

# 福建省冶金产品质量监督检验站

## 检 测 报 告

(2017)闽冶检站 HJ 第 0805 号  
第 1 页 共 4 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 污染源日常监测		
	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		2017.08.21~2017.08.22			检测日期		2017.08.23~2017.08.26		
检测依据		HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T57-2000 定电位电解法固定污染源排气中二氧化硫的测定 定点位电解法《空气和废气监测分析方法》第四版固定污染源排气中氮氧化物的测定 《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 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 GB 6920-1986 水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB 11914-1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法							
检测结果		详见续页							
采样人		邱宇、林凌立、占林协		参与检测人		占林协、邱宇、林凌立			
备注说明		/							
报告日期		2017.08.28							

审定：

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 2017.08.21)

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)
LHS0.5-0.4Y 1# 燃油锅炉 (新线)	柴油	出口	第一次	5.77×10 <sup>2</sup>	9.5	17.5	1.01×10 <sup>-2</sup>	26.6	1	8
			第二次	5.72×10 <sup>2</sup>	9.7	16.8	9.61×10 <sup>-3</sup>	25.8	1	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	9.60×10 <sup>2</sup>	7.3	14.0	1.34×10 <sup>-2</sup>	17.9	1	8
			第二次	9.53×10 <sup>2</sup>	7.1	14.9	1.42×10 <sup>-2</sup>	18.8	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> )	
LHS0.5-0.4Y 1# 燃油锅炉 (新线)	柴油	出口	第一次	10	5.77×10 <sup>-3</sup>	15	99	5.71×10 <sup>-2</sup>	151	
			第二次	12	6.86×10 <sup>-3</sup>	18	105	6.00×10 <sup>-2</sup>	161	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	13	1.25×10 <sup>-2</sup>	17	100	9.60×10 <sup>-2</sup>	128	
			第二次	15	1.43×10 <sup>-2</sup>	19	93	8.87×10 <sup>-2</sup>	117	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2017.08.22)

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 (旧线)	出口	第一次	3.77×10 <sup>5</sup>	7.4	2.79	60	22.62	<3	/	70
		第二次	3.31×10 <sup>5</sup>	7.8	2.58	61	20.19	<3	/	
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	3.34×10 <sup>5</sup>	5.8	1.94	54	18.04	<3	/	70
		第二次	3.73×10 <sup>5</sup>	5.5	2.05	52	19.40	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	3.91×10 <sup>4</sup>	6.9	0.27	<10	/	24	0.94	20
		第二次	3.33×10 <sup>4</sup>	7.8	0.26	<10	/	21	0.70	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	4.49×10 <sup>4</sup>	13.6	0.61	<10	/	30	1.35	20
		第二次	4.04×10 <sup>4</sup>	14.1	0.57	<10	/	34	1.37	
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 (旧线)	出口	第一次	2.72		1.03					
		第二次	2.60		0.86					
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	2.57		0.86					
		第二次	2.52		0.94					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.16		6.26×10 <sup>-3</sup>					
		第二次	0.15		5.00×10 <sup>-3</sup>					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.11		4.94×10 <sup>-3</sup>					
		第二次	0.12		4.85×10 <sup>-3</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
污水处理厂 出口	2017.08.22	1	HJ1708022	7.15	23.5	<0.04	0.14	1.03	4.4
		2	HJ1708023	7.18	19.0	<0.04	0.09	0.99	3.6
		3	HJ1708024	7.20	20.1	<0.04	0.08	0.98	4.2
		4	HJ1708025	7.19	22.2	<0.04	0.13	0.88	5.5
厂边门排放 口	2017.08.22	1	HJ1708026	6.87	33.4	0.11	2.35	1.03	18.0
		2	HJ1708027	6.90	31.4	0.12	3.03	0.99	22.2
		3	HJ1708028	6.83	28.4	0.10	2.89	0.85	20.4
		4	HJ1708029	6.92	29.8	0.14	3.34	0.81	21.1

本页以下空白