	SO ₂ 折算排放浓 度(mg/m³)		NO _x 实测排 放浓度 (mg/m³)	NO _x 排放速 率(kg/h)	NO _x 折算排 放浓度 (mg/m³)
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	30	2.61×10^{-2}	42		110	9.58×10^{-2}	154
			第二次	26	2.29×10^{-2}	36		104	9.15×10^{-2}	144

本页以下空白



检测报告

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2019.08.20)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)	SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	NO _x 排放浓度 (mg/m³)	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	4.37×10 ⁵	1.3	0.57	130	56.81	<3	/	70
		第二次	4.52×10 ⁵	1.5	0.68	124	56.05	<3	/	
熔铸烟气（1#线）	出口	第一次	2.72×10 ⁴	2.8	0.076	<3	/	26	0.71	25
		第二次	2.63×10 ⁴	2.2	0.058	<3	/	24	0.63	
熔铸烟气（2#线）	出口	第一次	2.94×10 ⁴	2.6	0.076	<3	/	28	0.82	25
		第二次	2.88×10 ⁴	2.3	0.066	<3	/	23	0.66	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m³)		总氟排放速率 (kg/h)					
电解除尘器（新线）	出口	第一次	1.87		0.82					
		第二次	1.74		0.79					
熔铸烟气（1#线）	出口	第一次	0.16		4.35×10 ⁻³					
		第二次	0.15		3.94×10 ⁻³					
熔铸烟气（2#线）	出口	第一次	0.13		3.82×10 ⁻³					
		第二次	0.12		3.46×10 ⁻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	2019.08.20	1	HJ1908030	7.27	22.6	<0.06	0.78	0.52	12.2	2.01	0.06
		2	HJ1908031	7.52	25.8	<0.06	0.56	0.48	10.8	1.88	0.08
		3	HJ1908032	7.11	23.1	<0.06	0.64	0.42	13.2	1.80	0.05
		4	HJ1908033	7.40	20.2	<0.06	0.50	0.54	10.4	1.94	0.06
厂边门排 放口	2019.08.20	1	HJ1908034	7.06	27.8	<0.06	0.94	0.32	12.2	1.68	0.04
		2	HJ1908035	7.27	22.4	<0.06	0.85	0.40	14.6	1.72	0.05
		3	HJ1908036	7.30	21.8	<0.06	0.72	0.36	11.8	1.70	0.06
		4	HJ1908037	7.07	25.7	<0.06	0.66	0.40	12.8	1.80	0.06

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

