

排污许可证执行报告  
(季报)

排污许可证编号：91370500576616924Y001P  
单位名称：东营市港城热力有限公司  
报告时段：2022年第04季  
法定代表人（实际负责人）：刘向东  
技术负责人：张健  
固定电话：0546-8879311  
移动电话：18554618989

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月01日

承诺书

东营市港城热力有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：(盖章)

法定代表人：(签字)

日期：

## 企业基本信息

(一)排污单位基本信息

| 表1-1 排污单位基本信息 (热力生产和供应) |      |        |    |       |      |    |
|-------------------------|------|--------|----|-------|------|----|
| 序号                      | 记录内容 | 生产单元   | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
| 1                       | 原料   | #5机组   |    |       |      |    |
|                         |      | #6机组   |    |       |      |    |
|                         |      | #7机组   |    |       |      |    |
|                         |      | 2号机组   |    |       |      |    |
|                         |      | 3号机组   |    |       |      |    |
|                         |      | 热力生产单元 |    |       |      |    |
|                         |      |        |    |       |      |    |
|                         |      | #5机组   |    |       |      |    |
|                         |      | #6机组   |    |       |      |    |
|                         |      | #7机组   |    |       |      |    |

|     |      |        |       |     |       |       |  |
|-----|------|--------|-------|-----|-------|-------|--|
| 2   | 辅料   | 2号机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | 3号机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | 公用单元   |       |     |       |       |  |
|     |      | 热力生产单元 |       |     |       |       |  |
| 3   | 能源消耗 | #5机组   | 用电量   |     |       | KWh   |  |
|     |      |        | 蒸汽消耗量 |     |       | MJ    |  |
|     |      |        | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      | 挥发分    |       |     | %     |       |  |
|     |      | 热值     |       |     | MJ/kg |       |  |
|     |      | #6机组   | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      | #7机组   | 用电量   |     |       | KWh   |  |
|     |      |        | 蒸汽消耗量 |     |       | MJ    |  |
|     |      |        | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      | 挥发分    |       |     | %     |       |  |
|     |      | 热值     |       |     | MJ/kg |       |  |
|     |      | 2号机组   | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      | 用电量    |       |     | KWh   |       |  |
|     |      | 蒸汽消耗量  |       |     | MJ    |       |  |
|     |      | 3号机组   | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      | 用电量    |       |     | KWh   |       |  |
|     |      | 蒸汽消耗量  |       |     | MJ    |       |  |
|     |      | 公用单元   | 用电量   |     |       | KWh   |  |
|     |      |        | 蒸汽消耗量 |     |       | MJ    |  |
|     |      |        | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      | 挥发分    |       |     | %     |       |  |
|     |      | 热值     |       |     | MJ/kg |       |  |
|     |      | 热力生产单元 | 用电量   |     |       | KWh   |  |
|     |      |        | 蒸汽消耗量 |     |       | MJ    |  |
|     |      |        | 柴油    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 灰分  |       | %     |  |
|     |      |        |       | 挥发分 |       | %     |  |
|     |      |        |       | 热值  |       | MJ/kg |  |
|     |      |        | 烟煤    | 用量  |       | t     |  |
|     |      |        |       | 硫分  |       | %     |  |
| 灰分  |      |        |       | %   |       |       |  |
| 挥发分 |      | %      |       |     |       |       |  |
| 热值  |      | MJ/kg  |       |     |       |       |  |
| 4   | 主要产品 | #5机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | #6机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | #7机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | 2号机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | 3号机组   |       |     |       |       |  |
|     |      | 热力生产单元 |       |     |       |       |  |
|     |      |        |       |     |       |       |  |

