|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SYHJ/CX—D—35（01） | | | | |
|  | | | | |
| **检 测 报 告** | | | | |
| 编号: 三益（检）字 2021年第097-8号 | | | | |
|  | | | | |
| **项目名称:** | | 废 水 |
| **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05月21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 | | | 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 | | 陈跃、董鑫 | | | | | | |
| 样品状态  特征描述 | | / | | | 检测环境 | | 符合要求 | |
| 采（送）样日期 | | 2021.05.14 | | | 检测日期 | | 2021.05.14—19 | |
| 检测项目 | | 见附表 | | | | | | |
| 检测依据 | |
| 检出限 | |
| 主要设备 | |
| 检测结论 | | 检测期间，废水符合GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。 | | | | | | |
| （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 | | | | | |
| 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 |
| 2021.05.14 | 废水总排口 FS2105141101 | 无色,无味,无浮油 | pH值 | 8.4 | 无量纲 |
| 水温 | 25 | ℃ |
| 色度 | 8 | 倍 |
| 硫酸盐 | 392 | mg/L |
| 悬浮物 | 38 | mg/L |
| 溶解性总固体 | 1.44×10³ | mg/L |
| 氟化物 | 1.53 | mg/L |
| 氨氮 | 0.223 | mg/L |
| 总氮 | 26.0 | mg/L |
| 化学需氧量 | 11 | mg/L |
| 氯化物 | 158 | mg/L |
| 挥发酚 | 0.0004 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.4 | mg/L |
| 硫化物 | ND | mg/L |
| 六价铬 | ND | mg/L |
| 总铬 | ND | mg/L |
| 苯胺类 | ND | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | ND | mg/L |
| 甲醛 | 0.07 | mg/L |
| 五氯酚 | ND | mg/L |
| 三氯甲烷 | ND | mg/L |
| 四氯化碳 | ND | mg/L |
| 三氯乙烯 | ND | mg/L |
| 四氯乙烯 | ND | mg/L |
| 石油类 | 0.23 | mg/L |
| 动植物油类 | 0.23 | mg/L |
| 易沉固体 | 0.38 | mL/L·15min |
| 总磷 | 1.08 | mg/L |
| 有机磷农药 | ND | mg/L |
| 总氰化物 | 0.009 | 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（续表） | | | | | |
| 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 |
| 2021.05.14 | 废水总排口 FS2105141101 | 无色,无气味,无浮油 | 苯系物 | ND | mg/L |
| 可吸附有机卤化物 | 4.08×10⁻² | mg/L |
| 总汞 | ND | mg/L |
| 总镉 | ND | mg/L |
| 总砷 | 8.0×10⁻⁴ | mg/L |
| 总铅 | ND | mg/L |
| 总锌 | 0.018 | mg/L |
| 总银 | ND | mg/L |
| 总镍 | ND | mg/L |
| 总铜 | 0.010 | mg/L |
| 总硒 | ND | mg/L |
| 总铍 | ND | mg/L |
| 总余氯 | ND | mg/L |
| 总铁 | 0.24 | mg/L |
| 总锰 | 0.024 | mg/L |
| 硝基苯类 | ND | mg/L |

附表1 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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | / | 陈跃 |
| 三氯乙烯 | 水质挥发性有机物的测定  顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016 | 8.0×10⁻⁴ mg/L | 宋闯闯 |
| 三氯甲烷 | 水质 挥发性卤代烃的测定  顶空气相色谱法 HJ 620-2011 | 2.00×10⁻⁵ mg/L | 刘荟 |
| 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 505-2009 | 0.5 mg/L | 杨其伟 |
| 五氯酚 | 水质 酚类化合物的测定  液液萃取气相色谱法 HJ 676-2013 | 1.1×10⁻³ mg/L | 刘荟 |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定  二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004 mg/L | 袁骞 |
| 动植物油类 | 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 |
| 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 |
| 可吸附有机卤化物 | 离子色谱法 HJ/T 83-2001 | / | 李敏 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 四氯乙烯 | 水质挥发性有机物的测定  顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016 | 8.0×10⁻⁴ mg/L | 宋闯闯 |
| 四氯化碳 | 水质 挥发性卤代烃的测定  顶空气相色谱法 HJ 620-2011 | 3.00×10⁻⁵ mg/L | 刘荟 |
| 总余氯 | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 | 0.03 mg/L | 杜珂 |
| 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 |
| 总氰化物 | 水质 氰化物的测定  异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009 | 0.004 mg/L | 刘鹏 |
| 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 | 张存石 |
| 总砷 | 3.0×10⁻⁴ mg/L |
| 总硒 | 4.0×10⁻⁴ 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 |
| 总铁 | 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 | 0.01 mg/L | 闵祥艳 |
| 总镍 | 0.007 mg/L |
| 总铍 | 0.008 mg/L |
| 总铜 | 0.006 mg/L |
| 总铬 | 0.03 mg/L |
| 总银 | 0.02 mg/L |
| 总锌 | 0.004 mg/L |
| 总锰 | 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 7475-1987 | 0.002 mg/L |
| 总铅 | 0.030 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 |
| 易沉固体 | 城市污水水质标准检验方法 易沉固体的测定  体积法 CJ/T 51-2018 | / | 宋闯闯 |
| 有机磷农药 | 水质 有机磷农药的测定  气相色谱法 GB/T 13192-1991 | 1.0×10⁻⁴ 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 | 李敏 |
| 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 | 张存石 |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定  硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 | / | 李敏 |
| 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 | / | 陈跃 |
| 流量 | 《污水监测技术规范》 HJ91.1－2019 | / |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲醛 | 水质 甲醛的测定  乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011 | 0.05 mg/L | 宋闯闯 |
| 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 |
| 硝基苯类 | 水质 硝基苯类化合物的测定  液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 | 1.70×10⁻⁴ mg/L | 刘荟 |
| 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 |
| 色度 | 稀释倍数法 GB/T 11903-1989 | / |
| 苯系物 | 水质挥发性有机物的测定  顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016 | 8.0×10⁻⁴ mg/L | 宋闯闯 |
| 苯胺类 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989 | 0.03 mg/L | 刘荟 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定  亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L | 杜善良 |

附表2 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 |
| A1104F13 | SPX-105-Ⅲ | 生化培养箱 |
| A1105F14 | 883BasicICplus | 离子色谱仪 |
| A1609F24 | 7890B | 气相色谱仪 |
| A1609F25 | 5110 ICP-OES | 电感耦合等离子体发射光谱仪 |
| A1704F28 | PXSJ-216F | 离子计 |
| A1901F31 | TU-1810PC | 紫外可见分光光度计 |
| A1905F33 | 7890B-5977B | 气相色谱质谱联用仪 |
| A1905F34 | PF52 | (新）原子荧光 |
| A2103X160 | 8601 | 酸度计 |

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