

正本



WSD-23031029-HJ-01

检测报告

| | |
|------|----------------------|
| 报告编号 | WSD-23031029-HJ-01C1 |
| 样品来源 | 现场采样 |
| 委托单位 | 山东郓城圣元环保电力有限公司 |



检测报告

| | | | |
|--------|--------------------------|------|--------------------|
| 委托单位 | 山东郓城圣元环保电力有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 郓城县垃圾处理厂办公楼内（郓城县张营镇政府驻地） | | |
| 受测单位 | 山东郓城圣元环保电力有限公司 | | |
| 受测地址 | 郓城县垃圾处理厂办公楼内（郓城县张营镇政府驻地） | | |
| 项目名称 | / | | |
| 采样日期 | 2023年03月14日 | 检测日期 | 2023年03月14日-03月20日 |
| 备注 | / | | |

编制: 徐晓晓

审核: 王凌霄

批准: 孙学明

签发日期: 2023.03.24

1.检测结果:
1.1 地下水

| 检测项目 | 检测结果 (采样时间: 2023.03.14) | | | 检出限 | 单位 | |
|----------|-------------------------|----------------------|------------------|--------|------|------------------|
| | 检测点位 | 厂西侧本底井 | 厂区南北两侧扩散井 1 | | | 厂区南北两侧扩散井 2 |
| | 样品编号 | 2303102901AS0101 | 2303102901AS0201 | | | 2303102901AS0301 |
| 色度 | 5 | 10 | 5 | 5 | 度 | |
| 嗅和味 | 无任何臭和味 | 无任何臭和味 | 无任何臭和味 | --- | 无量纲 | |
| 浑浊度 | 0.4 | 1.1 | 1.5 | 0.3 | NTU | |
| 肉眼可见物 | 无肉眼可见物 | 无肉眼可见物 | 无肉眼可见物 | --- | 无量纲 | |
| pH | 7.3(13.6°C) | 7.3(13.9°C) | 7.4(14.8°C) | --- | 无量纲 | |
| 总硬度 | 538 | 820 | 119 | 1.0 | mg/L | |
| 溶解性总固体 | 1.33×10 ³ | 2.51×10 ³ | 929 | --- | mg/L | |
| 硫酸盐 | 382 | 843 | 401 | 10 | mg/L | |
| 氯化物 | 243 | 782 | 241 | 1.0 | mg/L | |
| 铁 | ND | 0.02 | 0.14 | 0.02 | mg/L | |
| 锰 | 0.091 | 0.009 | ND | 0.004 | mg/L | |
| 铜 | ND | ND | ND | 0.006 | mg/L | |
| 锌 | ND | ND | ND | 0.004 | mg/L | |
| 铝 | ND | ND | ND | 0.07 | mg/L | |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | 0.0003 | mg/L | |
| 阴离子表面活性剂 | ND | ND | ND | 0.05 | mg/L | |
| 高锰酸盐指数 | 1.7 | 2.8 | 1.7 | 0.5 | mg/L | |
| 氨氮 | 0.132 | 0.110 | 0.063 | 0.025 | mg/L | |
| 硫化物 | ND | ND | ND | 0.003 | mg/L | |
| 钠 | 288 | 500 | 263 | 0.12 | mg/L | |
| 耗氧量 | 1.72 | 2.73 | 1.70 | 0.05 | mg/L | |

