

## 一、公司基本信息

单位名称：山东耐斯特炭黑有限公司

统一社会信用代码：9137050069443585X0

法定代表人：王敏

生产地址：山东省东营市垦利区胜坨镇政府驻地

联系方式：05467731190

生产经营和管理服务的主要内容：生产与销售各类型号的炭黑产品

产品及规模：年生产规模为 12 万吨/年

## 二、排污信息

| 类型    | 排放执行标准  | 污染物名称  | 排放限值                   | 排放方式   | 排放口   | 监测频率   | 备注                                    |
|-------|---|--------|------------------------|--------|-------|--------|---------------------------------------|
| 废气    | 1、挥发性有机物排放标准<br>第 6 部分：有机化工行业<br>DB37/2801.6-2018<br>2、有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准<br>DB37/3161-2018<br>3、山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018<br>4、挥发性有机物排放标准<br>第 6 部分：有机化工行业<br>DB37/2801.6-2018<br>5、山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 /<br>664-20 19<br>6、恶臭污染物排放标准 GB<br>14554-93<br>7、大气污染物综合排放标准<br>GB16297-1996 | 二氧化硫   | 50 mg/Nm <sup>3</sup>  | 有组织排放  | DA001 | 1 次/季度 | 已按照 2022 年自行监测方案定期进行监测，监测报告已在公司官网进行公示 |
|       |   | 氮氧化物   | 100 mg/Nm <sup>3</sup> |        |       |        |                                       |
|       |   | 颗粒物    | 10 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
|       |   | 挥发性有机物 | 60 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
|       |   | 林格曼黑度  | 1 级                    |        | DA002 |        |                                       |
|       |   | 二氧化硫   | 35 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
|       |   | 氮氧化物   | 100 mg/Nm <sup>3</sup> |        |       |        |                                       |
|       |   | 颗粒物    | 5 mg/Nm <sup>3</sup>   |        |       |        |                                       |
|       |   | 挥发性有机物 | 60 mg/Nm <sup>3</sup>  | DA003  |       |        |                                       |
|       |   | 林格曼黑度  | 1 级                    |        |       |        |                                       |
|       |   | 臭气浓度   | 800(无量纲)               |        |       |        |                                       |
|       |   | 氨（氨气）  | 20 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
|       |   | 硫化氢    | 3 mg/Nm <sup>3</sup>   | DA004  |       |        |                                       |
|       |   | 挥发性有机物 | 100 mg/Nm <sup>3</sup> |        |       |        |                                       |
|       |   | 苯系物    | 10 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
|       |   | 非甲烷总烃  | 60 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |       |        |                                       |
| 臭气浓度  | 20(无量纲)   | 无组织排放  | 厂界                     | 1 次/半年 |       |        |                                       |
| 氨（氨气） | 1.5 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |                        |        |       |        |                                       |
| 硫化氢   | 0.06 mg/Nm <sup>3</sup>   |        |                        |        |       |        |                                       |
| 颗粒物   | 1.0 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |                        |        |       |        |                                       |
| 非甲烷总烃 | 2.0 mg/Nm <sup>3</sup>  |        |                        |        |       |        |                                       |

|       |                                 |                         |           |      |       |        |  |
|-------|---------------------------------|-------------------------|-----------|------|-------|--------|--|
| 废水    | 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015   | pH 值                    | 6.5--9.5  | 排放口  | DW001 | 1 次/季度 | 已按照 2022 年自行监测方案定期进行监测, 监测报告已在公司官网进行公示 |
|       |                                 | 悬浮物                     | 400 mg/L  |      |       |        |  |
|       |                                 | 化学需氧量                   | 500 mg/L  |      |       |        |  |
|       |                                 | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) | 45 mg/L   |      |       | 1 次/半年 |  |
|       |                                 | 总磷 (以 P 计)              | 8 mg/L    |      |       |        |  |
|       |                                 | 溶解性总固体 (全盐类)            | 2000 mg/L |      |       |        |  |
|       |                                 | 五日生化需氧量                 | 350 mg/L  |      |       | 1 次/年  |  |
|       |                                 | 阴离子表面活性剂                | 20 mg/L   |      |       |        |  |
|       |                                 | 总氮 (以 N 计)              | 70 mg/L   |      |       |        |  |
|       |                                 | 石油类                     | 15 mg/L   |      |       | DW002  |  |
|       |                                 | 动植物油                    | 100 mg/L  |      |       |        |  |
|       |                                 | 悬浮物                     | /         |      |       |        |  |
| 化学需氧量 | /                               |                         |           |      |       |        |  |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348- 2008) | 昼间                      | 65 dB     | 自然排放 | 厂界    | 1 次/季度 |  |
|       |                                 | 夜间                      | 55 dB     |      |       |        |  |

