



# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2019-0201-01)

项目名称: 环境检测

委托单位: 山东胜安检测技术有限公司

检测类型: 月度检测

山东胜安检测技术有限公司

2019年6月17日

# 说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带样品送检，本公司只对样品来源负责，检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商业用途。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

# 环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2019-0201-6

SDSA/JL01249

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |      |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                        | 山东神驰石化有限公司                                                              |      | 检测类型          | 月度检测 |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                        | 东营市东营经济开发区洪王一路                                                          |      |               |      |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                        | 2019.6.4                                                                | 检验日期 | 2019.6.4-6.10 |      |
| 样品特征                                                                                                                                                                                                        | 采气袋、玻璃瓶、吸收液                                                             |      |               |      |
| 样品类型                                                                                                                                                                                                        | 有组织废气、废水                                                                |      |               |      |
| 检测频次                                                                                                                                                                                                        | 有组织废气每天检测 1 次，检测 1 天；废水每天检测 1 次，检测 1 天                                  |      |               |      |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                        | <p>有组织废气检测项目：非甲烷总烃、硫化氢</p> <p>废水检测项目：pH、挥发酚、硫化物、石油类、总磷、SS、总氮、COD、氨氮</p> |      |               |      |
| <p>报告编制: 赵新宇</p> <p>报告审核: 唐</p> <p>授权签字人: 李</p> <div style="text-align: right;">  <p>(盖章)</p> <p>2019年6月17日</p> </div> |                                                                         |      |               |      |

# 环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2019-0201-0

SDSA/JL01249

## 一、检测依据及检出限

| 类别      | 检测项目  | 方法依据            | 检测方法                         | 检出限                    |
|---------|-------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| 有组织废气检测 | 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 | 0.05mg/m <sup>3</sup>  |
|         | 硫化氢   | GB 14554-2003   | 空气和废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 (B)   | 0.002mg/m <sup>3</sup> |
| 废水      | pH    | GB/T 6920-1986  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法             | —                      |
|         | 挥发酚   | HJ 501-2009     | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法      | 0.01mg/L               |
|         | 硫化物   | GB/T 16489-1996 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法          | 0.005mg/L              |
|         | 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               |
|         | 总磷    | GB 5748-2006    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法            | 0.01mg/L               |
|         | 悬浮物   | GB/T 19001-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法                | 4.0mg/L                |
|         | 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               |
|         | COD   | HJ 828-2017     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法            | 4.0mg/L                |
|         | 氨氮    | HJ 535-2009     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法           | 0.02mg/L               |

## 二、主要检测仪器及试剂

| 序号 | 仪器名称       | 型号      | 设备编号    |
|----|------------|---------|---------|
| 1  | 紫外可见分光光度计  | UV-3150 | 102 102 |
| 2  | 气相色谱仪      | GC2046C | 103     |
| 3  | pH 计       | PHS-3C  | 459     |
| 4  | 紫外分光光度计    | UV-6000 | 352     |
| 5  | 标准 COD 消解器 | HCA-102 | 377     |

## 三、有组织废气检测结果



表 3-1 油气回收排气筒有组织废气检测结果

| 检测日期           | 检测因子  | 检测结果                        |                             |         |
|----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|                |       | 油气回收进口 (mg/m <sup>3</sup> ) | 油气回收出口 (mg/m <sup>3</sup> ) | 回收率 (%) |
| 2019 年 6 月 4 日 | 非甲烷总烃 | 2.52×10 <sup>-3</sup>       | 0.367                       | 99.97   |

表 3-2 污水处理厂排气筒和危废房排气筒有组织废气检测结果

| 检测日期           | 检测因子                      |                           | 检测结果                 |                      |
|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
|                |                           |                           | 污水处理厂 排气筒            | 危废房排气筒               |
| 2019 年 6 月 4 日 | 非甲烷总烃                     | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.19                 | 3.84                 |
|                |                           | 排放速率 (kg/h)               | 3.2×10 <sup>-3</sup> | 0.091                |
|                | 硫化氢                       | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.026                | 0.020                |
|                |                           | 排放速率 (kg/h)               | 3.8×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup> |
|                | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                           | 1452                 | 2358                 |
|                | 平均流速 (m/s)                |                           | 2.3                  | 10.5                 |
|                | 温度 (°C)                   |                           | 19.4                 | 23.1                 |
|                | 高度 (m)                    |                           | 15                   | 15                   |
|                | 内径 (m)                    |                           | 0.25                 | 0.5                  |

## 四、废水检测

表 4-1 污水总排口检测结果

| 检测时间           | 检测项目 | 单位   | 检测结果    |
|----------------|------|------|---------|
| 2019 年 6 月 4 日 | pH   | 无量纲  | 7.71    |
|                | 挥发酚  | mg/L | 0.05    |
|                | 硫化物  | mg/L | < 0.005 |
|                | 石油类  | mg/L | < 0.06  |
|                | 总磷   | mg/L | 0.98    |
|                | SS   | mg/L | 18      |
|                | 总氮   | mg/L | 1.29    |

# 环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2019-0201-6

SDSA/JL015

|  |     |      |       |
|--|-----|------|-------|
|  | COD | mg/L | 38    |
|  | 氨氮  | mg/L | 0.552 |

## 五、附表

检测期间环境空气参数统计表

| 检测时间      | 气温 (°C) | 气压 (hPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 总云量 | 低云量 | 测试仪器          |
|-----------|---------|----------|----------|----|-----|-----|---------------|
| 2019年6月4日 | 24.3    | 101.3    | 5.2      | SE | 8   | 5   | 五合一风速计 A28910 |

(报告结束)