



161316300035

有效期至: 2022年1月21日

福建省冶金产品质量监督检验站(FMIS)

Fujian Quality Supervision and Inspection Station for Metallurgical Products

检测报告

Test Report

No: (2020)闽冶检站 HJ 第 0415 号

样品名称 废水、废气、噪声
Sample Name _____

委托单位 福建省南平铝业股份有限公司
Applicant _____

项目名称 福建省南平铝业股份有限公司污染源
自行监测
Item Name _____

报告日期 2020.04.28
Date of Report _____

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (Post Code): 350011

Add: No.8, Zhubao Road Fuma Road, Fuzhou, P.R.of China

电话 (Tel): (0591) 83660051 83673890

传真 (Fax): (0591)87550167

福建省冶金产品质量监督检验站



(2020)闽冶检站 HJ 第 0415 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	2020.04.25~2020.04.26				检测日期	2020.04.25~2020.04.28			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	张明、吴廷鸿、占林协								
参与检测人	占林协、邱宇、覃远玲、吴廷鸿								
备注说明	/								
报告日期	2020.04.28								

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

检测报告(续页)

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2020.04.25)

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	9.55×10 ²	9.1	12.0	0.011	17.6	1	8
			第二次	9.78×10 ²	9.0	11.7	0.011	17.1	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 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	第二次	25	0.024	39	117	171	0.11	171

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.04.26)

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	4.79×10 ⁵	1.7	0.81	140	67.06	/	/	70
		第二次	4.61×10 ⁵	1.4	0.65	132	60.85	/	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.65×10 ⁴	1.3	0.034	<3	/	33	0.87	25
		第二次	2.56×10 ⁴	1.5	0.038	<3	/	30	0.77	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.84×10 ⁴	1.2	0.034	<3	/	28	0.80	25
		第二次	2.90×10 ⁴	1.3	0.038	<3	/	32	0.93	
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	1.84	0.88						
		第二次	1.99	0.92						
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.21	5.57×10 ⁻³						
		第二次	0.24	6.14×10 ⁻³						
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.31	8.80×10 ⁻³						
		第二次	0.35	1.02×10 ⁻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	2020.04.26	1	HJ2004068	7.42	16.2	<0.06	0.17	0.21	17.6	2.15	0.07
		2	HJ2004069	7.45	17.0	<0.06	0.19	0.24	18.2	2.05	0.09
		3	HJ2004070	7.37	12.4	<0.06	0.17	0.17	17.9	2.32	0.06
		4	HJ2004071	7.41	15.3	<0.06	0.22	0.20	18.3	2.01	0.07
厂边门排放 口	2020.04.26	1	HJ2004072	7.38	17.0	<0.06	0.30	0.49	19.5	2.41	0.03
		2	HJ2004073	7.42	14.5	<0.06	0.34	0.43	20.3	2.30	0.05
		3	HJ2004074	7.44	13.5	<0.06	0.25	0.48	19.1	2.18	0.06
		4	HJ2004075	7.40	16.0	<0.06	0.23	0.45	19.8	2.24	0.04

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