



检测报告



报告编号 A2220010042104

第 1 页 共 7 页

委托单位 华新环境工程（武穴）有限公司

受检单位 华新环境工程（武穴）有限公司

受检单位地址 湖北省黄冈市武穴市象山路附近

项目名称 无组织废气、废水、雨水 2022 年 6 月份监测报告

样品类型 雨水、工业废水、工业废气（无组织）

检测类别 委托检测

武汉市华信理化检测技术有限公司



No.3078201FAB

报告说明

报告编号 A2220010042104

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

武汉市华信理化检测技术有限公司

联系地址：武汉市东湖新技术开发区清风路 8 号天琪工业园内 3 号厂房 5 楼 501

邮政编码：430223

检测委托受理电话：027-59528666

报告质量投诉电话：027-59272873

传真：027-59528666

| | | | | |
|--------|--------------|-----|----------|---|
| 编 制： | <u>邱晓宇</u> | 邱晓宇 | 采 样 日 期： | <u>2022 年 06 月 17 日</u> |
| 审 核： | <u>周琼</u> | 周琼 | 检 测 日 期： | <u>2022 年 06 月 17 日</u> <u>~2022 年 06 月 24 日</u> |
| 签 发： | <u>唐靓婧</u> | 唐靓婧 | 审 核 日 期： | <u>2022 年 06 月 28 日</u> |
| 签发人职位： | <u>质量负责人</u> | | 签 发 日 期： | <u>2022 年 06 月 28 日</u> |

表 1:

| 样品信息: | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|------|---------------------|
| 样品类型 | 检测点位置 | | | 采样人 | 采样方法 | 样品状态 |
| 工业废水 | 工业废水排放口 前产水池 | 2022. 06.17 | 第一次 | 朱 凡、 赵仁厅 | 瞬时 | 黄褐色、微浊、微 弱异味、无浮油 |
| | | | 第二次 | | 瞬时 | 黄褐色、微浊、微 弱异味、无浮油 |
| | | | 第三次 | | 瞬时 | 黄褐色、微浊、微 弱异味、无浮油 |
| 雨水 | 雨水排放口 | 2022. 06.17 | 第一次 | | 瞬时 | 无色、透明、无异 味、无浮油 |
| | | | 第二次 | | 瞬时 | 无色、透明、无异 味、无浮油 |
| | | | 第三次 | | 瞬时 | 无色、透明、无异 味、无浮油 |
| 样品类型 | 检测点位置 | | | 采样人 | 采样方法 | 采样介质 |
| 工业废气 (无组 织) | 废气无组织上风向参照点 1# | | 2022. 06.17 | 朱 凡、 赵仁厅 | 连续 | 滤膜 |
| | 废气无组织下风向监控点 2# | | | | 连续 | 滤膜 |
| | 废气无组织下风向监控点 3# | | | | 连续 | 滤膜 |
| | 废气无组织下风向监控点 4# | | | | 连续 | 滤膜 |

表 2: 雨水

| 检测结果: | | | | | | | | |
|-----------|----------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---|------|
| 检测点 位置 | 采样日期 | 检测项目 | 结果 | | | | 单位 | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 雨水排 放口 | 2022. 06.17 | 水温 | 29.8 | 29.6 | 28.8 | | ℃ | |
| 检测点 位置 | 采样 日期 | 检测项 目 | 结果 | | | | 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996 (含修改单)) 表 2 第二类污染物最高允许 排放浓度 一级标准 其他排 污单位 | 单位 |
| | | | 第一 次 | 第二 次 | 第三 次 | 平均 值 | | |
| 雨水排 放口 | 2022. 06.17 | 化学需 氧量 (COD) | 14 | 14 | 16 | 15 | 100 | mg/L |
| | | 悬浮物 (SS) | 18 | 20 | 22 | 20 | 70 | mg/L |