本页结束

| 检测项目 | 检测结果 (采样时间: 2023.03.14) | | | 检出限 | 单位 | |
|------------|-------------------------|------------------|------------------|-------|---------------------------|------------------|
| | 检测点位 | 厂西侧本底井 | 厂区南北两侧扩散井 1 | | | 厂区南北两侧扩散井 2 |
| | 样品编号 | 2303102901AS0101 | 2303102901AS0201 | | | 2303102901AS0301 |
| 亚硝酸盐氮 | | ND | 0.006 | ND | 0.003 mg/L | |
| 硝酸盐(以 N 计) | | 0.12 | ND | 0.31 | 0.08 mg/L | |
| 总氰化物 | | ND | ND | ND | 0.002 mg/L | |
| 氟化物 | | 1.61 | 1.21 | 1.64 | 0.05 mg/L | |
| 碘化物 | | ND | ND | ND | 0.025 mg/L | |
| 汞 | | ND | ND | ND | 4×10 ⁻⁵ mg/L | |
| 砷 | | ND | ND | ND | 3×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 硒 | | ND | ND | ND | 4×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 镉 | | ND | ND | ND | 5×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 六价铬 | | ND | ND | ND | 0.004 mg/L | |
| 铅 | | ND | ND | ND | 2.5×10 ⁻³ mg/L | |
| 镍 | | ND | ND | ND | 0.02 mg/L | |
| 三氯甲烷 | | ND | ND | ND | 1.4 μg/L | |
| 四氯化碳 | | ND | ND | ND | 1.5 μg/L | |
| 苯 | | ND | ND | ND | 1.4 μg/L | |
| 甲苯 | | ND | ND | ND | 1.4 μg/L | |
| 总大肠菌群* | | <2 | <2 | <2 | --- | CFU/ml |
| 菌落总数* | | 22 | 20 | 21 | 0.01 | mg/L |
| 总α放射性 | | 0.058 | 0.072 | 0.082 | --- | Bq/L |
| 总β放射性 | | 0.250 | 0.200 | 0.266 | --- | Bq/L |

本页结束

| 检测项目 | 检测结果 (采样时间: 2023.03.14) | | | 检出限 | 单位 |
|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------|------|
| | 检测点位 | 下游监测井 1 | 下游监测井 2 | | |
| | 样品编号 | 2303102901AS0401 | 2303102901AS0501 | | |
| 色度 | | 5 | ND | 5 | 度 |
| 嗅和味 | | 无任何臭和味 | 无任何臭和味 | --- | 无量纲 |
| 浑浊度 | | 0.6 | 1.3 | 0.3 | NTU |
| 肉眼可见物 | | 无肉眼可见物 | 无肉眼可见物 | --- | 无量纲 |
| pH | | 7.4(15.0°C) | 7.4(12.4°C) | --- | 无量纲 |
| 总硬度 | | 630 | 562 | 1.0 | mg/L |
| 溶解性总固体 | | 1.24×10 ³ | 1.35×10 ³ | --- | mg/L |
| 硫酸盐 | | 202 | 292 | 10 | mg/L |
| 氯化物 | | 376 | 293 | 1.0 | mg/L |
| 铁 | | ND | 0.02 | 0.02 | mg/L |
| 锰 | | 0.090 | 0.090 | 0.004 | mg/L |
| 铜 | | ND | ND | 0.006 | mg/L |
| 锌 | | ND | ND | 0.004 | mg/L |
| 铝 | | ND | ND | 0.07 | mg/L |
| 挥发酚 | | ND | ND | 0.0003 | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | | ND | ND | 0.05 | mg/L |
| 高锰酸盐指数 | | 1.4 | 1.3 | 0.5 | mg/L |
| 氨氮 | | 0.121 | 0.126 | 0.025 | mg/L |
| 硫化物 | | ND | ND | 0.003 | mg/L |
| 钠 | | 205 | 272 | 0.12 | mg/L |
| 耗氧量 | | 1.38 | 1.27 | 0.05 | mg/L |