|   |              |        |             |  |       |  |
|---|--------------|--------|-------------|--|-------|--|
| 5 | 运行时间和生产负荷    | #5机组   | 正常运行时间      |  | n     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | #6机组   | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | #7机组   | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | 2号机组   | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | 3号机组   | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | 公用单元   | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
|   |              | 热力生产单元 | 正常运行时间      |  | h     |  |
|   |              |        | 非正常运行时间     |  | h     |  |
|   |              |        | 停产时间        |  | h     |  |
|   |              |        | 生产负荷        |  | %     |  |
| 6 | 主要产品产量       | #5机组   | 蒸汽          |  | , t/h |  |
|   |              |        | 电           |  | , MW  |  |
|   |              | #6机组   | 电           |  | , MW  |  |
|   |              |        | 蒸汽          |  | , t/h |  |
|   |              | #7机组   | 蒸汽          |  | , t/h |  |
|   |              |        | 电           |  | , MW  |  |
|   |              | 2号机组   | 蒸汽量         |  | t/h   |  |
|   |              |        | 电           |  | MW    |  |
|   |              | 3号机组   | 电           |  | MW    |  |
|   |              |        | 蒸汽          |  | t/h   |  |
|   |              | 热力生产单元 | 电           |  | , MW  |  |
|   |              |        | 蒸汽          |  | t/h   |  |
| 7 | 取排水          | #5机组   | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              | #6机组   | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              | #7机组   | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              | 2号机组   | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              | 3号机组   | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              |        | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              | 公用单元   | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
|   |              | 热力生产单元 | 工业新鲜水       |  | t     |  |
|   |              |        | 回用水         |  | t     |  |
|   |              |        | 生活用水        |  | t     |  |
|   |              |        | 废水排放量       |  | t     |  |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂     | 治理设施编号      |  |       |  |
|   |              |        | 治理设施类型      |  | /     |  |
|   |              |        | 开工时间        |  |       |  |
|   |              |        | 建设投产时间      |  |       |  |
|   |              |        | 计划总投资       |  | 万元    |  |
|   |              |        | 报告周期内累计完成投资 |  | 万元    |  |
|   |              |        |             |  |       |  |

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

|    |      |      |    |    |    |   |
|----|------|------|----|----|----|---|
| 序号 | 生产单元 | 工艺名称 | 类型 | 参数 | 单位 | 值 |
|----|------|------|----|----|----|---|

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物    | 实际排放量（吨） |      |      |       | 备注 |
|-------|-------|-------|--------|----------|------|------|-------|----|
|       |       |       |        | 10月份     | 11月份 | 12月份 | 季度合计  |    |
|       | DA001 | 烟囱    | 氮氧化物   | 12.2     | 16.7 | 12.5 | 41.4  |    |
|       |       |       | 二氧化硫   | 7.9      | 10.5 | 7.79 | 26.19 |    |
|       |       |       | 汞及其化合物 |          |      |      | 0     |    |
|       |       |       | 林格曼黑度  |          |      |      | /     |    |
|       |       |       |        |          |      |      |       |    |

|            |       |      |                          |       |         |       |         |  |
|------------|-------|------|--------------------------|-------|---------|-------|---------|--|
| 有组织废气主要排放口 | DA005 | #3烟囱 | 烟尘                       | 0.575 | 0.326   | 0.102 | 1.003   |  |
|            |       |      | 二氧化硫                     | 7     | 6.69    | 6.95  | 20.64   |  |
|            |       |      | 烟尘                       | 0.164 | 0.172   | 0.173 | 0.509   |  |
|            |       |      | 氮氧化物                     | 11.4  | 11.3    | 11    | 33.7    |  |
|            |       |      | 汞及其化合物                   |       |         |       | 0       |  |
|            | DA006 | #2烟囱 | 林格曼黑度                    |       |         |       | /       |  |
|            |       |      | 林格曼黑度                    | 0     |         |       | /       |  |
|            |       |      | 烟尘                       | 0     | 0.00179 | 0.133 | 0.13479 |  |
|            |       |      | 氮氧化物                     | 0     | 0.143   | 11.7  | 11.843  |  |
|            |       |      | 汞及其化合物                   | 0     |         |       | 0       |  |
|            |       |      | 二氧化硫                     | 0     | 0.0472  | 7.02  | 7.0672  |  |
| 其他合计       |       |      | 粉尘                       |       |         |       | 0       |  |
|            |       |      | 非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）          |       |         |       | 0       |  |
|            |       |      | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） |       |         |       | 0       |  |
|            |       |      | 氨                        |       |         |       | 0       |  |
|            |       |      | 氨（氨气）                    |       |         |       | 0       |  |
| 全厂合计       |       |      | SO2                      | 14.9  | 17.2372 | 21.76 | 53.8972 |  |
|            |       |      | NOx                      | 23.6  | 28.143  | 35.2  | 86.943  |  |
|            |       |      | 颗粒物                      | 0.739 | 0.49979 | 0.408 | 1.64679 |  |
|            |       |      | VOCs                     |       |         |       | 0       |  |

