



2015150395S



正本



SDSA-PT2021-0629

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-0640)



项目名称: 环境检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 委托检测 (6 月)

山东胜安检测技术有限公司

2021 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-HJ2021-0640

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                        | 东营市港城热力有限公司                                                                                    | 单位地址 | 东营市河口区港北一路    |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                         | 赵方平                                                                                            | 联系方式 | 13280360359   |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021.6.8                                                                                       | 检验日期 | 2021.6.8-6.15 |
| 检测人员                                                                                                                                                                                                                                                        | 桑碧瑜、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: 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: 总砷、总铅、总汞、总镉、流量</p> |      |               |
| <p>报告编制: 余天清</p> <p>报告审核: 李响</p> <p>授权签字人: 李响</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <br/>             (盖章)<br/>             2021年6月17日         </div> |                                                                                                |      |               |

## 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         |
|------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| 总排污水 | 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 城市污水溶解性总固体的测定 重量法 | —           |
|      | 流量                | HJ 495-2009     | 水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）               | —           |
| 脱硫废水 | 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     |
|      | 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  | 169  |
| 5  | 红外测油仪      | GH-800    | 332  |
| 6  | 便携式流速测算仪   | LS300-A   | 378  |
| 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 6 月 8 日 | 总排污口<br>废水 | COD <sub>Cr</sub> | mg/L              | 236      | 235      | 237      |
|                |            | 氨氮                | mg/L              | 2.53     | 2.56     | 2.62     |
|                |            | 悬浮物               | mg/L              | 6        | 6        | 7        |
|                |            | 总磷                | mg/L              | 0.012    | 0.009    | 0.010    |
|                |            | 石油类               | mg/L              | <0.06    | <0.06    | <0.06    |
|                |            | 氟化物               | mg/L              | 0.18     | 0.17     | 0.20     |
|                |            | 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              | 786      | 801      | 794      |
|                |            | 流量                | m <sup>3</sup> /h | 180.4    | 179.3    | 180.3    |
|                |            | 总砷                | mg/L              | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 2021 年 6 月 8 日 | 脱硫<br>废水   | 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    |
|                |            | 流量                | m <sup>3</sup> /h | 13.7     | 13.9     | 14.2     |
|                |            |                   |                   |          |          |          |

正本



SDSA-PT2021-0629

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-0642)

项目名称: 环境检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 委托检测 (6 月)

山东胜安检测技术有限公司

2021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-HJ2021-0642

|                                                                                                                                                                                                                              |                                |      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                         | 东营市港城热力有限公司                    | 单位地址 | 东营市河口区港北一路    |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                          | 赵方平                            | 联系方式 | 13280360359   |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                         | 2021.6.8                       | 检验日期 | 2021.6.8-6.15 |
| 检测人员                                                                                                                                                                                                                         | 桑碧瑜、李响                         | 检验人员 | /             |
| 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</p> <p>脱硫废水：pH</p> |      |               |
| <p>报告编制：余永平</p> <p>报告审核：李响</p> <p>授权签字人：李明</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(盖章)</p> <p>2021年6月17日</p> </div> |                                |      |               |

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0642

## 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 |
|--------|------|--------------|----------------|-----|
| 总排污口废水 | pH   | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | —   |
| 脱硫废水   | pH   | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | —   |

## 二、主要分析仪器

| 序号 | 仪器名称 | 型号     | 设备编号 |
|----|------|--------|------|
| 1  | 酸度计  | PHS-3C | 459  |

## 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 6 月 8 日 | 总排污口<br>废水 | pH   | /  | 7.3   | 7.5   | 7.2   |
| 2021 年 6 月 8 日 | 脱硫废水       | pH   | /  | 7.3   | 7.6   | 7.4   |