|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SYHJ/CX—D—35（01） | | | | |
| **pic** | | | | |
| **检 测 报 告** | | | | |
| 编号: 三益（检）字 2021年第097-16号 | | | | |
|  | | | | |
| **项目名称:** | | 废水、废气 |
| **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12月28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 | | | 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 | | 2021.12.17 | | | 检测日期 | | 2021.12.17—19 | |
| 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 |
| 2021.12.17 | 10:40 | | N | 2.7 | | 2.5 | 102.7 | | 1 | | 2 | | 晴 |
| 12:10 | | N | 2.6 | | 3.2 | 102.7 | | 1 | | 1 | |
| 13:40 | | N | 3.1 | | 3.0 | 102.6 | | 1 | | 1 | |
| 厂界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 | | | | | |
| 第一次 | | 第二次 | | 第三次 | |
| 2021.12.17 | | 颗粒物(mg/m³) | | | 厂界上风向1#点位 | | | 0.299 | | 0.316 | | 0.300 | |
| 厂界下风向2#点位 | | | 0.398 | | 0.416 | | 0.399 | |
| 厂界下风向3#点位 | | | 0.448 | | 0.483 | | 0.466 | |
| 厂界下风向4#点位 | | | 0.415 | | 0.399 | | 0.416 | |
| 氨(mg/m³) | | | 厂界上风向1#点位 | | | 0.02 | | 0.01 | | ND | |
| 厂界下风向2#点位 | | | 0.02 | | 0.03 | | 0.03 | |
| 厂界下风向3#点位 | | | 0.05 | | 0.04 | | 0.05 | |
| 厂界下风向4#点位 | | | 0.04 | | 0.04 | | 0.04 | |

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 | | |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2021.12.17 | VOCs  （以非甲烷总烃计）(mg/m³) | 储油罐上风向1#点位 | 0.48 | 0.40 | 0.40 |
| 储油罐下风向2#点位 | 0.59 | 0.62 | 0.58 |
| 储油罐下风向3#点位 | 0.53 | 0.65 | 0.65 |
| 储油罐下风向4#点位 | 0.64 | 0.62 | 0.56 |

枣庄南郊热电有限公司

△4#

△3#

△2#

△1#

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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水检测结果表 | | | | | |
| 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 |
| FS2112171001 | FS2112171002 | FS2112171003 |
| 2021.12.17 | pH值 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 无量纲 |
| 硫酸盐 | 330 | 324 | 319 | mg/L |
| 悬浮物 | 9 | 8 | 10 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 1.10×10³ | 1.02×10³ | 1.17×10³ | mg/L |
| 全盐量 | 966 | 954 | 982 | mg/L |
| 氟化物 | 1.20 | 1.21 | 1.20 | mg/L |
| 氨氮 | 0.377 | 0.362 | 0.392 | mg/L |
| 总氮 | 10.2 | 10.4 | 9.82 | mg/L |
| 化学需氧量 | 10 | 11 | 11 | mg/L |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | mg/L |
| 硫化物 | ND | ND | ND | mg/L |
| 石油类 | 0.27 | 0.19 | 0.20 | mg/L |
| 总磷 | 0.28 | 0.27 | 0.29 | mg/L |

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 | 闵祥艳 |
| 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 | 袁骞 |
| 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定  重量法GB/T 15432-1995及修改单 | 0.001 mg/m³ | 宋闯闯 |

附表2 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 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定  钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989 | 0.01 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 |
| 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 |
| 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 重量法GB/T 11899-1989 | / | 张存石 |

附表3 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 |
| A1104F12 | SP-6890 | 气相色谱仪 |
| A1704F28 | PXSJ-216F | 离子计 |
| A1901F31 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 |
| A1901X116 | HTC-2/DYM3/FYF-1 | 综合气象仪 |
| A2103X171-174 | ZR-3922 | 环境空气颗粒物综合采样器 |
| A2105X189 | 8601 | pH计 |

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