

天津汇荣石油有限公司

**企业环境信息公开年报**

**2021 年 9 月**

1. **管理者致辞**

在过去的一年里，公司坚持以提高环保意识为前提，以落实企业环保责任为重点，认真贯彻落实公司和各级政府、环保部门关于环保工作的一系列要求。

此次公开公司环境信息，突显了公司的环境理念，促使公司不断完善环境管理体系，提高环境管理水平，使公司注重并发现生产运营过程中产生的环境影响，从而加大环保工作力度，进行清洁生产和绿色生产，树立公司负责任的良好社会形象。

此外，通过公开公司环境信息，实现公司与利益相关者之间的环境信息交流和技术交流，保障公众的环境知情权，帮助公司健康良性发展，进一步提高企业绿色形象和市场竞争力，有效的平衡了企业发展和环境保护之间的关系。

最后，随着《中华人民共和国环境保护法》等一系列环保法律法规的修订实施，国家对废气、污水、危废及 VOCs 排放等项目将提出更加严格的要求。公司将时刻关注环保动态，贯彻落实相关要求，确保公司运营期间各项污染物稳定达标排放，履行企业环保责任。

1. **企业概况**
   1. **企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息**
   2. **企业从事的行业及规模，主要产品及服务**
   3. **企业总资产、销售额或生产额**
   4. **在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况**

天津汇荣石油有限公司(公司全称)，由天津北方石油有限公司投资建立的有限责任公司企业，法人代表为张志鸣。位于天津市滨海新区临港经济区渤海十五路 235 号，厂区占地面积 5.0486 平方米，2007

年 1 月于天津经济技术临港经济区注册成立，注册资本为 1.15 亿元人民币。主要从事油品仓储行业，仓储的油品种类为原油、成品油， 年周转量约 300 万。目前拥有总资产为 29427.2288 万元，本年度营

运收入为 4087 万元。公司执行董事会下总经理负责制，设有安监部、营运库区、机电部、综管部、计划财务部和市场部。

* 1. **企业的环境管理体系**

环境管理领导小组

1、组长： 田伟

2、副组长：赵东、陈龙

3、成员：李宝华、尹国立、李静、吴冬、张宝丹、赵学玉、顾莉莉、卓雨潇

4、兼职环保监管人员：张宝丹、顾莉莉

领导小组下设办公室，办公室设在安监部，办公室主任由安监部

经理兼任，具体负责各项工作的开展和监督工作。

环境管理领导小组

组长：田伟

（总经理）

副组长：陈龙

（副总经理）

副组长：赵东

（安全）

环保监管及固

废处置部门安监部

经理：赵东

一线操作部门

营运库区 主任：李宝华

设备管理部门

机电部 经理：陈龙

生活垃圾管理

综管部部经理：吴冬

财务部门

计划财务部经理：李静

危废暂存间管理

兼职环保管理

顾莉莉

张宝丹

油气回收

装置尹国利

生活垃圾处置

管理 卓雨潇

* 1. **本年度环境保护目标和任务**

通过加强环保管理，落实相关法律法规措施，确保环保设备设施的有效性，严格能耗管理等环节，力争使公司的废气排污量减少 5%， 为建设“美丽天津”作出企业应尽的义务。

1. **环境管理绩效情况**
   1. **建设项目环境保护履行情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **文件名称** | **文件编号** | **审批部门** | **审批时间** |
| 1 | 汇荣石油临港项目 | 《天津汇荣石油有限公司临  港项目影响报告书》 | - | 天津市环境影  响评价中心 | 2007 年 8 月 |
| 2 | 《关于汇荣石油有限公司临港项目环境影响报告书的批  复》 | 津环保滨许可函[2007]43 号 | 天津市环境保护局 | 2007 年 9 月 |
| 3 | 《天津汇荣石油有限公司临  港项目环境保护验收意见》 | 津环保滨许可  函[2009]41 号 | 天津市环境保  护局 | 2009 年 9 月 |
| 4 |  | 《关于天津汇荣石油有限公司乙醇汽油技改项目环境影  响报告表的批复》 | 津保审环准  [2018]36 号 | 天津港保税区行政审批局 | 2018 年 8 月 |
|  | 汇荣石油 | 《关于天津汇荣石油有限公 |  |  |  |
| 5 | 公司乙醇  汽油技改 | 司乙醇汽油技改项目固体废  弃物污染环境防治设施竣工 | 津保审环准  [2019]3 号 | 天津港保税区  行政审批局 | 2019 年 2 月 |
|  | 项目 | 验收许可意见》 |  |  |  |
| 6 |  | 《天津汇荣石油有限公司突发环境应急预案》 | 120308-2018-01  3-M | 天津港保税区  城市环境管理局 | 2018 年 11 月 |

