

山东耐斯特炭黑有限公司排污许可公示信息

2021 年 3 季度

一、基础信息

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：0546-7731190

生产经营和管理服务的主要内容：炭黑的生产与销售

产品及规模：炭黑 12 万吨/年

二、排污信息

主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、执行的污染物

排放标准：

主要污染物类别：	废气,废水
大气主要污染物种类：	挥发性有机物,颗粒物,二氧化硫,氮氧化物,林格曼黑度,氨(氨气),非甲烷总烃,臭气浓度,硫化氢,苯系物
大气污染物排放方式：	有组织,无组织
大气污染物排放执行标准：	挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018,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 DB37/3161-2018,山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018,挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018,山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996
废水主要污染物种类：	化学需氧量,氨氮(NH ₃ -N),总氮(以 N 计),总磷(以 P 计),pH 值,悬浮物,五日生化需氧量,动植物油,石油类,阴离子表面活性剂,溶解性总固体(全盐类)
废水污染物排放规律：	连续排放,流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放;间断排放,排放期间流量稳定
废水污染物排放执行标准：	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015

排放口数量及分布情况：

大气排放口

序号	对应排放口或检测点位	项目名称	排放限值
1	锅炉排放口 1-DA001 (内部编号 2 号)-热电运营处	林格曼黑度	1 级
2		氮氧化物	100mg/Nm ³
3		二氧化硫	50mg/Nm ³
4		颗粒物	10mg/Nm ³
5		挥发性有机物	60mg/Nm ³
6	锅炉排放口 2-DA002 (内部编号 1 号)-热电运营处	林格曼黑度	1 级
7		氮氧化物	100mg/Nm ³
8		二氧化硫	35mg/Nm ³
9		颗粒物	5mg/Nm ³
10		挥发性有机物	60mg/Nm ³
11	除臭排气筒-DA003-污水预处理	臭气浓度	800
12		氨(氨气)	20mg/Nm ³
13		硫化氢	3mg/Nm ³
14		挥发性有机物	100mg/Nm ³
15		苯系物	10mg/Nm ³
16	危废间排气筒-DA004-危废暂存间	非甲烷总烃	60mg/Nm ³

废水排放口

序号	对应排放口或检测点位	项目名称	排放限值
1	废水总排口-污水预处理	pH 值	6.5-9.5
2		悬浮物	400mg/L
3		化学需氧量	500mg/L
4		氨氮(NH ₃ -N)	45mg/L
5		总磷(以 P 计)	8mg/L
6		溶解性总固体 (全盐类)	2000mg/L
7		五日生化需氧量	350mg/L

		阴离子表面活性剂	20mg/L
		总氮（以 N 计）	70mg/L
		石油类	15mg/L
		动植物油	100mg/L

排放浓度和总量、超标情况、核定的排放总量：

序号	污染物种类	季度许可量	实际排放量	备注
1	颗粒物	1.355415	0.2688	
2	SO ₂	9.487905	1.212	
3	NO _x	27.1083	5.14	

季度监测情况

一、有组织废气排放检测

检测时间：2021.8.3

内部名称及编号	污染物种类	单位	限值	检测值	比对	频次	备注
2号排放口 DA001	林格曼黑度	级	1	-	-	1次/季	停产
	氮氧化物	mg/Nm ³	100	-	-	1次/季	
	二氧化硫	mg/Nm ³	50	-	-	1次/季	
	颗粒物	mg/Nm ³	10	-	-	1次/季	
	挥发性有机物	mg/Nm ³	60	-	-	1次/季	
1号排放口 DA002	林格曼黑度	级	1	0	√	1次/季	
	氮氧化物	mg/Nm ³	100	64	√	1次/季	
	二氧化硫	mg/Nm ³	35	7	√	1次/季	
	颗粒物	mg/Nm ³	5	4.8	√	1次/季	
	挥发性有机物	mg/Nm ³	60	0.342	√	1次/季	
污水预处理排气筒 DA003	硫化氢	mg/Nm ³	3	0.083	√	1次/半年	
	挥发性有机物	mg/Nm ³	100	0.799	√	1次/半年	
	氨（氨气）	mg/Nm ³	20	3.37	√	1次/半年	
	苯系物	mg/Nm ³	10	0.799	√	1次/半年	
	臭气浓度	无量纲	800	309	√	1次/半年	
危废间排气筒 DA004	非甲烷总烃	mg/Nm ³	60	13.2	√	1次/半年	