注: /

表 3: 工业废水

| 检测结果: | | | | | | | | |
|--|------------|---------|-------|-------|-------|---|--|-------------------|
| 检测点位置 | 采样日期 | 检测项目 | 结果 | | | | 标准限值 | 单位 |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 工业废水排放口前产水池 | 2022.06.17 | 水温 | 34.4 | 32.2 | 32.8 | / | / | ℃ |
| | | 悬浮物 | 7 | 7 | 8 | 7 | 250 | mg/L |
| | | 氨氮 | 5.13 | 4.99 | 4.78 | 4.97 | 41 | mg/L |
| | | 总磷 | 1.34 | 1.44 | 1.28 | 1.35 | 7.5 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 210 | 212 | 203 | 208 | 410 | mg/L |
| | | 五日生化需氧量 | 50.8 | 53.5 | 50.1 | 51.5 | 200 | mg/L |
| | | 流量 | 22.18 | 30.24 | 40.32 | 30.91 | / | m ³ /h |
| 检测点位置 | 采样日期 | 检测项目 | 结果 | | | | 中华人民共和国国家标准 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996 (含修改单)) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度 | 单位 |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | | |
| 工业废水排放口前产水池 | 2022.06.17 | 总汞 | ND | ND | ND | ND | 0.05 | mg/L |
| | | 总砷 | 0.124 | 0.121 | 0.125 | 0.123 | 0.5 | mg/L |
| | | 总铅 | ND | ND | ND | ND | 1.0 | mg/L |
| | | 总镉 | ND | ND | ND | ND | 0.1 | mg/L |
| 检测点位置 | 采样日期 | 检测项目 | 结果 | | | 中华人民共和国国家标准 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996 (含修改单)) 表 2 第二类污染物最高允许排放浓度 三级标准 其他排污单位 | 单位 | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 工业废水排放口前产水池 | 2022.06.17 | pH 值 | 8.4 | 8.5 | 8.6 | 6~9 | 无量纲 | |
| <p>注: 1、ND 表示未检出。 2、标准限值由客户提供, 仅供参考。</p> | | | | | | | | |

表 4:
工业废气（无组织）

| 检测结果: | | | | | | | | |
|----------------|------|-------|-------|------|-------|------------------|--|-------------------|
| 检测点位置 | 检测项目 | 结果 | | | | 颗粒物监控点与参照点差值(最大) | 中华人民共和国国家标准 《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值 | 单位 |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | | |
| 废气无组织上风向参照点 1# | 颗粒物 | 1.02 | 0.717 | 1.12 | 1.15 | / | / | mg/m ³ |
| 废气无组织下风向监控点 2# | 颗粒物 | 3.00 | 1.02 | 1.07 | 1.17 | 1.98 | 0.5 | mg/m ³ |
| 废气无组织下风向监控点 3# | 颗粒物 | 0.684 | 1.07 | 1.82 | 0.818 | | | mg/m ³ |
| 废气无组织下风向监控点 4# | 颗粒物 | 0.749 | 0.715 | 1.30 | 1.73 | | | mg/m ³ |

附 1: 气象条件

| 采样日期 | 采样时间 | 温度℃ | 气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 |
|------------|-------------|------|--------|-------|--------|-----|
| 2022.06.17 | 11:10~12:10 | 35.6 | 100.3 | 42.3 | 2.1 | 西北风 |
| | 13:05~14:05 | 37.1 | 100.3 | 39.3 | 2.1 | 西北风 |
| | 14:10~15:10 | 37.1 | 100.2 | 38.9 | 1.9 | 西北风 |
| | 15:15~16:15 | 34.3 | 100.2 | 40.1 | 2.1 | 西北风 |

附 2: 工业废气（无组织）检测点位示意图



表 5:

| 测试方法及检出限、仪器设备: | | | | |
|----------------|------------|---|--------|---|
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 | 仪器设备名称、型号及编号 |
| 雨水 | 悬浮物（SS） | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L | 电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263 |
| | 化学需氧量（COD） | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L | 连续数字滴定仪 Titrette 50ml TTE20211271 |
| | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | / | 玻璃液体温度计 WT WHXEDDJL19232 |

续上表:

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 | 仪器设备名称、型号及编号 |
|---------------|---------|--|----------------------------|--|
| 工业废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / | PH 计 SX711 WHXEDDJL19065 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L | 电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263 |
| | 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 | 紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC TTE20165036 |
| | 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 | |
| | 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 | 连续数字滴定仪 Titrette 50ml TTE20211271 |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L | 溶解氧测定仪 MP516 TTE20130763 |
| | 流量 | 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 流速仪法流速仪法 | / | 流速仪 FP-211 TTE20164384 |
| | 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004 mg/L | 原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141556 |
| | 总砷 | | 0.0003 mg/L | |
| | 总铅 | 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 | 0.1 mg/L | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) OES 8300 TTE20151618 |
| | 总镉 | | 0.05 mg/L | |
| | 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | / | 玻璃液体温度计 WT WHXEDDJL19232 |
| 工业废气 (无组织) | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) | 0.001 mg/m ³ | 电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263 |

报告结束