|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SYHJ/CX—D—35（01） | | | | |
| **pic** | | | | |
| **检 测 报 告** | | | | |
| 编号: 三益（检）字 2021年第097-14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:** | | 自行检测 |
| **报告日期:** | | 2021年11月12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 | | 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 | | 丁鹏鹏、山永峰 | | | | | | |
| 样品状态  特征描述 | | / | | | 检测环境 | | 符合要求 | |
| 采（送）样日期 | | 2021.11.02 | | | 检测日期 | | 2021.11.02—04 | |
| 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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水检测结果表1 | | | | | |
| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 单位 |
| 无色,无气味,无浮油 | | |
| 循环冷却水排放口（DW006） | | |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| FS2111020801 | FS2111020802 | FS2111020803 |
| 2021.11.02 | pH值 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 无量纲 |
| 总磷 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | mg/L |
| 化学需氧量 | 7 | 6 | 8 | mg/L |
| 废水检测结果表2 | | | | | |
| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 单位 |
| 无色,无气味,无浮油 | | |
| 生活污水排放口（DW005） | | |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| FS2111020901 | FS2111020902 | FS2111020903 |
| 2021.11.02 | pH值 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 无量纲 |
| 溶解性总固体 | 1.32×10³ | 1.32×10³ | 1.33×10³ | mg/L |
| 全盐量 | 1.10×10³ | 954 | 969 | mg/L |
| 氨氮 | 0.180 | 0.172 | 0.169 | mg/L |
| 总氮 | 8.89 | 9.05 | 8.89 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油类 | 0.24 | 0.25 | 0.26 | mg/L |
| 总磷 | 0.33 | 0.32 | 0.33 | mg/L |
| 悬浮物 | 14 | 15 | 17 | mg/L |
| 氟化物 | 0.77 | 0.78 | 0.78 | mg/L |
| 化学需氧量 | 9 | 8 | 8 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | 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3 | | | | | |
| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | 单位 |
| 棕色,无气味,无浮油 | | |
| 脱硫废水排放口（DW007） | | |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| FS2111021001 | FS2111021002 | FS2111021003 |
| 2021.11.02 | pH值 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 无量纲 |
| 悬浮物 | 167 | 174 | 118 | mg/L |
| 氟化物 | 5.1 | 5.2 | 5.1 | mg/L |
| 化学需氧量 | 496 | 444 | 454 | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 总铬 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | mg/L |
| 总汞 | 1.9×10⁻⁴ | 1.9×10⁻⁴ | 2.3×10⁻⁴ | mg/L |
| 总镉 | ND | ND | ND | mg/L |
| 总砷 | 1.69×10⁻² | 1.50×10⁻² | 1.55×10⁻² | mg/L |
| 总铅 | 0.252 | 0.246 | 0.252 | mg/L |
| 总锌 | 0.272 | 0.287 | 0.290 | mg/L |
| 总镍 | 0.952 | 0.984 | 0.979 | mg/L |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2021.11.02 | 1、2#锅炉废气排放口 | 废气流量(Nm³/h) | 246683 | 231795 | 238944 |
| 汞及其化合物 实测浓度(mg/m³) | ND | ND | ND |
| 烟气黑度(林格曼级) | <1 | | |

SYHJ/CX—D—35（04）

山东三益环境测试分析有限公司

**检 测 报 告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） |
| 2021.11.02 昼间 | 东厂界 1# | 15:22 | 58.3 | / |
| 南厂界 2# | 15:10 | 51.6 | / |
| 西厂界 3# | 15:07 | 51.2 | / |
| 北厂界 4# | 15:18 | 63.5 | / |
| 2021.11.02 夜间 | 东厂界 1# | 22:09 | 53.8 | / |
| 南厂界 2# | 22:00 | 46.4 | / |
| 西厂界 3# | 22:01 | 50.0 | / |
| 北厂界 4# | 22:09 | 51.7 | / |

△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 有组织废气

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 | 分析人 |
| 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 | 杨其伟 |
| 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 | / | 丁鹏鹏 |

附表2 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 | / | 丁鹏鹏 |

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 | / | 丁鹏鹏 |
| 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法HJ/T 51-1999 | / | 袁骞 |
| 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 | 赵恒发 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解  紫外分光光度法HJ 636-2012 | 0.05 mg/L | 刘荟 |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定  原子荧光法HJ 694-2014 | 4×10⁻⁵ mg/L | 杜珂 |
| 总砷 | 3×10⁻⁴ 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 | 刘荟 |
| 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 | 杜善良 |
| 总铬 | 水质 32种元素的测定电感耦合  等离子体发射光谱法HJ 776-2015 | 0.03 mg/L |
| 总锌 | 0.004 mg/L |
| 总镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定  原子吸收分光光度法GB/T 7475-1987 | 0.002 mg/L |
| 总镍 | 水质 32种元素的测定电感耦合  等离子体发射光谱法HJ 776-2015 | 0.007 mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989 | / | 袁骞 |
| 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 | 刘鹏 |
| 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 | 张存石 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定  纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 | 0.025 mg/L | 庞超 |
| 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 | / | 袁骞 |
| 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 | 杨其伟 |
| 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 | 袁骞 |

附表4 主要设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪器编号 | 仪器型号 | 仪器名称 |
| A1012F01 | FA2004B | 电子天平 |
| A1104F05 | 752N | 紫外可见分光光度计 |
| A1104F10 | OIL460 | 红外分光测油仪 |
| A1104F11 | TAS-990AFG | 原子吸收分光光度计 |
| A1604F21 | JKG-205型 | 冷原子吸收测汞仪 |
| A1609F25 | 5110 | ICP |
| A1704F28 | PXSJ-216F | 离子计 |
| A1901F31 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 |
| A1905F34 | PF52 | 原子荧光光度计 |
| A2103X164 | MH3300 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 |
| A2103X165 | AWA5688 | 多功能声级计 |
| A2104X185 | AWA5688 | 多功能声级计 |
| A2105X188 | 8601 | pH计 |
| B1904X22 | DL-GM620 | 林格曼黑度测烟望远镜 |

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