## 2、核定排放量与实际排放量

| 序号 | 污染物种类 | 核定排放量 (吨) | 实际排放量 (吨) | 备注 |
|----|-------|-----------|-----------|----|
| 1  | 二氧化硫  | 37.9520   | 2.4295    |    |
| 2  | 氮氧化物  | 108.43320 | 10.4796   |    |
| 3  | 颗粒物   | 5.42166   | 0.4752    |    |

### 3、超标情况

| 序号 | 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                          |
|----|-------------------------------------|---------------|-------|---------|------------------|---------------------------------|
| 1  | 2022-08-25 16:00 ~ 2022-08-25 16:57 | MF0026/MF0027 | DA001 | 氮氧化物    | 146              | 投运期间炉温低故障                       |
| 2  | 2022-08-29 15:41 ~ 2022-08-29 16:06 | MF0026/MF0027 | DA001 | 氮氧化物    | 104              | 锅炉波动                            |
| 3  | 2022-12-14 13:00 ~ 2022-12-14 13:40 | MF0100/MF0026 | DA001 | 氮氧化物    | 121              | 生产岗位及锅炉锅炉岗位，配料、配风调整速度慢，导致氮氧化物超标 |
| 4  | 2022-12-16 08:10 ~ 2022-12-16 08:40 | MF0100/MF0026 | DA001 | 氮氧化物    | 104              | 生产岗位及锅炉锅炉岗位，配料、配风调整速度慢，导致氮氧化物超标 |
| 5  | 2022-12-21 18:20 ~ 2022-12-21 18:40 | MF0100/MF0026 | DA001 | 氮氧化物    | 112              | 生产线工况异常，尾气炉、锅炉燃烧工况变化，导致氮氧化物超标。  |
| 6  | 2022-12-23 09:00 ~ 2022-12-23 09:50 | MF0100/MF0026 | DA001 | 氮氧化物    | 106              | 生产线工况异常，尾气炉、锅炉燃烧工况变化，导致氮氧化物超标。  |
| 7  | 2022-12-23 10:10 ~ 2022-12-23 10:50 | MF0100/MF0026 | DA001 | 氮氧化物    | 102              | 生产线工况异常，尾气炉、锅炉燃烧工况变化，导致氮氧化物超标。  |

### 三、污染防治设施

| 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称 | 污染防治设施工艺        | 备注   |
|----------|----------|-----------------|------|
| TA001    | 脱硫系统     | 湿法              | 正常运行 |
| TA002    | 脱硝系统     | SCR, SNCR, 低氮燃烧 | 正常运行 |
| TA003    | 除尘系统     | 电除尘器            | 正常运行 |
| TA004    | 除尘系统     | 旋流超净除尘器         | 正常运行 |
| TA005    | 脱硫系统     | 湿法              | 正常运行 |
| TA006    | 脱硝系统     | SCR, SNCR, 低氮燃烧 | 正常运行 |
| TA007    | 活性炭吸附装置  | 吸附              | 正常运行 |
| TA008    | 活性炭吸附装置  | 吸附              | 正常运行 |
| TA009    | 除尘系统     | 袋式除尘器           | 正常运行 |
| TA010    | 除尘系统     | 袋式除尘器           | 正常运行 |
| TA011    | 除尘系统     | 袋式除尘器           | 正常运行 |
| TA012    | 除尘系统     | 袋式除尘器           | 正常运行 |
| TA013    | 异味收集处理装置 | 燃烧              | 正常运行 |
| TA014    | 脱硝系统     | SNCR, 低氮燃烧      | 正常运行 |
| TA015    | 脱硝系统     | SNCR, 低氮燃烧      | 正常运行 |
| TA016    | 锅炉燃烧     | 燃烧              | 正常运行 |
| TW001    | 絮凝沉淀     | 絮凝沉淀            | 正常运行 |
| TW002    | 隔油+沉淀+气浮 | 隔油+沉淀+气浮        | 正常运行 |
| TW003    | 沉淀+气浮    | 沉淀+气浮           | 正常运行 |