该项目实际总投资 33286 万元，其中环保投资 1525 万元，约占

总投资的 4.58%。工程于 2007 年 10 月开工，2008 年 9 月竣工并投入试运行。

汇荣石油认真执行建设项目环境保护的有关规定，再设计、施工和运行期间执行了建设项目环境影响评价和“三同时”管理制度，建设期间基本完成了环保设施的建设，其中施工期基本落实了污染防治设施，扬尘、噪声和施工废物基本得到有效控制；试运行期间环保设施与主体工程能够同事投入使用。

* 1. **污染物排放控制情况**
     1. **水环境**
        1. **污染因子的确定**

公司每年委托第三方检测机构对污水进行检测，检测结果均符合国家和胜科污水处理厂对受水水质的要求，历年检测结果详见下表：

表 1 水污染物排放浓度统计表（单位：毫克/升）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | | 依据标准  (请填写) | 排放浓度监测数据  （年平均值） | | | 排放规律 | 排放去向 |
| 2018 | 2020 | 2019 |
| 常规污染物 | COD | 500 | 37 | 99.25 | 110 | 不规律连续排放 | 排入胜科污水处理厂 |
| BOD5 | 300 | 8.8 | 37.93 | 40.4 |
| 氨氮 | 45 | 14.02 | 17.35 | 14.17 |
| 特征污染物 | ph | 6-9 | 7.76 | 7.46 | 7.78 |
| 悬浮物 | 400 | 16.5 | 30.5 | 41.75 |
| 总磷 | 8 | 0.295 | 1.9 | 1.33 |
| 总氮 | 70 | 26.9 | 24.92 | 22.56 |
| 石油类 | 15 | 0.52 | 0.48 | 0.83 |
| 动植物油 | 100 | 0.66 | 0.305 | 0.73 |

* + - 1. **水污染物的排放控制情况**

公司历年检测结果虽随着检测时的外部环境、检测效果而略有变动，但监测数值均未超标。另，我公司有专用雨水排放管网，严格雨水排放流程。2019 年 6 月开始，油污水已委托给天津市合佳威立雅环境服务有限公司处理。

* + - 1. **污水排放量的确定**

采用自来水用量的 80%计，水污染物排放总量(吨)=排放浓度(毫克/升)\*污水排放量(吨)/10-6

表 2 水污染物排放总量统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物  （单位） | | 2018 | | | 2020 | 2019 |
| 总量要求 | 排放量 | 数据来源 1 | 排放量 | 排放量 |
| 废水总排放量/t | |  | 4162.4 | 排放系数 | 2651.2 | 6710.4 |
| 常规污染物 | COD (t) | 5.96 | 0.154 | 0.26 | 0.73 |
| BOD (t) | 300 | 0.036 | 0.1 | 0.27 |
| 氨氮 (t) | 0.06 | 0.058 | 0.046 | 0.095 |
| 特征污染物 | ph | 6-9 | - | - | - |
| 悬浮物 | 300 | 0.068 | 0.08 | 0.28 |
| 总磷 | 8 | 0.001 | 0.005 | 0.0089 |
| 总氮 | 70 | 0.11 | 0.07 | 0.15 |
| 石油类 | 15 | 0.002 | 0.001 | 0.0055 |
| 动植物油 | 100 | 0.002 | 0.001 | 0.0049 |

通过对比，历年排放均未超标。

注：1.第一类污染物采样点位设置在车间或车间处理设施的排放口或专门处理此类污染物设施的排放口。

* + - * 1. 第二类污染物的采样点设置在排污单位的外排口。
        2. 参加环境统计的企业相关数据应与环境统计数据一致。
    1. **大气环境污染物排放控制情况**
       1. **污染因子的确定**

常规污染因子包括：二氧化硫、氮氧化物、烟尘等。

公司每年委托第三方检测机构对锅炉废气进行检测，检测结果因历年检测时，室外条件、检测人员不尽相同，造成数据有所波动， 且本公司锅炉从 2018 年由燃油改造成燃气，但历年监测数据符合国家和天津市的相关要求，历年检测结果详见下表：

表 3 大气污染物监测浓度统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | | 最高允许排放浓度(mg/m3) | 排放浓度监测数据  年平均值(mg/m3) | | | 最高允许排放速率  （kg/h） | 排放速率监测数据年平均值  （kg/h） | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 排放口 1 | | | | | | | | | |
| 常规  污染物 | SO2 | 20 | 13.6 | 3 | 3 |  | 0.21 | 0.0006 | 0.019 |
| NOx | 80 | 30.5 | 34 | 26.66 |  | 0.278 | 0.185 | 0.077 |
| 烟尘 | 10 | 4.05 | 5.7 | 0.73 |  | 0.0302 | 0.0233 | 0.0047 |

