



211512340993

正本



SDSA-PT2021-1267

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-1257)



项目名称: 月度检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2021年12月27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、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 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，正本和副本交委托单位，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 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1257

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                          | 东营市港城热力有限公司                                                                                            | 单位地址 | 东营港经济开发区海港路 173 号大明工业园 |
| 联系人                                                                                                                                                                                           | 赵方平                                                                                                    | 联系方式 | 13280360359            |
| 采样日期                                                                                                                                                                                          | 2021.12.22                                                                                             | 检验日期 | 2021.12.22-12.27       |
| 检测人员                                                                                                                                                                                          | 桑碧瑜、王耀家、李响                                                                                             | 检验人员 | 顾纤纤、张玉镯等               |
| 样品类型                                                                                                                                                                                          | 废水                                                                                                     |      |                        |
| 样品特征                                                                                                                                                                                          | 液态                                                                                                     |      |                        |
| 检测频次                                                                                                                                                                                          | 检测 1 天，每天 3 次                                                                                          |      |                        |
| 检测项目                                                                                                                                                                                          | <p>总排口废水：pH 值、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、氟化物、硫化物、挥发酚、溶解性总固体、流量</p> <p>脱硫废水：pH 值、总砷、总铅、总汞、总镉、流量</p> |      |                        |
| <p>报告编制：张英</p> <p>报告审核：李兴雷</p> <p>授权签字人：李</p> <div style="text-align: right; margin-top: 50px;">  </div> |                                                                                                        |      |                        |



# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-1257

## 一、检测依据及方法

| 类别                     | 检测项目              | 方法依据             | 检测方法                                  | 检出限         |
|------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|
| 总排<br>污<br>口<br>废<br>水 | COD <sub>Cr</sub> | HJ 828-2017      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                     | 4mg/L       |
|                        | 氨氮                | HJ 535-2009      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                    | 0.025mg/L   |
|                        | 悬浮物               | GB/T 11901-1989  | 水质 悬浮物的测定 重量法                         | —           |
|                        | 总磷                | GB/T 11893-1989  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                     | 0.01mg/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    |
|                        | 氟化物               | GB/T 7484-1987   | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                     | 0.05mg/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   |
|                        | 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    |
|                        | 溶解性总固体            | CJ/T 51-2018     | 城市污水水质检验方法标准 31 城市污水<br>溶解性总固体的测定 重量法 | —           |
|                        | pH                | HJ 1147-2020     | 水质 pH 值的测定 电极法                        | —           |
|                        | 流量                | HJ 495-2009      | 水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）                   | —           |
| 脱<br>硫<br>废<br>水       | 总汞                | HJ 694-2014      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                 | 0.00004mg/L |
|                        | 总镉                | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | 0.05mg/L    |
|                        | 总砷                | HJ 694-2014      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                 | 0.0003mg/L  |
|                        | 总铅                | GB/T 7475-1987   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法               | 0.2mg/L     |
|                        | pH                | HJ 1147-2020     | 水质 pH 值的测定 电极法                        | —           |
|                        | 流量                | HJ 495-2009      | 水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）                   | —           |

## 二、主要分析仪器

| 序号 | 仪器名称       | 型号        | 设备编号 |
|----|------------|-----------|------|
| 1  | 紫外可见分光光度计  | TU-1810PC | 102  |
| 2  | 标准 COD 消解器 | HCA-102   | 377  |
| 3  | 原子吸收分光光度计  | TAS-990   | 101  |
| 4  | 电子天平       | AUW-120D  | 109  |
| 5  | 红外测油仪      | GH-800    | 332  |
| 6  | 便携式 PH 计   | PHB-4     | 481  |
| 7  | 原子荧光分光光度计  | PF-6      | 291  |

## 三、检测结果

### 表 3-1 废水检测结果

| 检测时间             | 检测项目       | 检测因子              | 单位                | 检测结果     |          |          |
|------------------|------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|
|                  |            |                   |                   | 第 1 次    | 第 2 次    | 第 3 次    |
| 2021 年 12 月 22 日 | 总排污口<br>废水 | COD <sub>Cr</sub> | mg/L              | 63       | 65       | 62       |
|                  |            | 氨氮                | mg/L              | 1.21     | 1.26     | 1.25     |
|                  |            | 悬浮物               | mg/L              | 7        | 8        | 6        |
|                  |            | 总磷                | mg/L              | 3.43     | 3.41     | 3.43     |
|                  |            | 石油类               | mg/L              | 0.25     | 0.25     | 0.24     |
|                  |            | 氟化物               | mg/L              | 0.23     | 0.22     | 0.23     |
|                  |            | 硫化物               | mg/L              | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
|                  |            | 挥发酚               | mg/L              | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
|                  |            | 溶解性总<br>固体        | mg/L              | 1923     | 1897     | 1914     |
|                  |            | pH 值              | 无量纲               | 7.1      | 7.1      | 7.1      |
|                  |            | 流量                | m <sup>3</sup> /h | 120      | 121      | 120      |
| 2021 年 12 月 22 日 | 脱硫<br>废水   | 总砷                | mg/L              | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
|                  |            | 总铅                | mg/L              | <0.2     | <0.2     | <0.2     |
|                  |            | 总汞                | mg/L              | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 |
|                  |            | 总镉                | mg/L              | <0.05    | <0.05    | <0.05    |
|                  |            | pH 值              | 无量纲               | 7.1      | 7.1      | 7.1      |
|                  |            | 流量                | m <sup>3</sup> /h | 12       | 14       | 15       |

（报告结束）