****

**检 测 报 告**

|  |  |
| --- | --- |
| **报 告 编 号：** | **YTHJ字第（202408102）号** |
| **项 目 名 称:** | **环境质量现状检测项目** |
| **委 托 单 位:** | **山东铭浩化工股份有限公司** |

|  |  |
| --- | --- |
| ${jiancezhang} |  |

 **淄博圆通环境检测有限公司**

**一、基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位/受检单位 | 山东铭浩化工股份有限公司 |
| 联系人 | 路俊强 | 联系电话 | 19806395006 | 地址 | 山东省临沂市经济开发区庐山工业园 |
| 采样日期 | 2024.08.14~2024.08.15 | 交样日期 | 2024.08.14~2024.08.16 | 分析日期 | 2024.08.14~2024.08.17 |

**二、检测方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | **检测点位** | **检测项目** | **检测频次** |
| 有组织废气 | DA003燃气锅炉 | 硫化氢 | 1天\*3次 |
| DA004（油气回收） | VOCs（以非甲烷总烃计） | 1天\*3次 |
| DA005频呐酮废气排放口 | VOCs（以非甲烷总烃计） | 1天\*3次 |
| 油气回收 | 油气回收装置进口、油气回收装置出口 | 非甲烷总烃 | 1天\*3次 |
| 污水 | DW001 | pH、总氮、总磷、悬浮物、挥发酚、石油类、硫化物 | 1天\*3次 |

**三**、**样品描述**

| **类别** | **检测项目/检测点位** | **样品状态** |
| --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 硫化氢 | 液体 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 气体 |
| 油气回收 | 非甲烷总烃 | 气体 |
| 污水 | DW001 | 无色、液体 |

**四、检测依据**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测类别** | **检测项目** | **标准名称** | **检出限** |
| 1 | 有组织废气 | VOCs（以非甲烷总烃计） | HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07mg/m3 |
| 2 | 硫化氢 | 国家环境保护总局（2003年）（第四版 增补版）第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十 硫化氢 （三）亚甲基蓝分光光度法（B） | 0.005mg/m3 |
| 3 | 污水 | 总磷 | GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | 0.01mg/L |
| 4 | 污水 | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》 | 4mg/L |
| 5 | pH | HJ 1147-2020 《水质 pH值的测定 电极法》 | / |
| 6 | 硫化物 | HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 | 0.01mg/L |
| 7 | 挥发酚 | HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 | 0.01mg/L |
| 8 | 总氮 | HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 | 0.05mg/L |
| 9 | 石油类 | HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | 0.06mg/L |
| 10 | 油气回收 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07mg/m3 |

**五**、**检测仪器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器编号** | **仪器名称** | **仪器型号** |
| ZBYT-06-010 | 四气路大气采样器 | QCS-6000型 |
| ZBYT-10-008 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E |
| ZBYT-11-013 | 废气VOCs采样仪 | 崂应3036型 |
| ZBYT-11-014 | 废气VOCs采样仪 | 崂应3036型 |
| ZBYT-01-040 | 气相色谱仪 | GC-2018 |
| ZBYT-01-043 | 可见分光光度计 | 722N |
| ZBYT-01-027 | 紫外可见分光光度计 | N4 |
| ZBYT-01-023 | 电子天平 | ML204 |
| ZBYT-01-151 | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9203A |
| ZBYT-01-018 | 可见分光光度计 | 722N |
| ZBYT-01-033 | 红外分光测油仪 | JLBG-126 |
| ZBYT-01-131 | 便携式酸度计 | testo206-pH1 |

现场检测人员：杨继康、杨誉栋、赵精平、王东

分析检测人员：田蕾、李梦茹、李雪、徐菲菲、冯笑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制： | ${@makerSign} |  |  |
|  |  | 批准： | ${@issueSign} |
| 审核： | ${@checkSign} |  |  |
| ${testSign}检验检测专用章 ${reportIssueDate\_cn} |

