



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 0619 号

样品名称 废水、废气、噪声

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 2020.06.28

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

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

检验报告专用章

(2020)闽冶检站 HJ 第 0619 号
第 1 页 共 7 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、噪声		
	电话	/							
来样方式	采样				检测性质	委托监测			
采样日期	2020.06.22~2020.06.24				检测日期	2020.06.22~2020.06.28			
检测依据	见附录								
检测结果	详见续页								
采样人	邱宇、蓝坚、占林协、张明								
参与检测人	占林协、邱宇、林凌立、覃远玲								
备注说明	/								
报告日期	2020.06.28								

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

检测报告

1 锅炉烟气监测结果：（采样日期 2020.06.22）

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	1140	8.9	9.3	0.011	13.5	1	8
			第二次	1170	9.0	9.7	0.011	14.1	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)	
			第一次	26	0.030	38	98	142	0.11	
			第二次	27	0.032	39	101	147	0.12	

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.06.22)

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)
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	5.21×10 ⁵	1.2	0.63	119	62.00	<3	/	70
		第二次	5.02×10 ⁵	1.0	0.50	110	55.22	<3	/	
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	2.04×10 ⁴	1.9	0.039	<3	/	33	0.67	25
		第二次	2.12×10 ⁴	1.6	0.034	<3	/	30	0.64	
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	2.25×10 ⁴	1.2	0.027	<3	/	24	0.54	25
		第二次	2.32×10 ⁴	1.6	0.037	<3	/	22	0.51	
设施名称	采样位置	监测频次	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)		颗粒物排放速率 (kg/h)		SO ₂ 排放速率 (kg/h)			
电解除尘器 (新线)	出口	第一次	1.76		0.92		0.92			
		第二次	1.63		0.82		0.82			
熔铸烟气 (1#线)	出口	第一次	0.52		1.06×10 ⁻²		1.06×10 ⁻²			
		第二次	0.45		9.54×10 ⁻³		9.54×10 ⁻³			
熔铸烟气 (2#线)	出口	第一次	0.46		1.04×10 ⁻²		1.04×10 ⁻²			
		第二次	0.37		8.58×10 ⁻³		8.58×10 ⁻³			

检测报告 (续页)

3 废水监测结果(单位: mg/L, pH 无量纲)

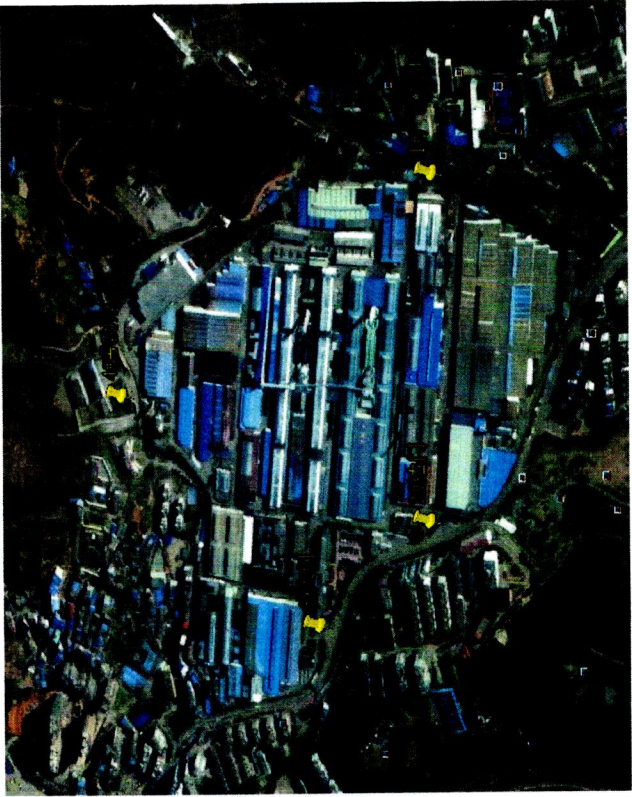
点位名称	采样时间	频次	样品编号	pH	COD	石油类	氟化物	氨氮	SS	总氮	总磷
污水处理厂 出口	2020.06.24	1	HJ2006110	7.56	11.7	<0.06	0.07	0.36	8.4	1.61	0.06
		2	HJ2006111	7.53	12.9	<0.06	0.09	0.30	9.6	1.67	0.04
		3	HJ2006112	7.48	9.6	<0.06	0.11	0.41	7.8	1.83	0.07
		4	HJ2006113	7.51	8.5	<0.06	0.06	0.29	8.2	1.72	0.08
厂边门 排放口	2020.06.24	1	HJ2006114	7.27	28.4	<0.06	2.55	0.89	6.6	2.22	0.05
		2	HJ2006115	7.33	11.5	<0.06	1.45	0.77	7.2	2.02	0.04
		3	HJ2006116	7.24	16.2	<0.06	1.22	0.84	5.7	2.37	0.06
		4	HJ2006117	7.30	20.7	<0.06	2.16	0.80	8.1	2.22	0.03

