



SDBST-HJ2022-A09022

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2022-A09022

项目名称：月度环境检测

委托单位：东辰控股集团有限公司石化分公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年10月8日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

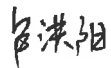
山东百斯特职业安全监测评价有限公司


环境检测报告


报告编号：SDBST-HJ2022-A09022

第 1 页/共 5 页

| | | | | |
|---------|---|--------------|-------------|------|
| 委托单位 | 东辰控股集团有限公司石化分公司 | 检测类别 | 委托检测 | |
| 受检单位 | 东辰控股集团有限公司石化分公司 | 详细地址 | 东营市垦利区胜坨镇 | |
| 联系人 | 李芳 | 联系方式 | 13255621793 | |
| 采样日期 | 2022.9.29 | 报告完成日期 | 2022.10.8 | |
| 检测项目 | 1、有组织废气检测项目：挥发性有机物、非甲烷总烃，共 2 项。 2、废水检测项目：石油类、pH 值、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、挥发酚 COD _{Cr} 、氨氮，共 9 项。 | | | |
| 样品数量和状态 | 1、有组织样品：气袋 10 个，样品状态完好。 2、废水样品：玻璃瓶 18 个，聚乙烯瓶 3 个，样品状态完好。 | | | |
| 检测仪器 | 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 |
| | 1 | 气相色谱仪 | SP-6890 | L041 |
| | 2 | 紫外分光光度计 | UV-2600 | L004 |
| | 3 | 电子天平 | AUW220 | L006 |
| | 4 | 红外测油仪 | GH-800 | L056 |
| | 5 | 节能 COD 恒温加热器 | JHR-2 | L053 |
| | 6 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E | T171 |
| | 7 | 防爆大气采样器 | FCC-1500D | T177 |
| | 8 | pH 计 | P611 | T198 |
| | 9 | 风速计 | 8910 | T118 |
| 10 | 水样收集器 | / | T158 | |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告 2~3 页。 | | | |
| 检测结论 | 不做判定。 | | | |
| 备注 | 检测期间烷烃脱氢装置、甲醇制氢装置、污水处理装置、MCC 装置、中芳烃加氢装置、轻芳烃加氢装置、酸性水汽提装置、预处理装置处于停工状态。 | | | |

报告编制： 

审 核： 

签 发： 



检测章： 

签发日期：2022.10.8

一、排气筒检测结果

表 1 危废间排气筒废气检测结果

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测日期 | 2022.9.29 | 分析日期 | 2022.9.30 | |
| 排气筒名称 | 危废间排气筒 | 烟筒高度 (m) | 15 | |
| 采样位置 | 采样口 | 测点断面直径 (m) | 0.15 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 61 | 71 | 65 | |
| 烟温 (°C) | 29.2 | 29.7 | 30.3 | |
| 流速 (m/s) | 1.08 | 1.27 | 1.16 | |
| 挥发性有机物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 2.62 | 2.50 | 2.25 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 1.60×10 ⁻⁴ | 1.78×10 ⁻⁴ | 1.46×10 ⁻⁴ |

表 2 油气回收检测结果

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| 检测日期 | 2022.9.29 | | 分析日期 | 2022.9.30 | | |
| 检测项目 | | | 检测结果 | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 进口 | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 7.03×10 ³ | 6.76×10 ³ | 6.88×10 ³ | |
| 出口 | 非甲烷总烃 | 实测浓度 (mg/m ³) | 25.0 | 29.9 | 28.4 | |
| 备注：排气筒高度 15m，内径 0.2m。 | | | | | | |

二、废水检测结果

表 3 废水检测结果

| 检测日期 | 2022.9.29 | | 分析日期 | | 2022.9.29~2022.9.30 | |
|-------|-------------------|------|-------|-------|---------------------|--|
| 采样地点 | 检测项目 | | 检测结果 | | | |
| | 检测因子 | 单位 | | | | |
| 废水总排口 | pH 值 | 无量纲 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | |
| | 石油类 | mg/L | 0.36 | 0.54 | 0.42 | |
| | 悬浮物 | mg/L | 11 | 14 | 12 | |
| | 总氮 | mg/L | 14.9 | 14.5 | 15.8 | |
| | 总磷 | mg/L | 0.014 | 0.019 | 0.011 | |
| | 硫化物 | mg/L | 0.45 | 0.44 | 0.48 | |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.014 | 0.012 | 0.016 | |
| | COD _{Cr} | mg/L | 35 | 39 | 37 | |
| | 氨氮 | mg/L | 7.73 | 7.50 | 7.62 | |

附 页

附表1：检测期间气象参数

| 采样日期 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度(%RH) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云 | 低云 |
|-----------|-----------|----------|-----------|-----|----------|----|----|
| 2022.9.29 | 27.2~30.5 | 101.0 | 29.5~41.3 | 西南风 | 1.3 | 3 | 1 |

附表 2：检测项目分析方法

| 序号 | 参数 | 检测方法 | 检测标准 | 最低检出限 |
|---------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| 有组织检测项目 | | | | |
| 1 | 挥发性有机物 | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 2 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 废水检测项目 | | | | |
| 1 | pH 值 | 电极法 | HJ 1147-2020 | / |
| 2 | COD _{Cr} | 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4 mg/L |
| 3 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 4 | 总氮 | 紫外分光光度法 | HJ 636-2012 | 0.05 mg/L |
| 5 | 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |
| 6 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| 7 | 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L |
| 8 | 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法 | HJ 503-2009 | 0.01 mg/L |
| 9 | 悬浮物 | 重量法 | GB/T 11901-1989 | / |

附表 3：质控措施

表 3-1 质控措施一览表

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 本次检测废气和废水，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。 |
| 2 | 样品进入实验室前均已进行密码编号。 |

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

| | |
|---|--|
| 3 | 本次采样所用采样仪器、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。 |
|---|--|

表 3-2 质控结果一览表

| 质控项目 | 标样真值 (mg/L) | 标样测值 (mg/L) | 是否合格 |
|-------------------|-------------|-------------|------|
| 氨氮 | 1.57±0.0785 | 1.57 | 是 |
| COD _{Cr} | 33.2±1.5 | 32 | 是 |

*****报告结束*****

说 明

- 一、本报告改动无效，未盖我公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，无编制、审核、签发人签字无效。
- 二、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集的样品的检测结果负责。
- 三、送样委托检测仅对来样检测结果负责。
- 四、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、未经本公司书面批准，不得复印报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东百斯特职业安全监测评价有限公司检测报告专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。
- 七、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予受理。
- 八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测机构：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

联系地址：山东省东营市东营区东六路 25 号华特电气办公楼 101 室

邮政编码：257091

联系电话：0546-8070678

传 真：0546-8073567