



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 1012 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 2020.10.21

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

检测报告

检验报告专用章

(2020)闽冶检站 HJ 第 1012 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	2020.10.17~2020.10.18				检测日期	2020.10.17~2020.10.20			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	邱宇、占林协、张明								
参与检测人	邱宇、覃远玲、占林协								
备注说明	/								
报告日期	2020.10.21								

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

注: 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

福建省冶金产品质量监督检验站

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2020.10.17)

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	1530	8.1	10.7	0.016	14.5	1	8
			第二次	1500	8.2	11.3	0.017	15.4	1	
设施名称 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	燃料 柴油	采样位置 出口	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 折算排 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)
			第二次	31	0.047	42	114	156	0.17	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.10.18)

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	4.35×10 ⁵	1.4	0.61	126	54.81	<3	/	70
		第二次	4.18×10 ⁵	1.2	0.50	129	53.92	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.91×10 ⁴	1.6	0.047	<3	/	23	0.67	25
		第二次	2.82×10 ⁴	1.4	0.039	<3	/	25	0.71	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.92×10 ⁴	1.2	0.035	<3	/	27	0.79	25
		第二次	3.01×10 ⁴	1.4	0.042	<3	/	29	0.87	
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	1.27		0.55					
		第二次	1.21		0.51					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.41		0.012					
		第二次	0.38		0.011					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.33		0.010					
		第二次	0.35		0.011					

3 废水监测结果 (采样日期 2020.10.18, 单位: mg/L, pH 无量纲)

点位名称	频次	样品编号	pH	COD	石油类	氟化物	氨氮	SS	总氮	总磷
一站污水处	1	HJ2010052	7.42	13	<0.06	0.40	0.26	10.6	1.63	0.06
	2	HJ2010053	7.40	9	<0.06	0.49	0.28	12.4	1.90	0.07
理厂出口	3	HJ2010054	7.42	17	<0.06	0.35	0.20	9.2	1.42	0.05
	4	HJ2010055	7.43	20	<0.06	0.45	0.34	10.8	2.01	0.05
		均值或范围值		15	<0.06	0.42	0.27	10.8	1.74	0.06
厂边门排	1	HJ2010056	7.22	26	<0.06	0.97	0.49	12.2	2.80	0.09
	2	HJ2010057	7.38	21	<0.06	1.02	0.58	14.6	2.15	0.07
放口	3	HJ2010058	7.32	24	<0.06	1.23	0.44	11.4	3.24	0.08
	4	HJ2010059	7.31	27	<0.06	1.20	0.41	13.2	2.65	0.09
		均值或范围值		24	<0.06	1.10	0.48	12.8	2.71	0.08

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
/	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