无组织排放监测数据详见附件。

* + - 1. **污染物排放量的确定**

*n*

火电厂(工业锅炉)二氧化硫排放量(吨)= 【煤炭消耗量(吨)\*平

*i*1

均硫分\*转换系数\*(1-综合脱硫效率)】

*n*

火电厂(工业锅炉)氮氧化物排放量(吨)= 【煤炭消耗量(吨)\*产

*i*1

污系数\*(1-综合脱氮效率)】

综合脱硫(硝)效率以自动监测数据及投运率确定.

*n*

其他污染物排放量(吨)=  【排放速率(千克/小时)\*排放时间(小

*i*1

时)/1000 】

表 4 大气污染物排放总量统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物  （单位） | | 2018 | | | 2020 | 2019 |
| 总量要求 | 排放量 | 数据来源 1 | 排放量 | 排放量 |
| 常规 | SO2（吨/年） | 0.85 | 0.0035 | 排放系数 | 0.0003 | 0.0001 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | NOx(吨/年) | 4.54 | 0.0047 | 排放系数 | 0.0016 | 0.0019 |
| 烟尘 (吨/年) | 0.38 | 0.0005 | 排放系数 | 0.00006 | 0.0002 |

如表可知，企业历年废气排放量，虽随历年油耗、监测数值的变化而略有波动，但均未超过建厂时，市环保局批复的各类污染物排放总量的要求。

* + 1. **固体废弃物排放控制情况**
       1. **危险废物排放控制**

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 固废名称 | 产生量/t | 综合利  用量/t | 处置量/t | 贮存量/t | 排放量/t | 排放去向 |
| 2018 | 废油布 | 1.9 | 0 | 1.9 | 1.9 | 0 | 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司（ 资质  符合） |
| 2018 | 油渣 | 1.98 | 0 | 1.98 | 1.98 | 0 | 天津合佳 |
| 2018 | 废油布 | 0.3 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 威立雅环 |
| 2019 | 含油沾染 | 1.18 | 0 | 1.18 | 1.18 | 0 | 境服务有 |
|  | 废物 |  |  |  |  |  | 限 公 司 |
| 2020 | 含油沾染 | 0.122 | 0 | 0.122 | 0.122 | 0 | （ 资质符 |
|  | 废物 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 | 含油污水 | 1.201 | 0 | 1.201 | 1.201 | 0 | 合） |
| 2020 | 油渣 | 0.0035 | 0 | 0.0035 | 0.0035 | 0 |  |
| 2020 | 废灯管 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |  |
| 2020 | 废活性炭 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 |  |

如表所述，企业产生的各类危险固废均委托天津合佳威立雅环境

服务有限公司代为处理，2020 年固废长生量与之前相比，有所增加。

* + - 1. **一般工业固体废物排放控制（不涉及）**

表 6 一般工业固体废物排放及处置情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 固废名称 | 产生量 | 综合利  用量/t | 处置量/t | 贮存量/t | 排放量/t | 排放去向 |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |  |  |

阐述每种固体废物的转移去向、数量和转移频次。将本年度固体废物产生数量和前两年度进行比较，如果单位产品一般工业废物产生量变化超过 10%的应说明原因，对超出 10%的，制定改进措施，并列入下年目标指标。

* + 1. **噪声污染排放控制情况**

表 7 噪声污染排放及处置情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 测点位  置 | 对应噪  声源 | 噪声源  性质 | 昼间噪声排放  （ 时-- 时）/dB(A) | | 夜间噪声排放  （ 时-- 时） / dB(A) | |
|  |  |  |  | 执行标准Leq | 等效声级 | 执行标准 Leq | 等效声级 |
| 2018 | S1 东侧厂界外一米 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.77 | GB12348-200  8 | 48.22 |
| 2020 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 56.48 | GB12348-200  8 | 49.28 |
| 2019 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 50.83 | GB12348-200  8 | 46.03 |
| 2018 | S2 西  侧厂界 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.4 | GB12348-200  8 | 47.97 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 外一米 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 55.33 | GB12348-200  8 | 47.1 |
| 2019 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 52.9 | GB12348-200  8 | 47.53 |
| 2018 | S3 南侧厂界外一米 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.3 | GB12348-200  8 | 47.77 |
| 2020 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.2 | GB12348-200  8 | 45.6 |
| 2019 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.27 | GB12348-200  8 | 45.83 |
| 2018 | S4 北侧厂界外一米 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.57 | GB12348-200  8 | 47.7 |
| 2020 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 53.78 | GB12348-200  8 | 46.65 |
| 2019 | - | 生产 | GB12348-20  08 | 49.7 | GB12348-200  8 | 46.83 |

