



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 0522 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 2020.05.27

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 0522 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	2020.05.24~2020.05.25				检测日期	2020.05.24~2020.05.26			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	邱宇、吴廷鸿、占林协								
参与检测人	占林协、邱宇、覃远玲								
备注说明	/								
报告日期	2020.05.27								

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

占林协

注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责; 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

(续页)

1 锅炉烟气监测结果: (采样日期 2020.05.24)

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	1010	8.8	9.0	9.09×10 <sup>-3</sup>	12.9	1	8
			第二次	981	8.9	9.5	9.32×10 <sup>-3</sup>	13.7	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 <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> 折算排 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> )
			第一次	24	0.024	34	105	151	0.11	151
			第二次	22	0.022	32	103	149	0.10	149

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.05.25)

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	4.54×10 <sup>5</sup>	1.4	0.64	132	59.93	<3	/	70
		第二次	4.45×10 <sup>5</sup>	1.2	0.53	125	55.63	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.91×10 <sup>4</sup>	1.7	0.049	<3	/	22	0.64	25
		第二次	3.06×10 <sup>4</sup>	1.5	0.046	<3	/	24	0.73	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	3.25×10 <sup>4</sup>	1.4	0.046	<3	/	32	1.04	25
		第二次	3.14×10 <sup>4</sup>	1.6	0.050	<3	/	30	0.94	
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	1.93	0.88						
		第二次	1.84	0.82						
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.44	1.28×10 <sup>-2</sup>						
		第二次	0.39	1.19×10 <sup>-2</sup>						
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.34	1.11×10 <sup>-2</sup>						
		第二次	0.37	1.16×10 <sup>-2</sup>						

3 废水监测结果(单位: mg/L, pH 无量纲)

点位名称	采样时间	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	2020.05.25	1	HJ2005119	7.40	15.1	<0.06	0.16	0.25	22.4	2.61	0.06
		2	HJ2005120	7.32	14.6	<0.06	0.10	0.26	19.8	2.52	0.08
		3	HJ2005121	7.44	13.8	<0.06	0.12	0.24	23.5	2.40	0.06
		4	HJ2005122	7.48	16.2	<0.06	0.12	0.22	21.2	2.27	0.06
厂边门排放 口	2019.05.25	1	HJ2005123	7.56	20.2	<0.06	0.08	0.80	18.8	3.28	0.04
		2	HJ2005124	7.43	19.2	<0.06	0.14	0.72	19.6	3.04	0.02
		3	HJ2005125	7.50	18.5	<0.06	0.11	0.68	17.8	2.86	0.02
		4	HJ2005126	7.56	17.8	<0.06	0.12	0.73	20.3	2.98	0.03

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