



MCET-S20250606-5

报告编号(NO.): MCET-S20250606 (4-1)



221512051601

# 检测报告

项目名称: 水和废水、噪声检测

委托单位: 龙泉水务(泰安)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 10 月 21 日

管控环境技术(山东)有限公司

Management and Control Environment Technology (Shandong) Co., Ltd.



## 检测报告声明

- 1.报告无本单位检验检测专用章、章、骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；报告部分复制无效。
- 3.本报告只对本次所收样品或本次检测负责，对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本单位仅对本次所采样的检测数据负责。在线监测设备验收/比对检测，本单位仅对我方检测数据的真实性负责。
- 4.未经本单位书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容。
- 5.未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6.委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起七日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存和复现的样品不受理投诉。
- 7.除委托方特别申明，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8.本报告一式三份，两份交与委托方，一份由本单位保存。
- 9.报告中加“\*”项目为分包项目。

本单位通信资料：

单位名称：管控环境技术（山东）有限公司

地 址：山东省泰安市高新区南天门大街 3682 号 4 号楼

邮政编码：271000

电 话：0538-8932228

传 真：0538-8932228

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-S20250606(4-1)

第 1 页 共 5 页

## 一、基本信息

|        |                 |      |             |
|--------|-----------------|------|-------------|
| 委托单位   | 龙泉水务（泰安）有限公司    |      |             |
| 委托单位地址 | 山东省泰安市岱岳区大汶口工业园 |      |             |
| 联系人    | 刘盈              | 联系电话 | 13734437733 |
| 评价标准   | --              |      |             |
| 结论     | 不予评价            |      |             |
| 备注     | --              |      |             |

## 二、检测内容

| 类别   | 检测点位                  | 检测项目                                                                           | 样品数量                            | 样品描述           |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 废水   | 废水总排口                 | 悬浮物、总砷、总铅、总镉、色度、五日生化需氧量、石油类、总汞、动植物油、阴离子表面活性剂、氟化物、苯胺类、硫化物、总氰化物、总有机碳、全盐量、硫酸盐、挥发酚 | 200mL×3<br>500mL×27<br>1000mL×9 | 完好<br>(浅黄色、透明) |
| 噪声   | 厂界四周                  | 噪声昼夜                                                                           | --                              | --             |
| 采样日期 | 2025.10.15-2025.10.16 | 检测日期                                                                           | 2025.10.15-2025.10.21           |                |

