



MCET-Q20230811-15



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (7)

# 检测报告

项目名称: 废水和废气检测

委托单位: 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年04月10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-Q20230811 (7)

第 1 页 共 5 页

|                  |   |                                 |             |
|------------------|---|---------------------------------|-------------|
| 委托单位             | 山东卓泰油脂科技有限公司  |                                 |             |
| 委托单位地址           | 山东省泰安市宁阳县经济开发区东庄路以东、石崮河以北   |                                 |             |
| 联系人              | 付合全   | 联系电话                            | 15621278947 |
| 样品名称/编号          | 采样点位/日期   | 样品数量                            | 样品状态        |
| 废水<br>FS24040217 | 污水排放口<br>2024.04.02   | 200mL×4<br>500mL×16<br>1000mL×8 | 完好（浅黄、透明）   |
| 废水<br>FS24040218 | 脱硫池<br>2024.04.02   | 500mL×8                         | 完好（黄色、透明）   |
| 废气               | 生物质导热油炉排气筒<br>2024.04.02  | 9 个                             | 完好          |
| 检测日期             | 2024.04.02-2024.04.08   |                                 |             |
| 检测项目             | 见附表   |                                 |             |
| 检测依据             |   |                                 |             |
| 主要仪器设备           |   |                                 |             |
| 结论               |   |                                 |             |
| 结论               | 仅提供数据，不作判定。<br> |                                 |             |
| 备注               | --  |                                 |             |

编制人: 刘娟

审核人: 张继燕子

授权签字人: 李培培

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (7)

第 2 页 共 5 页

## 一、废水检测结果

| 采样点位及日期             | 检测项目             | 单位   | 检测结果  |       |       |       |
|---------------------|------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|                     |                  |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 污水排放口<br>2024.04.02 | COD              | mg/L | 185   | 181   | 176   | 164   |
|                     | 氨氮               | mg/L | 0.444 | 0.495 | 0.495 | 0.480 |
|                     | 总磷               | mg/L | 0.75  | 0.77  | 0.74  | 0.76  |
|                     | 悬浮物              | mg/L | 6.0   | 5.3   | 6.3   | 6.0   |
|                     | 石油类              | mg/L | 0.18  | 0.40  | 0.47  | 0.22  |
|                     | BOD <sub>5</sub> | mg/L | 1.8   | 2.1   | 1.8   | 2.0   |
|                     | 硫化物              | mg/L | 0.02  | 0.01  | 0.02  | 0.02  |
|                     | 溶解性总固体           | mg/L | 1420  | 1439  | 1442  | 1419  |
|                     | pH               | --   | 8.7   |       |       |       |
| 脱硫池<br>2024.04.02   | 总汞               | μg/L | 0.74  | 0.83  | 0.80  | 0.80  |
|                     | 总砷               | μg/L | 3.6   | 3.0   | 3.2   | 3.4   |
|                     | 总铅               | mg/L | 0.38  | 0.38  | 0.38  | 0.38  |
|                     | 总镉               | mg/L | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (7)

第 3 页 共 5 页

## 二、有组织废气检测结果

| 采样点位 | 生物质导热油炉排气筒 |                             |            |                             | 采样日期        |           |                             |                | 2024.04.02 |                             |                             |                |
|------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 检测项目 | 样品编号       | 实测值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 实测氧<br>(%) | 温度<br>(°C)                  | 流速<br>(m/s) | 湿度<br>(%) | 动压<br>(Pa)                  | 静压<br>(Pa)     | 全压<br>(Pa) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 折算值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 颗粒物  | FQ24040228 | 4.5                         | 12.2       | 70                          | 2.2         | 14.5      | 4                           | -30            | -30        | 37494                       | 6.1                         | 0.17           |
|      | FQ24040229 | 4.3                         | 12.4       | 70                          | 2.3         | 14.9      | 4                           | -40            | -30        | 38579                       | 6.0                         | 0.17           |
|      | FQ24040230 | 4.7                         | 12.2       | 70                          | 2.2         | 15.3      | 4                           | -30            | -30        | 37614                       | 6.4                         | 0.18           |
|      | 均值         | 4.5                         | 12.3       | 70                          | 2.2         | 14.9      | 4                           | -33            | -30        | 37896                       | 6.2                         | 0.17           |
| 检测项目 | 频次         | 实测值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 实测氧<br>(%) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) |             |           | 折算值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |            |                             |                             |                |
| 二氧化硫 | 第一次        | 14                          | 11.8       | 37896                       |             |           | 18                          | 0.53           |            |                             |                             |                |
|      | 第二次        | 12                          | 12.1       |                             |             |           | 16                          | 0.45           |            |                             |                             |                |
|      | 第三次        | 17                          | 12.1       |                             |             |           | 23                          | 0.64           |            |                             |                             |                |
|      | 均值         | 14                          | 12.0       |                             |             |           | 19                          | 0.54           |            |                             |                             |                |
| 氮氧化物 | 第一次        | 25                          | 11.8       | 37896                       |             |           | 33                          | 0.95           |            |                             |                             |                |
|      | 第二次        | 23                          | 12.1       |                             |             |           | 31                          | 0.87           |            |                             |                             |                |
|      | 第三次        | 58                          | 12.1       |                             |             |           | 78                          | 2.2            |            |                             |                             |                |
|      | 均值         | 35                          | 12.0       |                             |             |           | 47                          | 1.3            |            |                             |                             |                |

