

2 0 1 0 1 2 3 4 0 0 8 5

检测报告

报告编号：FZ/H21N053一01

检测类别：委托监测

项目名称：废气、废水、噪声检测

委托单位

# 江苏北矿金属循环利用科技有限公司



回江苏方正环保集团有限公司

## 检测中心地址徐州市泉山区黄河南路60号

电话：0516-82365299、邮件fzhbczx@163.com

# 2021年3月17日

：

共8页 1页

检测报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 江苏北矿金属循环利用科技有限公司 | 地址 | 徐州经济技术开发区清洁技术产业园 |
| 联系人 | 李耀星 | 电话 | 18952135236 |
| 受检单位 | 江苏北矿金属循环利用科技有限公司 | 地址 | 徐州经济技术开发区清洁技术产业园 |
| 样品类别 | 废气、废水、噪声 | 采样人 | 秦臻、李龙龙、魏旭东、姚苏焱 |
| 采样日期 | 2021．03，09 | 分折日期 | 2021．03．09一202L 03．14 |
| 检测目的 | 委托检测 | | |
| 检测内容 | 废气（有组织）：氯化氢  废水：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、总铁、总镍噪声：工业企业厂界环境噪声 | | |
| 检测仪器 | 见附件1 | | |
| 检测依据 | 见附件2 | | |
| 结论 | 详见检测结果。 | | |
|  | 评价标准由委托方提供。 | | |
| 编 制．  审 核：  检验检测专用章  签发日期：为 | | | |

：

检测结果

表1一1有组纟只废气

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 |  | DA013贵金属车间废气排气筒（高度15m）处理设施后（2021一03一09） | | |
| 样品编号 | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) |
| 氯化氢 |  | B21NJ098（2/ 5）Qy01一1 |  | o．008 |
| 第二次 | B21NJ098（2/5）Qy01一2 |  | o．007 |
|  | B21NJ098（2/'5）Qy01一3 |  | o．008 |
|  | 平均值 | |  | o．008 |
|  | 执行标准限值 | | 100 | o．26 |
|  | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 备注 | 执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测工页目 | 频次 | DA014贵金属车间废气排气筒（高度15m）处理设施后（2021一03一09） | | |
| 样品编号 | 排放浓度(mg/m3) | 排放速率(kg/h) |
| 氯化氢 |  | B21NJ098（2/5）Qy02一1 |  | o．011 |
| 第二次 | B21NJ098（2/ 5）Qy02一2 |  | o．008 |
| 第三次 | B21NJ098（2/5）Qy02一3 |  | 0 · 012 |
|  | 平均值 | |  | o．010 |
|  | 执行标准限值 | | 100 | o．26 |
|  | 达标情况 | | 达标 | 达标 |
| 备注 | 执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准。 | | | |

1

# 检测结果

表1 · 2有组纟只废气

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 |  | DA015贵金属车间废气排气筒（高度15m）处理设施后（2021一03一09） | | | | | |
| 样品编号 | | 排放浓度(mg/m3) | | 排放速率(kg/h) | |
| 氯化氢 | 第一次 | B21NJ098（2/5）Qy03一1 | |  | | o．009 | |
|  | B21NJ098（2/5）Qy03一2 | |  | | o．010 | |
|  | B21NJ098（2「5）Qy()3一3 | |  | | o．012 | |
|  | 平均值 | | |  | | o．010 | |
|  | 执行标准限值 | | | 100 | | o．26 | |
|  | 达标情况 | | | 达标 | | 达标 | |
| 备注 | 执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准。 | | | | | | |
| 检测项目 |  | | DA016贵金属车间废气排气筒（高度15m）处理设施后（2021一03一09） | | | | | |
| 样品编号 | | 排放浓度（mg/m3） | | 排放速率(kg/h) | |
| 氯化氢 | 第一次 | | B21NJ098（2/5）Qy04一1 | |  | | o．012 | |
|  | | B21NJ098（2/ 5）Qy04一2 | |  | | o．013 | |
|  | | B21NJ098（2 /5）Qy04一3 | |  | | o．015 | |
|  | 平均值 | | | |  | | o．014 | |
|  | 执行标准限值 | | | | 100 | | o．26 | |
|  | 达标情况 | | | | 达标 | | 达标 | |
| 备注 | 执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准。 | | | | | | | |

·

0000

表2废水

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测工页目 | 单位 | | 废水总排口（2021一03一09） | | | | | | | | 执7，彳 标值 | | 达标情况 | |
|  | |  | |  | | 均值/范围 | |
| B21NJ098  （2 /5）  Sw02一1 | | B21 NJO98  （2／5）  Sw02一2 | | B21NJ098  （2/ 5）  Sw02一3 | |
| pH值 | 无量纲 | | 7．85 | | 7．87 | | 7．86 | | 7．85、7．87 | |  | | 达 | |
| 化学需氧量 | mg/L | | 6 | | 6 | | 8 | | 7 | |  | | 达 | |
| 五日生化需氧量 | mg/L | |  | |  | |  | |  | |  | | 达 | |
| 悬浮物 | mg/L | | 4 | | 4 | | ND | |  | |  | | 达 | |
| 氨氮 | mg/L | | o．037 | | o．034 | | o．043 | | o．038 | | 35 | | 达 | |
| 总磷 | mg/L | | o．01 | | o．01 | | o，01 | | o．01 | | 4 | | 达 | |
| 石油类 | mg/L | | o．11 | | o．08 | | o．09 | | o．09 | |  | | 达 | |
| 总铁 | mg/L | | ND | | ND | | ND | | ND | |  | |  | |
| 样品状态 | | | 淡黄、微味、无浮油 | | 淡黄、微味、无浮油 | | 淡黄、微味、无浮油 | |  | | 冫' | |  | |
| 备注 | | | "ND"表示检测结果低于方法检出限，悬浮物的检出限4mg/L，铁的检出限为 0．03mg/L0污染物浓度均值计算时以检出限浓度一半计。  2、执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准，同时满足大庙污水处理厂接管标准。 | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | | 单位 | | 稀有金属车间排放口（2021一03一09） | | | | | | | | 执行 准限 | | 达标情况 | |
|  | | 第二次 | |  | | 均值 | |
| B21NJ098 （2/5）  Sw01一1 | | B21NJ098 （2/5）  Sw01一2 | | B21NJ098 （2/5）  Sw01一3 | |
| 总镍 | | mg/L | | o．15 | | o．15 | | o，19 | | o．16 | | 1. 0 | | 达标 | |
| 样品状态 | | | | 淡黄、微味、无浮油 | | 淡黄、微味、无浮油 | | 淡黄、微味、无浮油 | |  | |  | |  | |
| 备注 | | | | 执行标准限值：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准。 | | | | | | | | | | | |

