



171520341050

11月
污水站
印

正本

No.2022HJ2632



检测报告

Test Report

委托单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

检测地址：烟台经济技术开发区开封路 8 号

检测类别：废水

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二二年十一月十八日



本五

No.2022HJ2632

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号
邮编：264000
电话：0535-6612344
传真：0535-6612344

检测报告

一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测技术依据及分析方法 | 仪器名称及型号 | 检出限 |
|------|---|--|------------------------|-----------|
| 废水 | SS | 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989) | 电子天平 (FA2204) | 4mg/L |
| | BOD ₅ | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) | 溶解氧测定仪 (JPSJ-605F) | 0.5mg/L |
| | 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) | 红外测油仪 (OIL-8) | 0.06mg/L |
| | 氟化物 (以 F ⁻ 计) | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016) | 离子色谱仪 (CIC-D100) | 0.006mg/L |
| | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.01mg/L |
| | 溶解性总固体 | 溶解性总固体 城市污水 溶解性固体的测定 重量法 (CJ/T 51-2018) | 电子天平 (FA2204) | / |
| | 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) | 紫外可见分光光度计 (TU-1810) | 0.05mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989) | 紫外可见分光光度计 (TU-1810) | 0.01mg/L |
| | 磷酸盐 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989) | 紫外可见分光光度计 (TU-1810) | 0.01mg/L |
| | 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016) | 离子色谱仪 (CIC-D100) | 0.007mg/L |
| | 硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016) | 离子色谱仪 (CIC-D100) | 0.018mg/L |
| | 镍 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11912-1989) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.01mg/L |
| | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.01mg/L |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.03mg/L |
| | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.01mg/L |
| | 铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.05mg/L |
| | 镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987) | 原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG) | 0.01mg/L |
| | 总铬 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7466-1987) | 紫外可见分光光度计 (TU-1810) | 0.004mg/L |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014) | 原子荧光光度计 (PF31) | 0.04μg/L |
| | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014) | 原子荧光光度计 (PF31) | 0.3μg/L |
| 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) | 紫外可见分光光度计 (TU-1810) | 0.004mg/L | |

(本页以下空白)

二、样品信息

表2 样品信息表

| 检测项目/类别 | 采样日期 | 分析日期 | 样品状态 |
|---------|------------|-----------------------|----------|
| 废水 | 2022.11.09 | 2022.11.09-2022.11.15 | 无色、无味、浑浊 |

三、检测结果

表3 废水检测结果

| 采样点位 | 水样名称 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
|----------------|-----------|----------------|---|------|----------------------|
| 污水处理站排水口 | 废水 | GW221109180101 | SS | mg/L | 10 |
| | | GW221109180102 | BOD ₅ | mg/L | 18.6 |
| | | GW221109180103 | 石油类 | mg/L | 0.30 |
| | | GW221109180104 | 磷酸盐 | mg/L | 0.61 |
| | | | 硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 28.8 |
| | | GW221109180105 | 氟化物 (以 F ⁻ 计) | mg/L | 1.65 |
| | | | 氯化物 (以 Cl ⁻ 计) | mg/L | 26.9 |
| | | GW221109180106 | 锰 | mg/L | 0.38 |
| | | | 镍 | mg/L | 0.01 |
| | | | 铁 | mg/L | 0.04 |
| | | | 锌 | mg/L | 1.16 |
| | | | 铅 | mg/L | ND |
| | | | 镉 | mg/L | ND |
| | | GW221109180107 | 溶解性总固体 | mg/L | 1.37×10 ³ |
| | | GW221109180108 | 总氮 | mg/L | 28.8 |
| | | GW221109180109 | 总磷 | mg/L | 0.83 |
| GW221109180110 | 总铬 | mg/L | 0.018 | | |
| GW221109180111 | 汞 | μg/L | 0.21 | | |
| GW221109180112 | 砷 | μg/L | 23.6 | | |
| GW221109180113 | 六价铬 | mg/L | 0.009 | | |
| 备注 | “ND”表示未检出 | | | | |
| 结论 | 不予判定 | | | | |

报告结束

编制: 清源检测

审核: 李长

批准: 李长

签发日期: 2022.11.18

烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)