

# 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		<p>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</p>											
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	$5.77 \times 10^2$	9.5	17.5	$1.01 \times 10^{-2}$	26.6	1	8
			第二次	$5.72 \times 10^2$	9.7	16.8	$9.61 \times 10^{-3}$	25.8	1	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	$9.60 \times 10^2$	7.3	14.0	$1.34 \times 10^{-2}$	17.9	1	8
			第二次	$9.53 \times 10^2$	7.1	14.9	$1.42 \times 10^{-2}$	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	$5.77 \times 10^{-3}$	15	99	$5.71 \times 10^{-2}$	151	
			第二次	12	$6.86 \times 10^{-3}$	18	105	$6.00 \times 10^{-2}$	161	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	13	$1.25 \times 10^{-2}$	17	100	$9.60 \times 10^{-2}$	128	
			第二次	15	$1.43 \times 10^{-2}$	19	93	$8.87 \times 10^{-2}$	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	$3.77 \times 10^5$	7.4	2.79	60	22.62	<3	/	70	
		第二次	$3.31 \times 10^5$	7.8	2.58	61	20.19	<3	/		
电解除尘器(新线)	出口	第一次	$3.34 \times 10^5$	5.8	1.94	54	18.04	<3	/	70	
		第二次	$3.73 \times 10^5$	5.5	2.05	52	19.40	<3	/		
熔铸烟气(1#线)	出口	第一次	$3.91 \times 10^4$	6.9	0.27	<10	/	24	0.94	20	
		第二次	$3.33 \times 10^4$	7.8	0.26	<10	/	21	0.70		
熔铸烟气(2#线)	出口	第一次	$4.49 \times 10^4$	13.6	0.61	<10	/	30	1.35	20	
		第二次	$4.04 \times 10^4$	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	$6.26 \times 10^{-3}$							
		第二次	0.15	$5.00 \times 10^{-3}$							
熔铸烟气(2#线)	出口	第一次	0.11	$4.94 \times 10^{-3}$							
		第二次	0.12	$4.85 \times 10^{-3}$							

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
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