



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 1012 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 2020.10.21

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 1012 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 | 2020.10.17~2020.10.18 | | | | 检测日期 | 2020.10.17~2020.10.20 | | | |
| 检测依据 | 见附录 | | | | | | | | |
| 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、覃远玲、占林协 | | | | | | | | |
| 备注说明 | / | | | | | | | | |
| 报告日期 | 2020.10.21 | | | | | | | | |

批准:

蓝坚

校核:

连小安

编制:

林凌立

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 2020.10.17)

| 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 | 1530 | 8.1 | 10.7 | 0.016 | 14.5 | 1 | 8 |
| | | | 第二次 | 1500 | 8.2 | 11.3 | 0.017 | 15.4 | 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 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) | NO _x 折算排 放浓度 (mg/m ³) |
| | | | | | | | | | | |
| | | | 第二次 | 31 | 0.047 | 42 | 114 | 156 | 0.17 | |

本页以下空白

2 电解、熔铸烟气监测结果 (采样日期 2020.10.18)

| 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 | 4.35×10 ⁵ | 1.4 | 0.61 | 126 | 54.81 | <3 | / | 70 |
| | | 第二次 | 4.18×10 ⁵ | 1.2 | 0.50 | 129 | 53.92 | <3 | / | |
| 熔铸烟气 (1#线) | 出口 | 第一次 | 2.91×10 ⁴ | 1.6 | 0.047 | <3 | / | 23 | 0.67 | 25 |
| | | 第二次 | 2.82×10 ⁴ | 1.4 | 0.039 | <3 | / | 25 | 0.71 | |
| 熔铸烟气 (2#线) | 出口 | 第一次 | 2.92×10 ⁴ | 1.2 | 0.035 | <3 | / | 27 | 0.79 | 25 |
| | | 第二次 | 3.01×10 ⁴ | 1.4 | 0.042 | <3 | / | 29 | 0.87 | |
| 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) | | | | | |
| 电解除尘器 (新线) | 出口 | 第一次 | 1.27 | | 0.55 | | | | | |
| | | 第二次 | 1.21 | | 0.51 | | | | | |
| 熔铸烟气 (1#线) | 出口 | 第一次 | 0.41 | | 0.012 | | | | | |
| | | 第二次 | 0.38 | | 0.011 | | | | | |
| 熔铸烟气 (2#线) | 出口 | 第一次 | 0.33 | | 0.010 | | | | | |
| | | 第二次 | 0.35 | | 0.011 | | | | | |

3 废水监测结果 (采样日期 2020.10.18, 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 | 1 | HJ2010052 | 7.42 | 13 | <0.06 | 0.40 | 0.26 | 10.6 | 1.63 | 0.06 |
| | 2 | HJ2010053 | 7.40 | 9 | <0.06 | 0.49 | 0.28 | 12.4 | 1.90 | 0.07 |
| 理厂出口 | 3 | HJ2010054 | 7.42 | 17 | <0.06 | 0.35 | 0.20 | 9.2 | 1.42 | 0.05 |
| | 4 | HJ2010055 | 7.43 | 20 | <0.06 | 0.45 | 0.34 | 10.8 | 2.01 | 0.05 |
| 均值或范围值 | | | 7.40~7.43 | 15 | <0.06 | 0.42 | 0.27 | 10.8 | 1.74 | 0.06 |
| 厂边门排 | 1 | HJ2010056 | 7.22 | 26 | <0.06 | 0.97 | 0.49 | 12.2 | 2.80 | 0.09 |
| | 2 | HJ2010057 | 7.38 | 21 | <0.06 | 1.02 | 0.58 | 14.6 | 2.15 | 0.07 |
| | 3 | HJ2010058 | 7.32 | 24 | <0.06 | 1.23 | 0.44 | 11.4 | 3.24 | 0.08 |
| 放口 | 4 | HJ2010059 | 7.31 | 27 | <0.06 | 1.20 | 0.41 | 13.2 | 2.65 | 0.09 |
| 均值或范围值 | | | 7.22~7.38 | 24 | <0.06 | 1.10 | 0.48 | 12.8 | 2.71 | 0.08 |

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 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 |
| / | 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