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (7)

第 4 页 共 5 页

## 二、有组织废气检测结果 (续表)


| 采样点位              | 生物质导热油炉排气筒   |         |        |         | 采样日期     |                          | 2024.04.02               |                          |                      |
|-------------------|--------------|---------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 检测项目              | 样品编号         | 实测氧 (%) | 湿度 (%) | 温度 (°C) | 流速 (m/s) | 实测值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放速率 (kg/h)          |
| VOCs<br>(以非甲烷总烃计) | FQ2404023501 | 12.2    | 14.5   | 70      | 2.2      | 0.30                     | 0.41                     | 37494                    | 0.011                |
|                   | FQ2404023502 | 12.4    | 14.9   | 70      | 2.3      | 0.36                     | 0.50                     | 38579                    | 0.014                |
|                   | FQ2404023503 | 12.2    | 15.3   | 70      | 2.2      | 1.06                     | 1.44                     | 37614                    | 0.040                |
|                   | 均值           | 12.3    | 14.9   | 70      | 2.2      | 0.57                     | 0.78                     | 37896                    | 0.022                |
| 汞及其化合物            | FQ2404023401 | 12.2    | 14.5   | 70      | 2.2      | 0.0058                   | 0.0080                   | 37494                    | 2.2×10 <sup>-4</sup> |
|                   | FQ2404023402 | 12.4    | 14.9   | 70      | 2.3      | 0.0077                   | 0.0110                   | 38579                    | 3.0×10 <sup>-4</sup> |
|                   | FQ2404023403 | 12.2    | 15.3   | 70      | 2.2      | 0.0075                   | 0.0100                   | 37614                    | 2.8×10 <sup>-4</sup> |
|                   | 均值           | 12.3    | 14.9   | 70      | 2.2      | 0.0070                   | 0.0097                   | 37896                    | 2.7×10 <sup>-4</sup> |

| 检测点位 | 生物质导热油炉排气筒  |       | 检测日期  | 2024.04.02 |
|------|-------------|-------|-------|------------|
| 检测项目 | 观测时间        | 累计时间  | 累计次数  | 观测结果       |
| 烟气黑度 | 16:29-16:59 | 30 分钟 | 120 次 | <1 (林格曼级)  |

—本页以下空白—



# 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-Q20230811 (7-1)

第 1 页 共 2 页

|                  |   |      |             |
|------------------|---|------|-------------|
| 委托单位             | 山东卓泰油脂科技有限公司  |      |             |
| 委托单位地址           | 山东省泰安市宁阳县经济开发区东庄路以东、石碙河以北   |      |             |
| 联系人              | 付合全   | 联系电话 | 15621278947 |
| 样品名称/编号          | 采样点位/日期   | 样品数量 | 样品状态        |
| 废水<br>FS24041401 | 脱硫池<br>2024.04.14   | --   | --          |
| 检测日期             | 2024.04.14  |      |             |
| 检测项目             | 见附表   |      |             |
| 检测依据             |   |      |             |
| 主要仪器设备           |   |      |             |
| 结论               | 仅提供数据，不作判定。<br> |      |             |
| 备注               | --  |      |             |

编制人: 刘娟

审核人: 赵博博

授权签字人: 李婷婷

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (7-1)

第 2 页 共 2 页

## 一、废水检测结果

| 采样点位及日期           | 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
|-------------------|------|----|------|
| 脱硫池<br>2024.04.14 | pH   | -- | 6.6  |

## 二、附表

| 检测项目 | 检测依据         | 检出限 | 单位 | 主要仪器设备           |
|------|--------------|-----|----|------------------|
| pH   | HJ 1147-2020 | --  | -- | 多参数水质分析仪/DZB-718 |

\*\* 报告结束 \*\*

