|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SYHJ/CX—D—35（01） | | | | |
| **pic** | | | | |
| **检 测 报 告** | | | | |
| 编号: 三益（检）字 2021年第097-10号 | | | | |
|  | | | | |
| **项目名称:** | | 废水、废气、噪声 |
| **委托单位:** | | 枣庄南郊热电有限公司 |
| **检测类别:** | | 企业自行检测 |
| **报告日期:** | | 2021年07月19日 |
|  | |  | | |
| **山东三益环境测试分析有限公司** | | | | |
| （加盖检测专用章） | | | | |

SYHJ/CX—D—35（03）

山东三益环境测试分析有限公司

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | | 废水、废气、噪声 | | | 检测类别 | | 企业自行检测 | |
| 委托单位名称 | | 枣庄南郊热电有限公司 | | | | | | |
| 委托单位地址 | | 枣庄经济开发区长江路26号 | | | | | | |
| 联系人 | | 张超 | | | 联系电话 | | 13465951618 | |
| 采样点位 | | 枣庄南郊热电有限公司 | | | 采样说明 | | 自行检测 | |
| 采（送）样人员 | | 董文健、张琦、山永峰 | | | | | | |
| 样品状态  特征描述 | | / | | | 检测环境 | | 符合要求 | |
| 采（送）样日期 | | 2021.07.10 | | | 检测日期 | | 2021.07.10—12 | |
| 检测项目 | | 见附表 | | | | | | |
| 检测依据 | |
| 检出限 | |
| 主要设备 | |
| 检测结论 | | 仅提供数据，不作判定 | | | | | | |
| （检测专用章）  年 月 日 | | | | | | |
| 备 注 | | ND表示未检出 | | | | | | |
| 编制人 | [createBy] | | 审核人 | [bg1] | | 授权签字人 | | [bg2] |

SYHJ/CX—D—35（04）

山东三益环境测试分析有限公司

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 气象参数统计表 | | | | | | | | | | | | | |
| 采样日期 | | | 风向 | 风速(m/s) | | 气温  (℃) | | 气压(kPa) | 低云量 | | 总云量 | | 天气状况 |
| 2021.07.10 | 10:00 | | S | 1.4 | | 29.8 | | 99.6 | 1 | | 2 | | 晴 |
| 11:30 | | S | 1.6 | | 32.4 | | 99.6 | 1 | | 2 | |
| 15:45 | | S | 1.7 | | 35.6 | | 99.5 | 1 | | 2 | |
| 无组织废气检测结果表 | | | | | | | | | | | | | |
| 采样日期 | | 检测项目 | | | 检测点位 | | 检测结果(mg/m³) | | | | | | |
| 第一次 | | | 第二次 | | 第三次 | |
| 2021.07.10 | | 颗粒物(厂界) | | | 上风向1# | | 0.338 | | | 0.342 | | 0.326 | |
| 下风向2# | | 0.432 | | | 0.398 | | 0.422 | |
| 下风向3# | | 0.470 | | | 0.455 | | 0.441 | |
| 下风向4# | | 0.414 | | | 0.417 | | 0.384 | |
| VOCs  （以非甲烷总烃计）(厂界) | | | 上风向1# | | 0.50 | | | 0.53 | | 0.53 | |
| 下风向2# | | 0.58 | | | 0.59 | | 0.56 | |
| 下风向3# | | 0.57 | | | 0.58 | | 0.59 | |
| 下风向4# | | 0.58 | | | 0.59 | | 0.57 | |
| 氨(氨罐区) | | | 上风向1# | | 0.03 | | | 0.03 | | 0.03 | |
| 下风向2# | | 0.07 | | | 0.08 | | 0.08 | |
| 下风向3# | | 0.07 | | | 0.07 | | 0.08 | |
| 下风向4# | | 0.08 | | | 0.07 | | 0.08 | |

枣庄南郊热电有限公司

△2#

△3#

△1#

△4#

N

废气测点示意图

SYHJ/CX—D—35（04）

山东三益环境测试分析有限公司

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气检测结果 | | | | | |
| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021.07.10 | 3#锅炉废气排放口 | 废气流量(Nm³/h) | 1357888 | 492050 | 710908 |
| 氧浓度(%) | 4.0 | 4.0 | 4.6 |
| 汞实测浓度(mg/m³) | ND | ND | ND |
| 氨实测浓度(mg/m³) | 1.57 | 1.66 | 1.71 |
| 折算后浓度(mg/m³) | 1.38 | 1.46 | 1.57 |
| 排放速率(kg/h) | 2.13 | 0.817 | 1.22 |
| 烟气黑度(林格曼级) | <1 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水检测结果表1 | | | | | |
| 采样日期 | 检测点位  样品编码 | 样品性状 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 |
| 2021.07.10 | 废水总排放口 FS2107102701 | 无色,无味,无浮油 | pH值 | 7.2 | 无量纲 |
| 水温 | 29.6 | ℃ |
| 悬浮物 | 8 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 1.42×10³ | mg/L |
| 全盐量 | 1.18×10³ | mg/L |
| 氟化物 | 0.56 | mg/L |
| 氨氮 | ND | mg/L |
| 化学需氧量 | 7 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | mg/L |
| 硫化物 | ND | mg/L |
| 石油类 | 0.33 | mg/L |
| 总磷 | 0.56 | mg/L |
| 硫酸盐 | 372 | mg/L |