检测结果

表3工业企业厂界环境噪声

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 主要声源 | 距声源距离（m） | 等效声级d B (A) |
| 昼间 |
| 13：31一14：23  （2021一03一09） |
| 东厂界外1m Zl | 设备运行 | ～20 |  |
| 南厂界外1m Z2 | 设备运行 | ～50 | 56 |
| 西厂界外1m Z3 | 设备运行 |  |  |
| 北厂界外1m Z4 | 设备运行 |  | 59 |
|  | 执行标准限值 | | 65 |
|  | 达标情况 | | 达标 |
|  | 检测条件 | | 多云，风速1.3m/s |
| 备注 | 执行标准：执行江苏北矿金属循环利用科技有限公司排污许可证许可排放限值标准。 | | |

： 第

表

表 有组纟只废气检测时烟气参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 烟气参数 |  | | DA013贵金属车间废气排气筒  （高度15m）处理设施后  （2021一03一09） | | | | | | DA014贵金属车间废气排气筒  （高度15m）处理设施后  （2021一03一09） | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 排气筒断面积 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | ．  o 196 | |
| 排气温度 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 4 | |
| 排气含湿量 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 大气压 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 102．8 | |
| 排气静压 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 一290 | |
| 排气动压 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 28 | |
| 排气流速 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 标干排气量 |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 3808 | |
| 烟气参数 | |  | | DA015贵金属车间废气排气筒  （高度15m）处理设施后  （2021一03一09） | | | | | | DA016贵金属车间废气排气筒  （高度15m）处理设施后  （2021一03一09） | | | | | |
| 第一次 | | 第二次 | | 第三次 | | 第一次 | | 第二次 | | 第三次 | |
| 排气筒断面积 | |  | | o．196 | | o．196 | | o．196 | | o．196 | | o，196 | | o，196 | |
| 排气温度 | |  | | 5 | | 5 | | 5 | | 6 | | 5 | | 6 | |
| 排气含湿量 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 大气压 | |  | | 102．8 | | 102，8 | | ．  102 8 | | ·  102 8 | | 102．8 | | 102．8 | |
| 排气静压 | |  | | 一310 | | 一300 | | 一290 | | 一290 | | 一300 | | 一280 | |
| 排气动压 | |  | | 32 | | 31 | | 30 | | 30 | | 33 | | 32 | |
| 排气流速 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 标干排气量 | |  | | 4060 | | 3993 | | 3926 | | 3920 | | 4132 | | 4051 | |

第

件

件 主要检测仪器信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 智能双路烟气采样器 | EM一2072A | FZ/XC053 |
| 便携式pH计 | PHB-5 | FZ/XC073 |
| 多功能声级计 | AWA5688 | FZ/XC153 |
| 声校准器 | HS6020 | FZ!CYO 14 |
| 轻便三杯风向风速表 | DEM6 | FZ/CYO 06 |
| 电子天平 | ME 104E | FZ/SY006 |
| 电热鼓风干燥箱 | DHG—9140A | FZ/SF008 |
| 标准COD消解器 | HCA—102 | FZ/SF012、FZ/SF013 |
| 手提式压力蒸汽灭菌器 | DSX—280KB24 | FZ/SF044 |
| 可见分光光度计 | T6新悦 | FZ/SY009 |
| 紫外可见分光光度计 | TU一1810 | FZ/SYOIO |
| 原子吸收分光光度计 | TAS-990 AFG | FZ/SYOII |
| 红外分光测油仪 | OIL 60 | FZ/SY027 |
| 溶解氧测定仪 | JPSJ-605F | FZ/SY004 |
| BOD生化培养箱 | SPJ-150 | FZ/SF005 |

附件2本次检测的依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） |
| 废气  （有组织） | 氯化氢 | 固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27一1999 |
| 废水 | pH值 | 便携式pH计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002）3．1. 6．2 |
| 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828一2017 |
| 五日生化需氧量 | 水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法HJ 505一2009 |
| 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法GB/T 11901一1989 |
| 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535一2009 |
| 总磷 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893一1989 |
| 石油类 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637一2018 |
| 总铁 | 水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911一1989 |
| 总镍 | 水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法GB/T H912一1989 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348一2008 |

．

第

图

图 检测点位示意图

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | DA014 DA016   |  | | --- | | 污水站 |  |  | | --- | | 贵金属车间 |   DA0130 0 0 0  女总排口   |  | | --- | | \*车间排放口 |   江苏北矿金属循环利用  科技有限公司 稀有金属  车间 |   空地  A 7.4  富港  Z3 A 电子  大门  A Z2    和平路东延  注：0表示有组织废气检测点位；責表示废水检测点位； A表示噪声检测点位。 |

以下空白。