



SDBST-HJ2022-A02026

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2022-A02026

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3月2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-A02026

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 | 2022.2.28 | 报告完成日期 | 2022.3.2 |
| 检测项目 | 1、有组织废气检测项目：氮氧化物，共 1 项。 2、废水检测项目：总镍、总砷，共 2 项。 | | |
| 样品数量和状态 | 1、废水样品：聚乙烯瓶 6 个，样品状态完好。 | | |
| 检测仪器 | 序号 | 仪器名称 | 型号 |
| | 1 | 原子吸收分光光度计 | AA-6300C |
| | 2 | 双道原子荧光光度计 | AFS-9700 |
| | 3 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告 2~5 页。 | | |
| 检测结论 | 不做判定。 | | |
| 备注 | | | |

报告编制：

审 核：

签 发：



签发日期： 2022.3.2

环境检测报告

一、排气筒检测结果

表 1 烷烃脱氢加热炉（导热油炉）烟气检测结果

| | | | |
|--|--------------------------------|------------|-----------|
| 检测日期 | 2022.2.28 | 分析日期 | 2022.2.28 |
| 排气筒名称 | 烷烃脱氢加热炉 (导热油炉) 排气筒 | 烟筒高度 (m) | 50.5 |
| 采样位置 | 采样口 | 测点断面直径 (m) | 1.6 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 标况流量 (Nm ³ /h) | 12568 | 13181 | 11358 |
| 烟温 (°C) | 120.3 | 120.4 | 121.0 |
| 含氧量 (%) | 3.7 | 3.8 | 3.8 |
| 流速 (m/s) | 2.67 | 2.81 | 2.42 |
| 氮氧化物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 52 | 55 |
| | 折算排放浓度 (mg/m ³) | 53 | 56 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.654 | 0.725 |
| 备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)，烷烃脱氢加热炉基准含氧量为 3.5%。烷烃脱氢预热炉及烷烃脱氢导热油炉排气筒关闭，连接至烷烃脱氢加热炉排气筒，已安装烟气在线监测设备。 | | | |

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-A02026

第 3 页/共 5 页

表 2 甲醇制氢导热油炉烟气检测结果

| | | | |
|---|-----------------------------|------------|-----------|
| 检测日期 | 2022.2.28 | 分析日期 | 2022.2.28 |
| 排气筒名称 | 甲醇制氢导热油炉排气筒 | 烟筒高度 (m) | 39.5 |
| 采样位置 | 采样口 | 测点断面直径 (m) | 1.2 |
| 检测项目 | 检测结果 | | |
| 标况流量 (Nm ³ /h) | 12896 | 12661 | 12363 |
| 烟温 (°C) | 152.2 | 153.0 | 151.4 |
| 含氧量 (%) | 11.8 | 11.5 | 11.7 |
| 流速 (m/s) | 5.21 | 5.13 | 4.98 |
| 氮氧化物 | 实测排放浓度 (mg/m ³) | 35 | 32 |
| | 折算排放浓度 (mg/m ³) | 67 | 59 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.451 | 0.405 |
| 备注：折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准含氧量)/(21-实测含氧量)； 甲醇制氢导热油炉基准含氧量为 3.5%。 | | | |

二、废水检测结果

表 3 废水检测结果

| 检测日期 | 2022.2.28 | | 分析完成日期 | | 2022.3.2 |
|--------------|-----------|------|--------|------|----------|
| 采样地点 | 检测项目 | | 检测结果 | | |
| | 检测因子 | 单位 | | | |
| 烟气脱硫废水排放口 | 总镍 | mg/L | <0.05 | 0.06 | 0.07 |
| 酸性水汽提装置废水排放口 | 总砷 | ug/L | <0.3 | <0.3 | <0.3 |

环境检测报告

报告编号：SDBST-HJ2022-A02026

第 5 页/共 5 页

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 |
|-----------|------------|-------------|-------------|----|----------|----|----|
| 2022.2.28 | 6.7~16.5 | 101.5 | 30.7~38.2 | 南风 | 1.6 | 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 |
|----|------|-------------|---------------|--------------------|
| 1 | 氮氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 3mg/m ³ |
| 2 | 总镍 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB 11912-1989 | 0.05 mg/L |
| 3 | 总砷 | 原子荧光法 | HJ 694-2014 | 0.3 ug/L |

附表 3：质控措施

| | |
|---|--|
| 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。 |
| 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。 |

*****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