CMA
161512340850

副本

SDZZ/HT-2022-DY046-5

# 检 测 报 告

# Testing Report

山中检字（2022）第 DY046-5 号

项 目 名 称： 5 月月度检测项目

委 托 单 位： 山东海科新源材料科技股份有限公司

[redacted]

ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检 测 报 告

山中检字（2022）第 DY046-5 号



| 项目名称 | 5月月度检测项目 | | |
|---|---|---|---|
| 委托单位 | 山东海科新源材料 | 采样地点 | 山东海科新源材料 |
| | 2022.05.25-2022.05.27 | | |

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

| 仪器设备 | 型号 | 仪器编号 |
|---|---|---|
| 红外测油仪 | OIL460 | 024 |
| 可见分光光度计 | 721 型 | 023、045 |
| 气相色谱仪 | GC7820 型 | 652 |
| 紫外可见分光光度计 | UV755B | 601 |
| 电子天平 | AX224ZH | 011 |
| 自动烟尘烟气监测仪 | GH-60E 型 | 167、200 |
| | | 570、433 |
| | | 049 |
| | | 218、219 |
| | | 648 |
| | | 279 |
| | | 878 |
| | | 689 |
| | | 010 |

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表 2 废水检测方法依据一览表

| 项目名称 | 方法依据 | 分析方法 | 检出限 |
| --- | --- | --- | --- |
| pH | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | — |
| SS | GB 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | — |
| 总氮 | HJ 668-2013 | 水质 总氮的测定 | 0.03mg/L |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 烟气黑度 | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） | 第五篇/第三章/三/（二）测烟望远镜法 | — |

## 2.2 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 采样点位 | DA003RTO废气排放口进口 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 采样时间 | 2022.05.25 | | |
| | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 氧含量 | % | 20.7 | 20.8 | 20.7 |
| 检测项目 | 采样点位 | DA003RTO废气排放口 | | |
| | 采样时间 | 2022.05.25 | | |
| | | | | |
| | | | 6 | 7 |
| 二氧化硫 | | | 0.222 | 0.237 |
| | | | | ND |
| | | — | — | — |
| | | | 3.1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 浓度 | mg/m³ | 6 | | |
| 排放速率 | kg/h | 0.215 | | |
| 浓度 | mg/m³ | ND | | |
| 氮氧化物 | | | | |
| 排放速率 | kg/h | | | |
| | | | | — |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 0.20 |
| | | | | |
| | | | | 1028 |

# 检 测 报 告



备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.2m。

| 检测项目 | | 采样点位 | DA005焚烧炉烟气排气口 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 采样时间 | 2022.05.25-2022.05.26 | | |
| | | 采样频次 | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度 | mg/m³ | 3.30 | 3.69 | 3.87 |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | |
| | | | | <1 | <1 |
| | | | | 4100 | 4164 |
| | | % | 7.4 | [illegible] | [illegible] |

备注：排气筒高度 35m，采样内径 0.5m。以基准氧含量 11%折算。

[illegible]

备注：采样内径 0.05m，现场条件所限，无法检测流量。

[illegible]

| 检测项目 | 采样时间 | 2022.05.26 |
|---|---|---|

## 2.3 废水检测结果

[illegible]

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 单位 | 采样频次及检测结果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 频次一 | 频次二 | 频次三 |
| 2022.05.27 | DW001 | SS | mg/L | 9 | 6 | 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 污水总排口 | 总磷 | mg/L | 1.24 | 1.23 | 1.22 |
| | 总氮 | mg/L | 3.22 | 3.18 | 3.14 |
| | 石油类 | mg/L | 0.62 | 0.64 | 0.61 |
| | 挥发酚 | mg/L | ND | ND | ND |
| | 硫化物 | mg/L | ND | ND | ND |
| | pH | [redacted] | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| DW004 锅炉脱硫废水排放口 | 总砷 | μg/L | ND | ND | ND |
| | 总铅 | μg/L | ND | 0.70 | ND |
| | 总汞 | μg/L | ND | ND | ND |
| | 总镉 | μg/L | ND | 0.12 | ND |

备注：“ND”表示未检出。

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1.本次检测废气、废水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。

2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

样分析。

### 3.2 质控结果

1.平行样质控

| 检测点位 | 采样日期 | 采样 | 检测 | 平行样检测结果 | 相对偏差（%） | 评价依据 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DW001 | [redacted] | 三 | 总磷（mg/L） | 1.23<br>1.22 | 0.41 | 相对偏差≤5% | 满意 |
| | | | 总氮（mg/L） | 3.16<br>3.12 | 0.64 | 相对偏差≤5% | 满意 |

# 检 测 报 告



2.标样质控

| 质控项目 | 测定结果(mg/L) | 参考结果（mg/L） | 评价依据 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 总磷 | 1.55 | 1.56±0.15 | 测量结果在标准值±不确定度范围内 | 满意 |
| 总氮 | 1.47 | 1.47±0.07 | 测量结果在标准值±不确定度范围内 | 满意 |

3.空白样质控

| 类型 | 项目 | 单位 | 结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 运输空白 | 总烃 | mg/m³ | ND | 满意 |
| [redacted] | | | ND | 满意 |
| | | | ND | 满意 |
| | | | ND | 满意 |
| | | | ND | 满意 |
| | | | ND | 满意 |
| | | | ND | 满意 |
| 备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。 | | | | |

编制人：[redacted] 审核人：[redacted] 授权签字人：[redacted]

签发日期：2022.06.01

（检验检测专用章）

# 报告说明

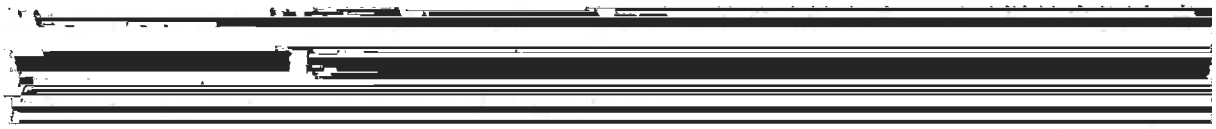
1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

3.报告涂改、错页、缺页无效。

4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。



7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园 6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com