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

| 序号 | 项目名称        | 类别         | 名称   | 发文部门        | 发文文号             | 发文时间     |
|----|-------------|------------|--|-------------|------------------|----------|
| 1  | 10 万吨/年炭黑项目 | 环境影响报告书批复  | 关于东营市耐斯特炭黑有限公司 10 万吨/年炭黑项目环境影响报告书的批复         | 山东省环境保护厅    | 鲁环审[2009]71 号    | 20090827 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 10 万吨/年炭黑项目（一期）竣工环境保护验收批复                    | 山东省环境保护厅    | 鲁环验[2013]242 号   | 20131024 |
| 2  | 7 万吨/年炭黑项目  | 环境影响报告书批复  | 关于东营市耐斯特炭黑有限公司 7 万吨/年炭黑项目环境影响报告书的批复          | 东营市环境保护局    | 东环字[2011]146 号   | 20110725 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 竣工环境保护验收批复                                   | 东营市环境保护局    | 东环审[2015]64 号    | 20150401 |
| 3  | 尾气综合利用项目    | 环境影响报告书批复  | 关于东营市耐斯特炭黑有限公司 10 万吨/年炭黑尾气综合利用项目环境影响报告书的审批意见 | 山东省环境保护厅    | 鲁环报告表[2010]27 号  | 20100205 |
|    |             | 环境影响报告书批复  | 关于东营市耐斯特炭黑有限公司 10 万吨/年炭黑尾气综合利用项目环境影响报告书的审批意见 | 东营市环境保护局    | 东环建审[2010]3003 号 | 20100817 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 竣工环境保护验收批复                                   | 山东省环境保护厅    | 鲁环验[2013]243 号   | 20131024 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 竣工环境保护验收批复                                   | 东营市垦利区环境保护局 | 垦环验（2017）51 号    | 20170930 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 竣工环境保护验收批复                                   | 东营市环境保护局    | 东环审（2017）92 号    | 20170930 |
| 4  | 锅炉烟气脱硫脱硝项目  | 环境影响报告书批复  | 锅炉烟气脱硫脱硝项目环境影响报告表批复                          | 垦利县环保局      | 垦环建审[2016]009 号  | 20160216 |
|    |             | 竣工环境保护验收批复 | 锅炉烟气脱硫脱硝项目竣工环境保护验收的批复                        | 垦利县环保局      | 垦环验[2017]16 号    | 20170315 |

|    |                              |             |                         |        |                            |          |
|----|------------------------------|-------------|-------------------------|--------|----------------------------|----------|
| 5  | 炭黑尾气资源综合利用项目<br>(7.5MW 发电机组) | 环境影响报告书批复   | 炭黑尾气资源综合利用项目环境影响报告表批复   | 垦利县环保局 | 垦环建审 [2016]043 号           | 20160906 |
|    |                              | 竣工环境保护验收批复  | 炭黑尾气资源综合利用项目竣工环境保护验收的批复 | 垦利县环保局 | 垦环验[2017]15 号              | 20170315 |
| 6  | 尾气回收利用<br>70 吨锅炉项目           | 环境影响报告书批复   | 环境影响报告表批复               | 垦利县环保局 | 垦环建审 (2017) 095 号          | 20171120 |
|    |                              | 竣工环境保护验收批复  | 专家意见                    | 专家评审意见 |                            | 20181019 |
| 7  | 污水预处理设施升级改造项目                | 环境影响报告书批复   | 环境影响报告表批复               | 垦利县环保局 | 垦环建审 (2019) 003 号          | 20190128 |
|    |                              | 竣工环境保护验收批复  | 专家意见                    | 专家评审意见 |                            | 20190801 |
| 8  | 油水分离项目                       | 环境影响报告书批复   | 环境影响报告表批复               | 垦利县环保局 | 垦环建审 (2019) 004 号          | 20190130 |
|    |                              | 竣工环境保护验收批复  | 专家意见                    | 专家评审意见 |                            | 20190801 |
| 9  | 异味收集处理装置技改项目                 | 建设项目环境影响登记表 | 备案号: 202037052100000003 |        | 备案号:<br>202037052100000003 | 20200108 |
|    |                              | 效果监测报告评审意见  | 专家意见                    | 专家评审意见 |                            | 20201117 |
| 10 | 水资源综合治理改造项目                  | 建设项目环境影响登记表 | 备案号: 202237052100000202 |        | 备案号:<br>202237052100000202 | 20220616 |
| 11 | 锅炉烟气脱硫脱硝升级改造项目               | 建设项目环境影响登记表 | 备案号: 202237052100000311 |        | 备案号:<br>202237052100000311 | 20220930 |

