



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: (2022)闽冶检站 HJ 第 0204 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 污染源自行监测
Project Name	_____
报告日期	2022.02.14
Date of Report	_____

地址: 福建省福州市福马路珠宝路 8 号

邮政编码 (PostalCode): 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

(2022)闽冶检站 HJ 第 0204 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	2022.02.09~2022.02.10				检测日期	2022.02.11~2022.02.14			
检测依据	详见续页								
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、占林协								
备注说明	/								
报告日期	2022.02.14								

批准:

蓝 坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2022.02.09)

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	1.74×10 ³	9.6	4.4	7.66×10 ⁻³	6.8	1	8
			第二次	1.80×10 ³	9.8	5.1	9.18×10 ⁻³	8.0	1	
			均值	1.77×10 ³	/	4.8	8.42×10 ⁻³	7.4	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)
G1 LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉 (旧线)	柴油	出口	第一次	<2	/	/	87	0.15	134	
			第二次	<2	/	/	82	0.15	128	
			均值	<2	/	/	84	0.15	131	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2022.02.10)

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)
G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	4.96×10 ⁵	1.8	0.89	155	76.88	<2	/	70
		第二次	4.62×10 ⁵	1.5	0.69	149	68.84	<2	/	
		均值	4.79×10 ⁵	1.6	0.79	152	72.86	<2	/	
G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.32×10 ⁴	1.4	0.032	<2	/	22	0.51	25
		第二次	2.39×10 ⁴	1.7	0.041	<2	/	26	0.62	
		均值	2.36×10 ⁴	1.6	0.036	<2	/	24	0.56	
G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.58×10 ⁴	2.1	0.054	<2	/	31	0.80	25
		第二次	2.49×10 ⁴	1.8	0.045	<2	/	28	0.70	
		均值	2.54×10 ⁴	2.0	0.050	<2	/	30	0.75	
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)					
G2 电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.61	0.80						
		第二次	1.53	0.71						
		均值	1.57	0.76						
G3 熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.31	7.19×10 ⁻³						
		第二次	0.47	1.12×10 ⁻²						
		均值	0.39	9.20×10 ⁻³						
G4 熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.68	1.75×10 ⁻²						
		第二次	0.52	1.29×10 ⁻²						
		均值	0.60	1.52×10 ⁻²						

3 废水监测结果 (采样时间: 2022.02.10; 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	HJ2202018	7.45	29	<0.06	0.38	0.35	14.6	1.46	0.02
	2	HJ2202019	7.40	32	<0.06	0.48	0.46	15.2	1.27	0.03
	3	HJ2202020	7.47	30	<0.06	0.57	0.40	13.4	1.35	0.02
	4	HJ2202021	7.42	26	<0.06	0.51	0.28	16.2	1.54	0.03
均值或范围值			7.40~7.47	29	<0.06	0.48	0.37	1.48	1.40	0.02
厂边门排 放口	1	HJ2202022	7.55	25	<0.06	2.02	0.63	12.4	1.60	0.04
	2	HJ2202023	7.56	19	<0.06	1.53	0.76	13.8	1.97	0.05
	3	HJ2202024	7.61	22	<0.06	2.41	0.57	13.2	1.84	0.04
	4	HJ2202025	7.52	20	<0.06	1.75	0.67	11.4	1.73	0.06
均值或范围值			7.52~7.61	22	<0.06	2.47	0.66	12.7	1.78	0.05

4 检测依据

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

