



211321340348

福建省冶金产品质量检验站有限公司(FMIS)

Fujian Metallurgical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd

检 测 报 告

Test Report

No: (2021)闽冶检站 HJ 第 1136 号

样品名称

废气、废水

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
污染源自行检测

Project Name

报告日期

2021.11.29

Date of Report

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (Postal Code): 350011

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

地话 (Tel): (0591) 83673890

传真 (Fax): (0591) 87550167



福建省冶金产品质量检验站有限公司

检测报告

检测报告专用章

(2021)闽冶检站 HJ 第 1136 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		2021.11.25~2021.11.26			检测日期		2021.11.25~2021.11.29		
检测依据		见附录							
检测结果		详见续页							
采样人		邱宇、连小安							
参与检测人		邱宇、覃远玲							
备注说明		/							
报告日期		2021.11.29							

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

检测报告

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2021.11.26)

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)
◎G1 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	1.73×10 ³	12.2	3.8	6.57×10 ⁻³	7.6	1	8
			第二次	1.79×10 ³	12.0	3.2	5.73×10 ⁻³	6.2	1	
			均值	1.76×10 ³	/	3.5	6.15×10 ⁻³	6.9	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)
◎G1 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	<2	/			71	0.12	141
			第二次	<2	/			75	0.13	146
			均值	<2	/			73	0.12	144

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2021.11.25)

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)
◎G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	4.82×10 ⁵	1.4	0.67	138	66.52	<2	/	70
		第二次	4.55×10 ⁵	1.3	0.59	129	58.70	<2	/	
		均值	4.68×10 ⁵	1.4	0.63	134	62.61	<2	/	
◎G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.38×10 ⁴	1.1	0.026	<2	/	25	0.60	25
		第二次	2.27×10 ⁴	1.4	0.032	<2	/	31	0.70	
		均值	2.32×10 ⁴	1.2	0.029	<2	/	28	0.65	
◎G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.31×10 ⁴	1.6	0.037	<2	/	22	0.51	25
		第二次	2.38×10 ⁴	1.2	0.029	<2	/	16	0.38	
		均值	2.34×10 ⁴	1.4	0.033	<2	/	19	0.44	
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)					
◎G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.07		0.52					
		第二次	1.32		0.60					
		均值	1.20		0.56					
◎G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.32		7.62×10 ⁻³					
		第二次	0.25		5.68×10 ⁻³					
		均值	0.28		6.65×10 ⁻³					
◎G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.23		5.31×10 ⁻³					
		第二次	0.26		6.19×10 ⁻³					
		均值	0.24		5.75×10 ⁻³					

3 废水监测结果 (采样时间: 2021.11.26; 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	HJ21111109	7.42	31	<0.06	0.54	0.38	14.4	1.75	0.05
	2	HJ21111110	7.51	26	<0.06	0.66	0.31	12.8	1.41	0.03
	3	HJ21111111	7.40	36	<0.06	0.42	0.42	10.2	1.95	0.04
	4	HJ21111112	7.46	32	<0.06	0.97	0.47	11.8	1.63	0.02
均值或范围值			7.40~7.51	31	<0.06	0.65	0.40	12.3	1.68	0.04
厂边门排 放口	1	HJ21111113	7.54	19	<0.06	2.84	0.54	12.2	2.48	0.06
	2	HJ21111114	7.48	21	<0.06	2.50	0.51	14.6	2.37	0.04
	3	HJ21111115	7.62	14	<0.06	1.44	0.62	11.8	2.75	0.08
	4	HJ21111116	7.58	23	<0.06	1.97	0.71	15.2	2.53	0.07
均值或范围值			7.48~7.62	19	<0.06	2.19	0.60	13.4	2.53	0.06

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 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法
	NO _x	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法
	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及修改单
	/	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	HJ 1147-2020 水质 pH 的测定 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