**六、检测结果**

|  |
| --- |
| **（一）污水检测结果** |
| **表1-1 污水检测结果** |
| 采样日期 | 采样点位 | 样品编号 | 检测参数（mg/L） |
| pH（无量纲） | 总氮 | 总磷 | 悬浮物 | 挥发酚 | 石油类 | 硫化物 |
| 2024.08.14 | DW001 | S2408HJ098A101 | 7.7 | 3.90 | 0.46 | 15 | ND | ND | ND |
| S2408HJ098A201 | 7.6 | 3.72 | 0.44 | 16 | ND | ND | ND |
| S2408HJ098A301 | 7.7 | 3.82 | 0.42 | 14 | ND | ND | ND |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 |

|  |
| --- |
| **（二）油气回收检测结果** |
| **表2-1 油气回收装置进口检测结果** |
| 检测点位 | 油气回收装置进口 |
| 检测日期 | 2024.08.14 |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 | 样品编号 | Q2408HJ0980001 | Q2408HJ0980002 | Q2408HJ0980003 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m3） | 374 | 368 | 355 |
| **表2-2 油气回收装置出口检测结果** |
| 检测点位 | 油气回收装置出口 |
| 检测日期 | 2024.08.14 |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 非甲烷总烃 | 样品编号 | Q2408HJ0980004 | Q2408HJ0980005 | Q2408HJ0980006 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m3） | 35.9 | 35.0 | 34.1 |

**（三）有组织废气检测结果**

|  |
| --- |
| **表3-1 DA003燃气锅炉检测结果** |
| 检测点位 | DA003燃气锅炉 |
| 检测日期 | 2024.08.14 |
| 内径（m） | 1.6m |
| 高度（m） | 36m |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 废气温度（℃） | 57.6 | 63.0 | 65.6 |
| 废气流速（m/s） | 1.04 | 1.02 | 1.14 |
| 含湿量（%） | 7.7 | 8.2 | 10.7 |
| 含氧量（%） | 8.7 | 8.7 | 9.4 |
| 标干流量（m³/h） | 5637 | 5408 | 5408 |
| 硫化氢 | 样品编号 | Q2408HJ0980007前/后 | Q2408HJ0980008前/后 | Q2408HJ0980009前/后 |
| 硫化氢 | 实测浓度（mg/m3） | 0.107 | 0.099 | 0.091 |
| 硫化氢 | 排放速率（kg/h） | 6×10-4 | 5×10-4 | 5×10-4 |

|  |
| --- |
| **表3-2 DA004（油气回收）检测结果** |
| 检测点位 | DA004（油气回收） |
| 检测日期 | 2024.08.15 |
| 内径（m） | 0.15m |
| 高度（m） | 16m |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 废气温度（℃） | 42.7 | 40.6 | 42.0 |
| 废气流速（m/s） | 3.35 | 3.11 | 3.25 |
| 含湿量（%） | 2.9 | 2.7 | 2.8 |
| 标干流量（m³/h） | 176 | 165 | 171 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 样品编号 | Q2408HJ0980010 | Q2408HJ0980011 | Q2408HJ0980012 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 实测浓度（mg/m3） | 15.0 | 15.3 | 15.5 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 排放速率（kg/h） | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

|  |
| --- |
| **表3-3 DA005频呐酮废气排放口检测结果** |
| 检测点位 | DA005频呐酮废气排放口 |
| 检测日期 | 2024.08.15 |
| 内径（m） | 0.3m |
| 高度（m） | 30m |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 废气温度（℃） | 33.4 | 32.1 | 32.5 |
| 废气流速（m/s） | 2.24 | 1.92 | 2.13 |
| 含湿量（%） | 3.7 | 3.6 | 3.6 |
| 标干流量（m³/h） | 480 | 414 | 458 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 样品编号 | Q2408HJ0980013 | Q2408HJ0980014 | Q2408HJ0980015 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 实测浓度（mg/m3） | 22.8 | 23.5 | 23.8 |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 排放速率（kg/h） | 0.011 | 0.010 | 0.011 |

**\*\*\*\*报告结束\*\*\*\***

说 明

1．本检测报告未加盖 章、检验检测专用章、骑缝章无效。

2．本检测报告如有涂改、换页、增减无效。

3．本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。

4．未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

5．本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。

6．委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园C座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

公司网址：http://www.zbyuantong.com.cn/