



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 0827 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 2020.08.28

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

Addr: 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 0827 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	2020.08.26~2020.08.27				检测日期	2020.08.27~2020.08.28			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	邱宇、占林协、吴廷鸿								
参与检测人	邱宇、覃远玲、吴廷鸿、连小安								
备注说明	/								
报告日期	2020.08.28								

批准: 

校核: 

编制: 

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



1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2020.08.26）

设施名称	燃料	采样位置	监测频次	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)	烟尘实测 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	烟尘排放 速率 (kg/h)	烟尘折算排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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	1320	8.7	11.5	0.015	16.4	1	8
			第二次	1360	8.6	10.8	0.015	15.2	1	
设施名称	燃料	采样位置	监测频次	SO <sub>2</sub> 实测排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> 排放速率 (kg/h)	SO <sub>2</sub> 折算排放浓 度(mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 实测排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 排放速 率(kg/h)	NO <sub>x</sub> 折算排 放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
LHS1.5-1.0Y 2# 燃油锅炉（旧线）	柴油	出口	第一次	35	0.046	50	108	0.14	154	
			第二次	31	0.042	44	102	0.14	144	

本页以下空白

# 检测报告 (续页)

## 2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.08.26)

设施名称	采样位置	监测频次	废气排放量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)	SO <sub>2</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> 排放速率 (kg/h)	NO <sub>x</sub> 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> 排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	4.62×10 <sup>5</sup>	1.7	0.79	129	59.60	<3	/	70
		第二次	4.83×10 <sup>5</sup>	2.0	0.97	125	60.38	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.80×10 <sup>4</sup>	1.6	0.045	<3	/	33	0.92	25
		第二次	2.72×10 <sup>4</sup>	1.4	0.038	<3	/	37	1.01	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	3.05×10 <sup>4</sup>	1.5	0.046	<3	/	32	0.98	25
		第二次	2.97×10 <sup>4</sup>	1.8	0.053	<3	/	35	1.04	
设施名称	采样位置	监测频次	总氟排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		总氟排放速率 (kg/h)					
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.91		0.88					
		第二次	1.70		0.82					
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.42		0.012					
		第二次	0.48		0.013					
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.37		0.011					
		第二次	0.34		0.010					

1. 2020.08.26



3 废水监测结果 (采样日期 2020.08.27, 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
污水处理厂 出口	1	HJ2008147	7.41	21	<0.06	0.21	0.28	15.2	1.57	0.04
	2	HJ2008148	7.46	18	<0.06	0.25	0.35	16.4	1.79	0.04
	3	HJ2008149	7.40	22	<0.06	0.12	0.38	18.2	1.44	0.03
	4	HJ2008150	7.43	20	<0.06	0.20	0.33	17.8	1.91	0.03
均值或范围值			7.40~7.46	20	<0.06	0.20	0.34	16.9	1.68	0.04
厂边门排 放口	1	HJ2008151	7.35	27	<0.06	0.32	0.50	22.2	2.46	0.05
	2	HJ2008152	7.30	25	<0.06	0.24	0.52	24.6	2.63	0.06
	3	HJ2008153	7.28	21	<0.06	0.29	0.56	23.4	2.84	0.05
	4	HJ2008154	7.32	25	<0.06	0.38	0.47	24.2	2.28	0.07
均值或范围值			7.28~7.35	24	<0.06	0.31	0.51	23.6	2.55	0.06

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 <sub>2</sub>	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 <sub>x</sub>	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

