



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 1121 号

样品名称 废水、废气

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 2020.11.26

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



(2020)闽冶检站 HJ 第 1121 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		2020.11.23~2020.11.24			检测日期	2020.11.23~2020.11.26			
检测依据		见附录							
检测结果		详见续页							
采样人		邱宇、蓝坚							
参与检测人		邱宇、占林协、上官玥涵							
备注说明		/							
报告日期		2020.11.26							



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

检测报告

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2020.11.23)

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	1600	8.4	10.1	0.016	14.0	1	8
			第二次	1570	8.6	11.1	0.017	15.7	1	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	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)
			第一次	24	0.038	33	125	174	0.20	174
			第二次	22	0.035	31	121	171	0.19	171

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.11.24)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)	SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	NO _x 排放浓度 (mg/m³)	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	4.07×10 ⁵	1.6	0.65	139	56.57	<3	/	70
		第二次	4.30×10 ⁵	1.4	0.60	130	55.90	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	3.12×10 ⁴	1.2	0.037	<3	/	18	0.56	25
		第二次	2.98×10 ⁴	1.5	0.045	<3	/	21	0.63	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	3.04×10 ⁴	1.7	0.052	<3	/	25	0.76	25
		第二次	3.16×10 ⁴	1.5	0.047	<3	/	22	0.70	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m³)		总氟排放速率 (kg/h)					
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.44		0.59					
		第二次	1.22		0.52					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.38		0.012					
		第二次	0.41		0.012					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.39		0.012					
		第二次	0.33		0.010					

3 废水监测结果 (采样日期 2020.11.24, 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 理厂出口	1	HJ2011207	7.45	12	<0.06	0.49	0.23	12.2	1.25	0.04
	2	HJ2011208	7.40	18	<0.06	0.57	0.18	11.6	1.34	0.05
	3	HJ2011209	7.44	15	<0.06	0.38	0.21	9.2	1.17	0.07
	4	HJ2011210	7.41	14	<0.06	0.30	0.29	10.8	1.49	0.04
均值或范围值			7.40~7.45	15	<0.06	0.44	0.23	11.0	1.31	0.05
厂边门排 放口	1	HJ2011211	7.30	16	<0.06	1.50	0.43	11.2	1.98	0.06
	2	HJ2011212	7.37	19	<0.06	1.80	0.30	13.6	1.74	0.09
	3	HJ2011213	7.32	20	<0.06	1.64	0.48	10.4	2.48	0.07
	4	HJ2011214	7.28	18	<0.06	1.41	0.40	12.2	2.05	0.06
均值或范围值			7.28~7.37	18	<0.06	1.59	0.40	11.8	2.06	0.07

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

