

福建省冶金产品质量监督检验站

检 测 报 告

(2018)闽冶检站 HJ 第 0405 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	2019.04.10				检测日期	2019.04.10~2019.04.12	
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	2019.04.15						

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 2019.04.10）

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	9.88×10 ²	8.7	8.5	8.40×10 ⁻³	12.1	1	8
			第二次	1.01×10 ³	8.5	8.8	8.86×10 ⁻³	12.3	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	15	1.48×10 ⁻²	20	106	0.10	151	
			第二次	16	1.61×10 ⁻²	21	108	0.10	151	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2019.04.10)

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	5.38×10 ⁵	1.3	0.699	85	45.73	<3	/	70
		第二次	5.23×10 ⁵	1.4	0.732	87	45.50	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	3.73×10 ⁴	1.4	5.22×10 ⁻²	<3	/	27	1.01	25
		第二次	3.68×10 ⁴	1.5	5.52×10 ⁻²	<3	/	29	1.07	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	4.28×10 ⁴	1.4	5.99×10 ⁻²	<3	/	22	0.94	25
		第二次	4.35×10 ⁴	1.2	5.22×10 ⁻²	<3	/	21	0.91	
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	1.16		0.624					
		第二次	1.22		0.638					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.55		2.05×10 ⁻²					
		第二次	0.54		1.99×10 ⁻²					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.51		2.18×10 ⁻²					
		第二次	0.50		2.18×10 ⁻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	2019.04.10	1	HJ1904010	7.42	23.2	<0.04	0.41	0.30	7.7	1.45	0.07
		2	HJ1904011	7.40	21.7	<0.04	0.33	0.28	7.2	1.46	0.09
		3	HJ1904012	7.46	24.0	<0.04	0.37	0.29	8.0	1.38	0.05
		4	HJ1904013	7.39	22.9	<0.04	0.45	0.28	7.6	1.51	0.08
厂边门排放 口	2019.04.10	1	HJ1904014	7.33	23.1	<0.04	0.61	0.34	6.5	1.65	0.10
		2	HJ1904015	7.30	22.8	<0.04	0.63	0.37	6.1	1.53	0.09
		3	HJ1904016	7.35	22.4	<0.04	0.59	0.36	6.8	1.58	0.07
		4	HJ1904017	7.31	22.2	<0.04	0.63	0.39	6.3	1.56	0.09

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