表3-2 废水排放量

| 排放口类型    | 排放方式   | 排放口编码 | 排放口名称   | 污染物        | 实际排放量 (吨) |      |      |      | 备注 |
|----------|--------|-------|---------|------------|-----------|------|------|------|----|
|          |        |       |         |            | 10月份      | 11月份 | 12月份 | 季度合计 |    |
| 主要排放口    | 直接排放   | DW002 | 脱硫废水排放口 | 总砷         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | pH值        |           |      |      | /    |    |
|          |        |       |         | 总铅         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总镉         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 流量         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总汞         |           |      |      | 0    |    |
| 一般排放口    | 间接排放合计 |       |         | 悬浮物        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 石油类        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 化学需氧量      |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 硫化物        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 氟化物 (以F-计) |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总磷 (以P计)   |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 溶解性总固体     |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 氨氮 (NH3-N) |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | pH值        |           |      |      | /    |    |
|          |        |       |         | 流量         |           |      |      | 0    |    |
| 全厂直接排放合计 |        |       |         | 挥发酚        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总铅         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | pH值        |           |      |      | /    |    |
|          |        |       |         | 总砷         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 流量         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总汞         |           |      |      | 0    |    |
| 全厂间接排放合计 |        |       |         | 总镉         |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 悬浮物        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 硫化物        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 氟化物 (以F-计) |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 总磷 (以P计)   |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 氨氮 (NH3-N) |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | pH值        |           |      |      | /    |    |
|          |        |       |         | 挥发酚        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 石油类        |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 化学需氧量      |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 溶解性总固体     |           |      |      | 0    |    |
|          |        |       |         | 流量         |           |      |      | 0    |    |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

| 超标时段 | 生产设施编号 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/m3） | 超标原因说明 |
|------|--------|-------|---------|------------------|--------|
|------|--------|-------|---------|------------------|--------|

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

| 超标时段 | 排放口编号 | 超标污染物种类 | 实际排放浓度（折标，mg/L） | 超标原因说明 |
|------|-------|---------|-----------------|--------|
|------|-------|---------|-----------------|--------|

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (超标时段)    |  | 故障设施 | 故障原因 | 各排放因子浓度 (mg/m3) |      | 应对措施 |
|-----------|--|------|------|-----------------|------|------|
| 开始时段-结束时段 |  |      |      | 污染因子            | 排放范围 |      |

(四)结论

东营市港城热力有限公司废气污染源包括二氧化硫、氮氧化物、烟尘等，对应的排污口为编码DA001，DA006，DA005  
第四季度DA001污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为26.19吨，氮氧化物排放量为41.4吨，烟尘排放量为1.003吨;DA005污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为20.64吨，氮氧化物排放量为33.7吨，烟尘排放量为

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

| 自动贮存/利用/处置<br>设施编号 | 减少工业固体废物产生、促进综合利用的<br>具体措施 | 是否超能力贮存/利<br>用/处置 | 是否超种类贮存/利<br>用/处置 | 是否超期贮存 | 是否存在不符合排污<br>许可证规定污染防控<br>技术要求的情况 | 如存在一项以上选择“是”的，请说明具体<br>情况和原因 |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------|
|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------|