4 无组织监测结果

4.1 储油罐周边非甲烷总烃监测数据


点位名称	采样日期	编号	非甲烷总烃浓度
			(mg/m ³)
锅炉房储油罐周边	2020.06.24	Y-1	1.33
		Y-2	1.24

4.2 厂界无组织监测结果 (采样日期: 2020.06.22)

点位名称	GPS 位置	频次	颗粒物 (mg/m ³)	气象参数					
				天气 状况	温度 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向	
1#厂区东侧外	26°38'49.7"N 118°11'29.1"E	1	0.096	多云	36.9	99.1	1.3	NNE	
		2	0.115		37.2	99.1	1.4	NNE	
2#厂区边门外	26°38'52.2"N 118°11'8.8"E	1	0.135		35.7	99.1	1.7	NNE	
		2	0.154		36.6	99.1	1.9	NNE	
3#厂区大门外	26°38'59.3"N 118°11'2.8"E	1	0.118		38.7	99.1	1.2	NNE	
		2	0.157		39.6	99.1	1.6	NNE	
4#劳教所	26°39'10.1"N 118°11'18.3"E	1	0.173		36.4	99.0	1.3	NNE	
		2	0.115		37.2	99.0	1.4	NNE	
监测点位示意图									

闽冶检站 HJ 第 0619 号

5 噪声监测结果 (监测日期: 2020.06.22)

监测点位	GPS 位置	测量时间		Leq dB(A)			主要噪声源
				测量值	背景值	排放值	
▲1	26°38'50.8"N 118°11'30.5"E	昼间	08:44	62.4	/	/	生产噪声
		夜间	22:03	52.3	/	/	生产噪声
▲2	26°38'44.3"N 118°11'25.0"E	昼间	08:55	54.2	/	/	生产噪声
		夜间	22:11	49.2	/	/	生产噪声
▲3	26°38'45.5"N 118°11'17.3"E	昼间	09:03	67.6	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:26	52.6	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲4	26°38'48.3"N 118°11'10.7"E	昼间	09:22	68.2	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:36	53.1	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲5	26°38'58.3"N 118°11'04.6"E	昼间	09:44	67.9	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	22:51	48.1	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲6	26°39'05.5"N 118°10'58.1"E	昼间	10:09	68.3	/	/	生产噪声、交通噪声(主要噪声源)
		夜间	23:08	48.3	/	/	生产噪声(无车辆经过时测量)
▲7	26°39'09.6"N 118°11'03.0"E	昼间	10:31	55.7	/	/	生产噪声
		夜间	23:19	50.6	/	/	生产噪声
▲8	26°39'10.2"N 118°11'21.8"E	昼间	10:46	62.4	/	/	生产噪声
		夜间	23:35	51.4	/	/	生产噪声
监测点位示意图							

6 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》第四版测烟望远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	
无组织	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》(GBT 15432—1995) 修改单
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
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
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

本页以下空白