—本页以下空白—

检测报告

三、检测结果

1.废水

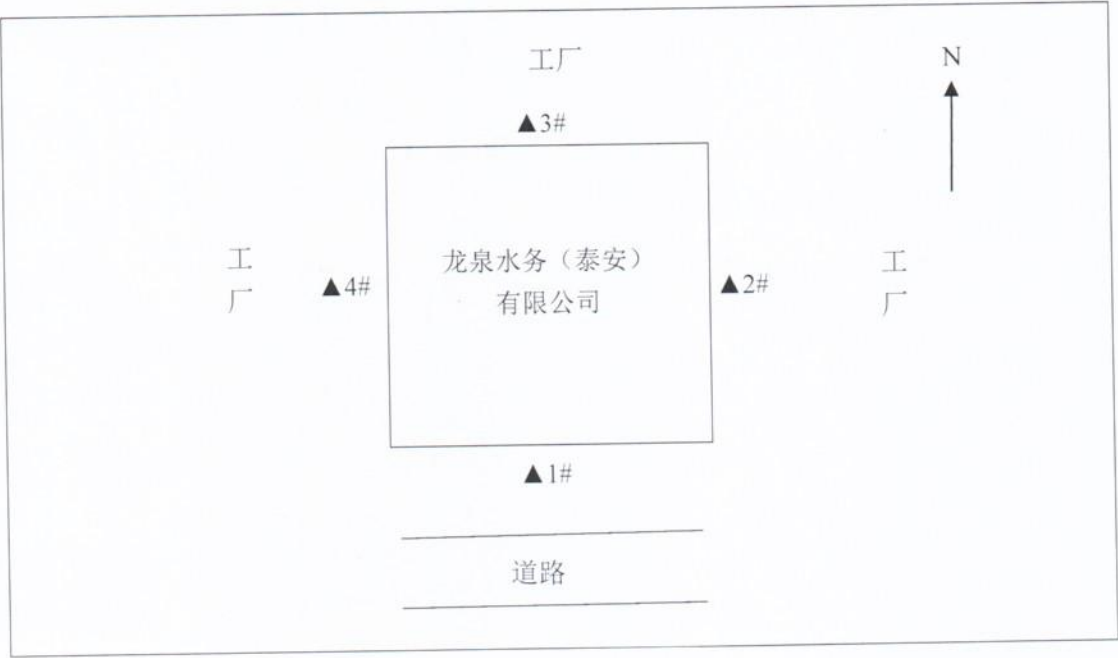
| 检测点位       | 废水总排口     |       | 采样日期  | 2025.10.15 |      |
|------------|-----------|-------|-------|------------|------|
| 样品编号       | 检测项目      | 检测结果  |       |            | 单位   |
|            |           | 第一次   | 第二次   | 第三次        |      |
| FS25101509 | 悬浮物       | 7.5   | 7.2   | 8.6        | mg/L |
|            | 总砷        | ND    | ND    | ND         | μg/L |
|            | 总铅        | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 总镉        | 0.003 | 0.003 | 0.003      | mg/L |
|            | 色度        | 20    | 20    | 20         | 倍    |
|            | 五日生化需氧量   | 0.9   | 1.0   | 1.1        | mg/L |
|            | 石油类       | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 动植物油      | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 总汞        | 0.63  | 0.60  | 0.57       | μg/L |
|            | 阴离子表面活性剂  | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 氟化物       | 1.02  | 1.02  | 1.02       | mg/L |
|            | 苯胺类       | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 硫化物       | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 总氰化物      | ND    | ND    | ND         | mg/L |
|            | 总有机碳      | 8.4   | 6.4   | 10.3       | mg/L |
|            | 全盐量       | 822   | 855   | 843        | mg/L |
|            | 硫酸盐       | 205   | 207   | 205        | mg/L |
|            | 挥发酚       | ND    | ND    | ND         | mg/L |
| 备注         | ND 表示未检出。 |       |       |            |      |

# 检测报告

## 2.厂界噪声

| 检测点位 | 检测时间             | 声源类型  | 测量结果 dB(A)           |                       | 备注 |
|------|------------------|-------|----------------------|-----------------------|----|
|      |                  |       | 等效声级<br>( $L_{eq}$ ) | 最大声级<br>( $L_{max}$ ) |    |
| 1#   | 2025.10.15 15:06 | 工厂、交通 | 53.7                 | --                    | 昼间 |
|      | 2025.10.15 23:22 | 工厂、交通 | 45.5                 | 51.3                  | 夜间 |
| 2#   | 2025.10.15 15:19 | 工厂    | 53.1                 | --                    | 昼间 |
|      | 2025.10.15 23:35 | 工厂    | 48.4                 | 55.6                  | 夜间 |
| 3#   | 2025.10.15 15:34 | 工厂    | 57.7                 | --                    | 昼间 |
|      | 2025.10.16 00:00 | 工厂    | 48.0                 | 55.4                  | 夜间 |
| 4#   | 2025.10.15 15:49 | 工厂    | 57.0                 | --                    | 昼间 |
|      | 2025.10.16 00:16 | 工厂    | 44.6                 | 53.9                  | 夜间 |
| 备注   | 厂界噪声测点示意图见附图。    |       |                      |                       |    |

附图：厂界噪声测点示意图



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-S20250606(4-1)

