

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 0203 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	2019.02.18~2019.02.19			检测日期	2019.02.18~2019.02.22		
检测依据	见附录						
检测结果	详见续页						
采样人	邱宇、张明、占林协、蓝坚						
参与检测人	占林协、邱宇、连小安、林凌立						
备注说明	/						
报告日期	2019.02.22						

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 2019.02.18）

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)
LHS0.5-0.4Y 1# 燃油锅炉（新线）	柴油	出口	第一次	530	9.2	13.0	6.89×10 ⁻³	19.2	1	8
			第二次	519	9.3	12.8	6.64×10 ⁻³	19.1	1	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	907	8.5	10.3	9.34×10 ⁻³	14.4	1	8
			第二次	923	8.4	10.8	9.97×10 ⁻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/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)	
LHS0.5-0.4Y 1# 燃油锅炉（新线）	柴油	出口	第一次	27	1.43×10 ⁻²	45	126	6.68×10 ⁻²	186	
			第二次	25	1.30×10 ⁻²	43	124	6.64×10 ⁻²	186	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	24	2.18×10 ⁻²	40	118	1.07×10 ⁻¹	165	
			第二次	23	2.12×10 ⁻²	42	120	1.11×10 ⁻¹	167	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2019.02.19)

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 (旧线)	出口	第一次	3.65×10 ⁵	4.6	1.68	141	51.47	<3	/	70
		第二次	3.74×10 ⁵	4.7	1.76	144	53.86	<3	/	
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	3.84×10 ⁵	3.4	1.31	136	52.22	<3	/	70
		第二次	3.93×10 ⁵	3.7	1.45	137	53.84	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	4.02×10 ⁴	1.8	7.24×10 ⁻²	<3	/	45	1.81	25
		第二次	3.99×10 ⁴	2.0	7.98×10 ⁻²	<3	/	43	1.72	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	4.52×10 ⁴	2.1	9.51×10 ⁻²	<3	/	40	1.81	25
		第二次	4.51×10 ⁴	2.2	9.92×10 ⁻²	<3	/	38	1.71	
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 (旧线)	出口	第一次	1.76		6.42×10 ⁻¹					
		第二次	1.70		6.36×10 ⁻¹					
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.33		5.11×10 ⁻¹					
		第二次	1.31		5.15×10 ⁻¹					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.39		1.57×10 ⁻²					
		第二次	0.40		1.60×10 ⁻²					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.38		1.72×10 ⁻²					
		第二次	0.37		1.67×10 ⁻²					

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	2019.02.19	1	HJ1902001	7.35	22.7	<0.04	0.45	0.38	11.6	1.53	0.12
		2	HJ1902002	7.33	22.4	<0.04	0.53	0.42	12.2	1.55	0.14
		3	HJ1902003	7.34	21.4	<0.04	0.55	0.40	11.7	1.44	0.13
		4	HJ1902004	7.35	23.5	<0.04	0.49	0.39	12.5	1.50	0.15
厂边门排放 口	2019.02.19	1	HJ1902005	7.16	24.5	<0.04	0.78	0.42	13.2	1.67	0.12
		2	HJ1902006	7.22	25.0	<0.04	0.81	0.40	12.8	1.87	0.10
		3	HJ1902007	7.18	25.0	<0.04	0.82	0.41	12.5	1.93	0.13
		4	HJ1902008	7.16	24.8	<0.04	0.85	0.42	13.1	1.84	0.11

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
