

# 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 0508 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	2019.05.22			检测日期	2019.05.22~2019.05.24		
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						
备注说明	/						
报告日期	2019.05.27						

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

1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2019.05.22）

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	934	9.1	10.5	9.81×10 <sup>-3</sup>	15.4	1	8
			第二次	952	9.0	10.1	9.62×10 <sup>-3</sup>	14.8	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> 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	18	1.68×10 <sup>-2</sup>	26	99	9.25×10 <sup>-2</sup>	146	
			第二次	17	1.62×10 <sup>-2</sup>	25	102	9.71×10 <sup>-2</sup>	149	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2019.05.22)

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	5.75×10 <sup>5</sup>	1.5	0.863	78	44.85	<3	/	70
		第二次	5.64×10 <sup>5</sup>	1.3	0.733	81	45.68	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	3.35×10 <sup>4</sup>	1.6	5.36×10 <sup>-2</sup>	<3	/	24	0.80	25
		第二次	3.33×10 <sup>4</sup>	1.8	5.99×10 <sup>-2</sup>	<3	/	25	0.83	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	4.08×10 <sup>4</sup>	1.4	5.71×10 <sup>-2</sup>	<3	/	23	0.94	25
		第二次	4.12×10 <sup>4</sup>	1.6	6.59×10 <sup>-2</sup>	<3	/	20	0.82	
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	1.45		0.834					
		第二次	1.39		0.784					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.55		1.84×10 <sup>-2</sup>					
		第二次	0.57		1.90×10 <sup>-2</sup>					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.49		2.00×10 <sup>-2</sup>					
		第二次	0.48		1.98×10 <sup>-2</sup>					

## 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	2019.05.22	1	HJ1905122	7.38	23.9	<0.06	0.40	0.35	8.3	1.61	0.07
		2	HJ1905123	7.40	22.6	<0.06	0.43	0.31	7.6	1.49	0.04
		3	HJ1905124	7.42	24.4	<0.06	0.50	0.37	7.4	1.45	0.06
		4	HJ1905125	7.39	23.2	<0.06	0.45	0.31	7.9	1.53	0.05
厂边门排放 口	2019.05.22	1	HJ1905126	7.27	23.7	<0.06	0.73	0.40	7.6	1.71	0.06
		2	HJ1905127	7.30	25.0	<0.06	0.61	0.43	7.2	1.75	0.07
		3	HJ1905128	7.31	22.4	<0.06	0.58	0.40	7.3	1.94	0.05
		4	HJ1905129	7.28	24.2	<0.06	0.54	0.39	7.5	1.70	0.07

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 <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
	/	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
--------