二、无组织废气

排放口名称及编号	污染物种类	单位	限值	检测值	比对	频次
厂界上风向	臭气浓度	无量纲	20	12	√	1次/半年
	氨（氨气）	mg/Nm ³	1.5	0.04	√	1次/半年
	硫化氢	mg/Nm ³	0.06	ND	√	1次/半年
	颗粒物	mg/Nm ³	1.0	0.2	√	1次/半年

	非甲烷总烃	mg/Nm3	2.0	0.99	√	1次/半年
厂界下风向 1	臭气浓度	无量纲	20	16	√	1次/半年
	氨(氨气)	mg/Nm3	1.5	0.1	√	1次/半年
	硫化氢	mg/Nm3	0.06	0.002	√	1次/半年
	颗粒物	mg/Nm3	1.0	0.317	√	1次/半年
	非甲烷总烃	mg/Nm3	2.0	1.84	√	1次/半年
	厂界下风向 2	臭气浓度	无量纲	20	17	√
氨(氨气)		mg/Nm3	1.5	0.11	√	1次/半年
硫化氢		mg/Nm3	0.06	0.003	√	1次/半年
颗粒物		mg/Nm3	1.0	0.283	√	1次/半年
非甲烷总烃		mg/Nm3	2.0	1.84	√	1次/半年
厂界下风向 3	臭气浓度	无量纲	20	17	√	1次/半年
	氨(氨气)	mg/Nm3	1.5	0.13	√	1次/半年
	硫化氢	mg/Nm3	0.06	0.002	√	1次/半年
	颗粒物	mg/Nm3	1.0	0.267	√	1次/半年
	非甲烷总烃	mg/Nm3	2.0	1.82	√	1次/半年

三、厂界噪声检测

排放口名称及编号	污染物种类	单位	限值	检测值	比对	频次
东厂界	夜间噪声	dB	55	46	√	1次/季
	昼间噪声	dB	65	54	√	1次/季
南厂界	夜间噪声	dB	55	45	√	1次/季
	昼间噪声	dB	65	54	√	1次/季
西厂界	夜间噪声	dB	55	46	√	1次/季
	昼间噪声	dB	65	54	√	1次/季
北厂界	夜间噪声	dB	55	47	√	1次/季
	昼间噪声	dB	65	54	√	1次/季

四、水污染物排放检测

检测时间：2021.8.3

排放口名称及编号	污染物种类	单位	限值	检测值	比对	频次
废水总排口 DA001	pH值	无量纲	6.5-9.5	7.4	√	1次/季
	悬浮物	mg/L	400	14	√	1次/季
	化学需氧量	mg/L	500	56	√	1次/季
	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	45	1.16	√	1次/季
	总磷 (以P计)	mg/L	8	0.14	√	1次/季

	溶解性总固体 (全盐类)	mg/L	2000	390	√	1次/季
	五日生化需氧量	mg/L	350	26.9	√	1次/半年
	阴离子表面活性剂	mg/L	20	ND	√	1次/年
	总氮 (以N计)	mg/L	70	3.48	√	1次/年
	石油类	mg/L	15	0.3	√	1次/年
	动植物油	mg/L	100	0.4	√	1次/年
雨水排放口 DA002	悬浮物	mg/L	/	10	√	1次/季
	化学需氧量	mg/L	/	36	√	1次/季

注：检测值：取检测报告中的最大值，“ND”表示未检出；比对情况中的“√”表示合格，“×”表示超标，“-”表示未检测

三、防治污染设施的建设和运行情况

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（DA001）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 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x $100\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求，实现达标排放。

2018年新上尾气回收利用70t锅炉项目采用低氮燃烧技术,废气经SNCR+SCR+石灰石-石膏湿法脱硫+湿电除尘后经70m排气筒(DA002)达标排放,各项污染物浓度均能达到《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB37/664-2019)表2中燃气锅炉大气污染物浓度排放限值(烟尘 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 $35\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x $100\text{mg}/\text{m}^3$)要求,实现达标排放。

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况(见附表)

五、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区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。

2021年根据环保局要求修订重污染天气应急处置清单。

六、季度排污许可证执行报告中相关内容

七、其他应当公开的环境信息

本季度未转移危废。

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
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: 2020370521000000 03	20200108
		效果监测报告评审意见	专家意见	专家评审意见		20201117