## 五、固废基本信息

### 1、危险废物

| 序号 | 名称      | 类别   | 代码         | 形态  | 特性                      | 2021年剩余量(吨) | 2022年产生量(吨) | 2022年处置量(吨) | 2022年剩余量(吨) | 处置单位           | 许可证编号        | 转移五联单编号        | 拟利用处置方式 |
|----|---------|------|------------|-----|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|
| 1  | 煤焦油渣    | HW11 | 252-005-11 | 半固态 | 毒性                      | 1.178       | 0.762       | 1.94        | 0           | 山东平福环境服务有限公司   | 滨州危证21号      | 20223705012004 | D10     |
| 2  | 含油污泥、浮渣 | HW11 | 252-010-11 | 半固态 | 毒性                      | 0.1782      | 12.1618     | 12.34       | 0           |                |              | 20223705012001 |         |
| 3  | 废活性炭    | HW49 | 900-039-49 | 固态  | 毒性                      | 0.12        | 0           | 0.12        | 0           |                |              | 20223705012003 |         |
| 4  | 废油漆桶    | HW49 | 900-041-49 | 固态  | 毒性                      | 0.425       | 0.415       | 0.84        | 0           | 济南莱芜鑫润环保科技有限公司 | 济南危证13号      | 20223705024737 | R4      |
| 5  | 废润滑油桶   | HW08 | 900-249-08 | 固态  | 毒性<br>易燃性               | 0           | 0.2         | 0.2         | 0           |                |              | 20223705024735 |         |
| 6  | 实验室废物   | HW49 | 900-047-49 | 固态  | 毒性<br>腐蚀性<br>反应性<br>易燃性 | 0           | 0.24        | 0.24        | 0           | 山东中再生环保科技有限公司  | 临环3713270034 | 20223705023910 | D10     |



|    |          |      |            |    |           |   |   |   |   |               |              |   |  |
|----|----------|------|------------|----|-----------|---|---|---|---|---------------|--------------|---|--|
| 7  | 废催化剂     | HW50 | 772-007-50 | 固态 | 毒性        | 0 | 0 | 0 | 0 | 山东中再生环境科技有限公司 | 临环3713270034 | / |  |
| 8  | 废润滑油     | HW08 | 900-214-08 | 液态 | 毒性<br>易燃性 | 0 | 0 | 0 | 0 |               |              | / |  |
| 9  | 废变压器油    | HW08 | 900-220-08 | 液态 | 毒性<br>易燃性 | 0 | 0 | 0 | 0 |               |              | / |  |
| 10 | 含油抹布劳保用品 | HW49 | 900-041-49 | 固态 | 毒性<br>易燃性 | 0 | 0 | 0 | 0 |               |              | / |  |

## 2、一般固废

| 序号 | 名称     | 类别   | 形态  | 2021年剩余量(吨) | 2022年产生量(吨) | 2022年处置量(吨) | 2022年剩余量(吨) | 处置单位           |
|----|--------|------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 1  | 废耐火材料  | SW59 | 固态  | 0           | 0           | 0           | 0           | 淄博王字特种耐火材料有限公司 |
| 2  | 废木头    | SW59 | 固态  | 0           | 9.382       | 8.68        | 0.702       | 东营科维商贸有限公司     |
| 3  | 废塑料    | SW59 | 固态  | 0           | 3.393       | 3.38        | 0.013       | 利津统宇废旧物资回收有限公司 |
| 4  | 废太空包   | SW59 | 固态  | 0           | 10.98       | 6.94        | 4.04        | 东营科维商贸有限公司     |
| 5  | 脱硫石膏   | SW06 | 固态  | 0           | 774.02      | 774.02      | 0           | 郓城县环能新型墙材厂     |
| 6  | 一般固废污泥 | SW07 | 半固态 | 3.5         | 4.471       | 0           | 7.971       | 郓城县环能新型墙材厂     |
| 7  | 废滤袋    | SW59 | 固态  | 0           | 22.6        | 22.6        | 0           | 滨州河地源环境工程有限公司  |

## 六、突发环境事件应急预案

2021年4月8日山东耐斯特炭黑有限公司在东营市生态环境局垦利分局备案突发环境事件应急预案，并取得备案编号370521-2021-030-M。已于2022年6月13日在山东耐斯特炭黑有限公司官网进行公示。

## 七、其他应该公示的环境信息

无