第 4 页 共 5 页

## 四、检测依据

| 检测类别 | 检测项目     | 检测依据                                                        | 主要仪器设备                           | 检出限   | 单位   |
|------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------|
| 废水   | 悬浮物      | GB/T 11901-1989<br>水质 悬浮物的测定<br>重量法                         | 电子天平/FA1004N                     | 0.05  | mg/L |
|      | 总砷       | HJ 694-2014<br>水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法                     | 原子荧光光度计<br>/AFS-933              | 0.3   | μg/L |
|      | 总铅       | GB/T 7475-1987<br>水质 铜、锌、铅、镉的测定<br>原子吸收分光光度法                | 原子吸收分光光度计<br>/TAS-990AFG         | 0.03  | mg/L |
|      | 总镉       | GB/T 7475-1987<br>水质 铜、锌、铅、镉的测定<br>原子吸收分光光度法                | 原子吸收分光光度计<br>/TAS-990AFG         | 0.002 | mg/L |
|      | 色度       | HJ 1182-2021<br>水质 色度的测定<br>稀释倍数法                           | pH 计/PHS-3E<br>具塞比色管/50mL        | 2     | 倍    |
|      | 五日生化需氧量  | HJ 505-2009<br>水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定<br>稀释与接种法 | 恒温恒湿箱<br>/LHS-80HC-1<br>滴定管/25mL | 0.5   | mg/L |
|      | 石油类      | HJ 637-2018<br>水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法                   | 红外分光测油仪<br>/OIL480               | 0.06  | mg/L |
|      | 动植物油     | HJ 637-2018<br>水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法                   | 红外分光测油仪<br>/OIL480               | 0.06  | mg/L |
|      | 总汞       | HJ 694-2014<br>水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法                     | 原子荧光光度计<br>/AFS-933              | 0.04  | μg/L |
|      | 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987<br>水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲蓝分光光度法                | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000            | 0.05  | mg/L |
|      | 氟化物      | HJ 488-2009<br>水质 氟化物的测定<br>氟试剂分光光度法                        | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000            | 0.02  | mg/L |
|      | 苯胺类      | GB/T 11889-1989<br>水质 苯胺类化合物的测定<br>N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法       | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000            | 0.03  | mg/L |

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-S20250606(4-1)

第 5 页 共 5 页

## 四、检测依据（续表）

| 检测类别 | 检测项目 | 检测依据                                                        | 主要仪器设备                                 | 检出限   | 单位    |
|------|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|
| 废水   | 硫化物  | HJ 1226-2021<br>水质 硫化物的测定<br>亚甲基蓝分光光度法                      | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000                  | 0.01  | mg/L  |
|      | 总氰化物 | HJ 484-2009<br>水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法<br>(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)    | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000                  | 0.004 | mg/L  |
|      | 总有机碳 | HJ 501-2009<br>水质 总有机碳的测定<br>燃烧氧化-非分散红外吸收法                  | 总有机碳分析仪<br>/HTY-CT1000M                | 0.1   | mg/L  |
|      | 全盐量  | HJ 51-2024<br>水质 全盐量的测定<br>重量法                              | 电子天平/FA1004N<br>电热鼓风干燥箱<br>/FXB101-1 型 | 25    | mg/L  |
|      | 硫酸盐  | HJ/T 342-2007<br>水质 硫酸盐的测定<br>铬酸钡分光光度法(试行)                  | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000                  | 2     | mg/L  |
|      | 挥发酚  | HJ 503-2009<br>水质 挥发酚的测定<br>4-氨基安替比林分光光度法<br>(方法 2 直接分光光度法) | 紫外可见分光光度计<br>/UV-8000                  | 0.01  | mg/L  |
| 噪声   | 噪声   | GB 12348-2008<br>工业企业厂界环境噪声排放标准                             | 多功能声级计<br>/AWA6228*型                   | --    | dB(A) |

\*\* 报告结束 \*\*

编制人: 任杰

审核人: 刘建子

授权签字人: 赵楠楠

签发日期: 2025 年 10 月 24 日