本页结束

| 检测项目 | 检测结果 (采样时间: 2023.03.14) | | | 检出限 | 单位 |
|------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------------|--------|
| | 检测点位 | 下游监测井 1 | 下游监测井 2 | | |
| | 样品编号 | 2303102901AS0401 | 2303102901AS0501 | | |
| 亚硝酸盐氮 | | ND | ND | 0.003 | mg/L |
| 硝酸盐(以 N 计) | | 2.62 | 0.08 | 0.08 | mg/L |
| 总氰化物 | | ND | ND | 0.002 | mg/L |
| 氟化物 | | 0.46 | 1.17 | 0.05 | mg/L |
| 碘化物 | | ND | ND | 0.025 | mg/L |
| 汞 | | ND | ND | 4×10^{-5} | mg/L |
| 砷 | | ND | ND | 3×10^{-4} | mg/L |
| 硒 | | ND | ND | 4×10^{-4} | mg/L |
| 镉 | | ND | ND | 5×10^{-4} | mg/L |
| 六价铬 | | ND | ND | 0.004 | mg/L |
| 铅 | | ND | ND | 2.5×10^{-3} | mg/L |
| 镍 | | ND | ND | 0.02 | mg/L |
| 三氯甲烷 | | ND | ND | 1.4 | μg/L |
| 四氯化碳 | | ND | ND | 1.5 | μg/L |
| 苯 | | ND | ND | 1.4 | μg/L |
| 甲苯 | | ND | ND | 1.4 | μg/L |
| 总大肠菌群* | | <2 | <2 | --- | CFU/ml |
| 菌落总数* | | 20 | 22 | 0.01 | mg/L |
| 总α放射性 | | 0.054 | 0.108 | --- | Bq/L |
| 总β放射性 | | 0.334 | 0.312 | --- | Bq/L |

注:1.“ND”表示未检出。

2.“*”表示项目测试数据来源于山东聚友环境监测有限公司 (CMA 201512110002) 编号 SDJY2023031701 报告。

本页结束

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

| 样品类别 | GPS 定位 | 检测点位 | 采样人 | 样品状态 |
|------|----------------------------------|----------------|--------|-----------|
| 地下水 | N:35°37'30.14" E:116°3'48.82" | 厂西侧本底井 | 徐瑞峰、杨柳 | 无色、无味、无浮油 |
| | N:35°37'30.36" E:116°4'2.69" | 厂区南北两侧扩散井 1 | | 微黄、无味、无浮油 |
| | N:35°37'38.96" E:116°4'1.29" | 厂区南北两侧扩散井 2 | | 微黄、无味、无浮油 |
| | N:35°37'28.04" E:116°4'9.93" | 下游监测井 1 | | 微黄、无味、无浮油 |
| | N:35°37'39.03" E:116°4'7.04" | 下游监测井 2 | | 微黄、无味、无浮油 |

2.2 主要仪器信息

| 设备名称 | 型号 | 设备编号 |
|---------------|---------------|-----------|
| 水质多参数仪 | SX836 | 1150X0901 |
| 浊度计 | WGZ-2008 | 1150X0913 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | Avio200 | 1150W0105 |
| 原子荧光光度计 | AFS-9730 | 1150W0102 |
| 气相色谱质谱仪 | GCMS-QP2020NX | 1150Y0103 |
| 紫外可见分光光度计 | UV-1800PC | 1150L0102 |
| 万分位天平 | ME204/02 | 1150G0305 |
| 电热鼓风干燥箱 | DHG9140A | 1150L0415 |
| 马弗炉 | SXL-1016T | 1150L0417 |
| 低本级αβ测量仪 | RAC-800 | 1150L0112 |
| 氟离子浓度计 | MP519 | 1150L0104 |
| PE 原子吸收分光光度计 | PinAAcle 900T | 1150W0106 |
| 浊度计 | WGZ-200S | 1150L0101 |

本页结束

2.3 检测标准

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 地下水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 |
| | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3) 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 |
| | 浑浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 |
| | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (4) 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 |
| | 总硬度 | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| | 溶解性总固体 | 国家环境保护总局 2002 (第四版增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/七 (二) 103~105℃烘干的可滤残渣(A) |
| | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 |
| | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 |
| | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 |
| | 碘化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容 GB/T 5750.5-2006 |
| | 六价铬 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989 |
| 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.2)碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1.1)酸性高锰酸钾滴定法 | |

报告结束

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 |
|------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 地下水 | 总 α 放射性 | 水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ-898-2017 |
| | 总 β 放射性 | 水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ-899-2017 |
| | 硝酸盐氮 | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007 |
| | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 |
| | 铁、锰、铜、锌、铝、钠、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 |
| | 汞、砷、硒 | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| | 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 |
| | 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 |
| | 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 |
| | 总大肠菌群* | 生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 |
| | 细菌总数* | 水质 细菌总数的测定 平板计数法 GB/T 5750.12-2006 |

报告结束

声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后15个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。