

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 0713 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	2019.07.22~2019.07.23			检测日期	2019.07.22~2019.07.25		
检测依据	见附录						
检测结果	详见续页						
采样人	邱宇、蓝坚、占林协						
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	2019.07.26						

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 2019.07.22）

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	836	9.2	11.5	9.61×10 ⁻³	17.1	1	8
			第二次	801	9.0	11.1	8.89×10 ⁻³	16.2	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	24	2.01×10 ⁻²	36	105	8.78×10 ⁻²	156	
			第二次	22	176×10 ⁻²	32	107	8.57×10 ⁻²	156	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2019.07.22)

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	4.42×10 ⁵	1.7	0.75	127	56.13	<3	/	70
		第二次	4.35×10 ⁵	1.4	0.61	125	54.38	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.60×10 ⁴	1.8	0.047	<3	/	29	0.75	25
		第二次	2.55×10 ⁴	2.0	0.051	<3	/	31	0.79	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	3.05×10 ⁴	1.6	0.049	<3	/	33	1.01	25
		第二次	3.00×10 ⁴	1.8	0.054	<3	/	30	0.90	
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	2.01		0.89					
		第二次	1.92		0.84					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.16		4.16×10 ⁻³					
		第二次	0.18		4.34×10 ⁻³					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.14		4.27×10 ⁻³					
		第二次	0.17		5.10×10 ⁻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	2019.07.23	1	HJ1907066	7.51	28.1	<0.06	0.48	0.30	9.8	1.89	0.05
		2	HJ1907067	7.55	23.2	<0.06	0.32	0.37	9.2	1.48	0.04
		3	HJ1907068	7.50	25.0	<0.06	0.47	0.41	10.2	1.67	0.06
		4	HJ1907069	7.49	26.7	<0.06	0.33	0.28	9.5	1.69	0.03
厂边门排 放口	2019.07.23	1	HJ1907070	7.33	25.4	<0.06	0.61	0.36	7.8	1.79	0.05
		2	HJ1907071	7.40	26.5	<0.06	0.73	0.41	8.8	1.52	0.06
		3	HJ1907072	7.35	23.7	<0.06	0.54	0.33	8.5	1.64	0.04
		4	HJ1907073	7.38	21.7	<0.06	0.49	0.39	9.1	1.83	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