历年检测结果均达标。

* 1. **突发环境事件应急预案制定情况**

公司针对企业可能存在的因油料泄漏引发环境污染、火灾、爆炸事故，制定了《环境应急预案》，并每年至少组织一次演练。另根据天津临港经济区环境保护局印发《关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》要求，公司委托中海油天津化工研究设计院有限公司，针对公司现状，制定有针对性、可操作性的预案， 目 前 预 案 已 于 2018 年 11 月 27 日 完 成 备 案 （ 编 号 ： 120308-2018-013-M）。

* 1. **其他环境事项**

企业按时缴纳排污费，缴费情况见下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 缴费周期 | 实缴时间 | 缴费金额（元） | 年总额（元） | 说明 |
| 1 | 2018 年一季度 | 2018.04 | 0 | 11.7752 | 按时完成季度申报，本季度锅炉无运转，故一季度和四季度未产生费用 |
| 2 | 2018 年二季度 | 2018.07 | 10.39 |  |
| 3 | 2018 年三季度 | 2018.10 | 1.3852 |  |
| 4 | 2018 年四季度 | 2019.01 | 0 |  |
| 5 | 2020 年一季度 | - | 0 | 10.40 | 按时完成季度 |
| 6 | 2020 年二季度 | 2020.07 | 4.61 |  | 申报，本季度锅 |
| 7 | 2020 年三季度 | 2020.10 | 3.09 |  | 炉无运转，故一 |
| 8 | 2020 年四季度 | 2021.01 | 2.70 |  | 季度未产生费 |
|  |  |  |  |  | 用 |
| 9 | 2019 年一季度 | 2019.4.10 | 2.03 | 17.55 | 按时完成季度申报，本季度锅炉无运转，故二季度未产生费用 |
| 10 | 2019 年二季度 | - | 0 |  |
| 11 | 2019 年三季度 | 2019.10.12 | 8.49 |  |
| 12 | 2019 年四季度 | 2020.1.14 | 7.03 |  |

1. **水资源、能源和原材料消耗情况**
   1. **水资源消耗情况**
      1. **新鲜水取用量(万吨/年)，主要指自来水取用量**
      2. **产品单位产量新鲜水耗（企业为油品仓储单位，非生产单位）**

产品单位产量新鲜水耗=企业提供某种产品或服务的综合新鲜水取用量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年份 总计新鲜水取用量  (万吨/年) | 单位产量综合新鲜水耗 | 同行业单位产量综合新  鲜水耗(平均水平) |
| 2018 0.5203 | - | - |
| 2017 0.7489 | - | - |

2019 0.3314 - -

* 1. **能源消耗情况**
     1. **对各类能源消耗量分别折合成标准煤，总能源消耗为下述各类能源消耗总和**

1 吨原煤=0.7143 (吨标准煤)

1 吨柴油=1.4571 (吨标准煤)

1 吨液化石油气=1.7143 (吨标准煤)

1KWH 电力=0.1229 (kg 标准煤)

1 吨蒸汽=0.092(吨标准煤)

1 万立方米液化天然气=13.3(吨标准煤)

* + 1. **产品单位产量综合能耗（企业为油品仓储单位，非生产单位）** 产品单位产量综合能耗=企业提供某种产品或服务的综合能源消

耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平

年份 总计能源消耗量

(以标准煤计)

单位产量综合能耗 同行业单位产量综合能耗

(平均水平)

2018 - -

2017 - -

2019 - -

* 1. **原材料消耗情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要原、辅材料周转情况表 | | | | |
| 名称 | 单位 | 周转量 | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| 油品仓储周转量 | 万吨 | 262.83 | 156.27 | 147.7 |

1. **第三方验证情况(建议 3 年内实施)**

企业暂未委托第三方验证机构对企业公开的环境信息的完整性， 数据的准确性、可信度等进行审验。我司将按照相关法规要求，结合公司运营实际，择机开展第三方验证工作。

1. **其他要公开的环境信息**

**无**

1. **环境效益分析**

通过对 2018-2020 年水、气、声等各环境因素的对比，企业将在保持现有排放标准的前提下，通过加强环保管理，落实相关法律法规措施，确保环保设备设施的有效性，严格能耗管理等环节，力争使公

司的废气排污量减少 5%，为建设“美丽天津”作出企业应尽的义务。**附件 2020 年企业无组织排放监测报告**



