SYHJ/CX—D—35（04）

山东三益环境测试分析有限公司

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水检测结果表2 | | | | | | | | | |
| 采样日期 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 单位 |
| 微黄色,无气味,无浮油 | | | | | |
| 脱硫废水循环池 | | | | | |
| 第一次 | | 第二次 | | 第三次 | |
| FS2107102801 | | FS2107102802 | | FS2107102803 | |
| 2021.07.10 | pH值 | | 7.8 | | 7.7 | | 7.9 | | 无量纲 |
| 水温 | | 30.1 | | 30.4 | | 30.5 | | ℃ |
| 总汞 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 总镉 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 总砷 | | 7.2×10⁻⁴ | | 7.2×10⁻⁴ | | 7.2×10⁻⁴ | | mg/L |
| 总铅 | | ND | | ND | | ND | | mg/L |
| 噪声检测结果统计表 | | | | | | | | | |
| 采样日期 | | 检测点位 | | 检测时间 | | 检测结果Leq | | 主要声源 | |
| dB（A） | |
| 2021.07.10 昼间 | | 东厂界 1# | | 15:09 | | 59.6 | | / | |
| 南厂界 2# | | 14:59 | | 58.9 | | / | |
| 西厂界 3# | | 15:32 | | 59.5 | | / | |
| 北厂界 4# | | 15:20 | | 59.3 | | / | |
| 2021.07.10 夜间 | | 东厂界 1# | | 22:42 | | 51.3 | | / | |
| 南厂界 2# | | 22:43 | | 49.1 | | / | |
| 西厂界 3# | | 22:57 | | 53.3 | | / | |
| 北厂界 4# | | 22:53 | | 48.5 | | / | |

△5#办公楼

枣庄南郊热电有限公司

△2#

△1#

△3#

△4#

N

噪声测点示意图

附表1 无组织废气

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 分析人 |
| VOCs | 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 HJ 604-2017 | 0.07 mg/m³ | 刘鹏 |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定  纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.25 mg/m³ | 张存石 |
| 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定  重量法 GB/T 15432-1995 | 0.001 mg/m³ | 杨其伟 |

附表2 有组织废气

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 分析人 |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定  纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.01 mg/m³ | 张存石 |
| 汞及其化合物 | 固定污染源废气 汞的测定  冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009 | 0.0025 mg/m³ | 杜善良 |
| 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定  林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | / | 董文健 |

附表3 废水

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 分析人 |
| pH值 | 水质pH值的测定电极法 HJ 1147-2020 | / | 山永峰 |
| 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999 | / | 张存石 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定  重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L | 袁骞 |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定  原子荧光法 HJ 694-2014 | 4.00×10⁻⁵ mg/L | 刘鹏 |
| 总砷 | 3.0×10⁻⁴ mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定  钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L | 杜珂 |
| 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定  原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 0.030 mg/L | 闵祥艳 |
| 总镉 | 0.002 mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | / | 张存石 |
| 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定  4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 | 0.0003 mg/L | 庞超 |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定  离子选择电极法 GB/T 7484-1987 | 0.05 mg/L | 李敏 |
| 氨氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（9.1纳氏试剂分光光度法） GB/T 5750.5-2006 | 0.025 mg/L | 张存石 |
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法  （温度计法） GB/T 13195-1991 | / | 山永峰 |
| 溶解性总固体 | 城市污水水质标准检验方法  溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018 | / | 张存石 |
| 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 637-2018 | 0.06 mg/L | 杜善良 |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定  亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L | 张存石 |
| 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989 | / | 李敏 |

附表4 噪声

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 分析人 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》  GB 12348-2008 | / | 董文健 |

附表5 主要设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪器编号 | 仪器型号 | 仪器名称 |
| A1012F01 | FA2004B | 电子天平 |
| A1104F10 | OIL460 | 红外分光测油仪 |
| A1104F11 | TAS-990AFG | 原子吸收分光光度计 |
| A1104F12 | SP-6890 | 气相色谱仪 |
| A1604F21 | JKG-205型 | 冷原子吸收测汞仪 |
| A1704F28 | PXSJ-216F | 离子计 |
| A1901F31 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 |
| A1901X118 | HTC-2/DYM3/FYF-1 | 综合气象仪 |
| A1905F34 | PF52 | 原子荧光光度计 |
| A1908X126 | ZR-3710 | 双路烟气采样器 |
| A2103X165 | AWA5688 | 多功能声级计 |
| A2103X171-174 | ZR-3922 | 环境空气颗粒物综合采样器 |
| A2103X179-182 | ZR-3500 | 大气采样器 |
| A2104X185 | AWA5688 | 多功能声级计 |
| A2105X188 | 8601 | pH计 |
| B1812X22 | QT201 | 林格曼黑度测烟望远镜 |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*