

# 山东耐斯特炭黑有限公司

## 环境信息公示

### 一、基础信息：

山东耐斯特炭黑有限公司成立于2009年9月，法人代表王敏，注册资本13000万元，位于垦利区胜坨镇工业园区，和苑路以东、胜景路以北。曾用名东营市耐斯特炭黑有限公司，统一社会信用代码9137050069443585X0。公司以乙烯焦油、炭黑油、蒽油等为原料生产各类型号的炭黑产品，年生产规模为12万吨/年。

公司安全环保管理部门为安全环保部，联系方式：0546-7731190。

### 二、排污信息：

1、废气：公司生产装置产生尾气80%用于尾气锅炉燃烧，剩余20%用于生产线余热锅炉燃烧，尾气燃烧后全部进入脱硫脱硝装置进行处理后排放，公司建设3台锅炉（35吨/h两台与70吨/h一台互为备用），公司建设两套脱硫脱硝装置，一用一备，配套了两套自动在线监测设施，分别安装于1#、2#排放口，外排尾气燃烧烟气主要成分为SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>和烟尘，其中2019年SO<sub>2</sub>年排放量为15.37t/a，NO<sub>x</sub>年排放量为94.54t/a，烟尘年排放量为0.7349t/a。二氧化硫批复年排放量89.9t/a。2019年在线监测数据1号在线监测（折算值）SO<sub>2</sub>9.7mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>78.4mg/m<sup>3</sup>，烟尘0.993mg/m<sup>3</sup>，未超标；2号在线监测（折算值）SO<sub>2</sub>20.3mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>121mg/m<sup>3</sup>，烟尘1.16mg/m<sup>3</sup>，未超标。

2019年12月3日，厂界无组织废气监测结果如下表（分3次监

测，均取最高值)：

项目 点位	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	氨气 mg/m <sup>3</sup>	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
1#上风向	1.09	0	0.04	0.352
2#下风向 1	1.35	0	0.07	0.395
3#下风向 2	1.48	0	0.06	0.43
4#下风向 3	1.39	0	0.05	0.407

2、废水：公司所有废水全部预处理后排入万达化工污水处理厂，排放管道出口设于公司东南角处，为封闭管道；2019年公司废水产生量约 100m<sup>3</sup>/h。2019年12月份，公司自行监测的外排废水各项指标情况如下：石油类 0.81mg/L、PH值 6.66mg/L、悬浮物 11mg/L、氨氮 4.89mg/L、COD<sub>Cr</sub> 28mg/L、BOD<sub>5</sub> 12mg/L。公司废水排放标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准，以上各项指标均能达到万达化工污水处理厂接纳要求。

3、固体废物：公司危险废物合计7种。具体情况如下：

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	来源及产生工序
1	煤焦油渣	252-005-11	HW11	沥青、煤灰(90%)	固体	地面、地沟、泵房、储罐等清理
2	废变压器油	900-220-08	HW08	多环芳烃、苯系物和重金属	液体	变压器维护更换拆解过程中产生的废变压器油
3	废树脂	900-015-13	HW13	酸性苯乙烯	固体	水处理混床装置使用
4	废油漆桶	900-041-49	HW49	苯类化合物	固体	刷漆后产生的废漆桶
5	废催化剂	772-007-50	HW50	V205和W003混合物	固体	脱硝使用催化剂
6	浮渣	900-210-08	HW08	油性物质	固体	污水处理产生浮渣
7	废润滑油	900-217-08	HW08	多环芳烃、苯系物和重金属	液体	设备检修维护过程中产生

2019年12月7日转移危险废物(废油漆桶1吨,浮渣9.82吨),由中信环境技术(日照)有限公司予以处置,其余未产生。

其他固废:生活垃圾由万达集团统一外运,送往垦利区生活垃圾焚烧厂处理;工业垃圾统一委托潍坊展发环保科技有限公司处置。

4、噪声:噪声主要为风机、粉碎机、提升机、机泵等产生的噪声。大约为85dB(A)~95dB(A)。2019年委托检测,12月份厂界噪声昼间最高59.6dB,最低56.3dB,夜间噪声最高47.1dB,最低44.5dB,能满足《工业企业常见环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3标准要求。

### 三、污染防治设施建设及运行情况

#### 1、废水预处理设施:

公司污水预处理设施,采用物化(物理、化学)为主导的工艺流程,对各股废水进行分别处理,经过沉淀、调节、气浮分离等工艺单元,将无机污染物固液分离,使污水预处理后通过管道送万达化工污水处理厂。

#### 2、废气的防治设施:

我公司2016年建设锅炉烟气脱硫脱硝设施,总投资2330万元,采用石灰石石膏法脱硫、低氮燃烧+SCR联合脱硝系统,废气经新建脱硫脱硝装置处理后通过60m排气筒达标排放,各项污染物浓度均能达到《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2中燃气锅炉大气污染物浓度排放限值(烟尘 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2$  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x$  $200\text{mg}/\text{m}^3$ )要求,实现达标排放。2018年公司对原有1号脱硫系统进行了升级改造,新上

湿电除尘 1 套，烟囱为 70m。

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政情况 (见建设项目清单)

### 山东耐斯特炭黑有限公司建设项目手续清单

序号	项目名称	手续类别	手续名称	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	环境影响报告表批复	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 (7.5WM发电机组)	环境影响报告表批复	炭黑尾气资源综合利用项目环境影响报告表批复	垦利区环保局	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	垦利区环保局	垦环验[2017]15号	20170315
6	尾气回收利用70吨锅炉项目	环境影响报告表批复	环境影响报告表批复	垦利区环保局	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	环境影响报告表批复	环境影响报告表批复	垦利区环保局	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	环境影响报告表批复	环境影响报告表批复	垦利区环保局	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

## 五、突发环境事件应急预案

2018年4月13日山东耐斯特炭黑有限公司在垦利县环境保护局备案突发环境事件应急预案，并取得备案编号370521-298-020-L。

2019年根据环保局要求修订重污染天气应急预案，并严格按照预案要求及环保局通知进行应急处置。

## 六、附件

《山东耐斯特炭黑有限公司突发环境事件应急预案》

公示发布单位：山东耐斯特炭黑有限公司

发布日期：2020年1月1日