

天津市晨兴力克环保科技发展有限公司
清洁生产公示信息承诺书

按照《市工业和信息化局 市环保局关于开展清洁生产审核工作的通知》（津工信节能[2020]3号）要求，我公司被列入强制清洁生产审核企业名单，应公布企业相关信息，由于我单位尚无网站，现有为集团网站，现通过市稽查总队网站进行信息公开。

我司郑重承诺：本次提供的公开信息均有我司自行提供，数据均真实有效。

天津市晨兴力克环保科技发展有限公司

2020年9月25日



天津市晨兴力克环保科技发展有限公司

清洁生产公示信息公示

1. 企业基本信息

企业名称：天津市晨兴力克环保科技发展有限公司

企业所在地址：天津市北辰区青光镇京福公路西

法定代表人：秦栋

行业类别及代码：环境卫生管理N782

经营范围：环保设备研究、开发；城市生活垃圾综合处理及附属产品的销售；计算机技术开发、咨询服务。

企业介绍：天津市晨兴力克环保科技发展有限公司 2005 年投资建设天津市青光生活垃圾综合处理厂，位于天津市北辰区京福公路西安光路 2000 号，目前已建成 2 台 300t/d(其中 1 台 300t/d 焚烧炉备用)和 1 台 800t/d 焚烧炉,2 台 6MW 凝汽轮发电机组和 1 台 12MW 抽凝汽式汽轮发电机组，日最大生活垃圾处理量 1100t/d。

2.使用有毒有害物质名称、数量和用途

天津市晨兴力克环保科技有限发展公司原生垃圾接纳范围主要是：北辰区、南开区、和平区、红桥区、河北区、河东区、潘楼中转站、西青区。

表 2-1 2019 年企业垃圾处理情况

| 序号 | 原料名称 | 设计处理量 (t/d) | 2019 年处理量 (t/a) | 用途 |
|----|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 生活垃圾 | 1100 | 306893.51 | 垃圾无害化处置，利用余热发电。 |

3.企业主要污染物及排放情况

3.1 大气污染物

(1) 焚烧炉污染物

企业主要大气污染物包括：颗粒物、SO₂、NO_x、CO、HCl、二噁英等。

表3.1-1 有组织废气达标排放情况

| 污染物 | 1#炉 | 2#炉 | 3#炉 | 标准限值 | 是否超标 | 执行标准 |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| | 排放浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | | |
| 颗粒物 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 30 | 否 | 《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB18485 |
| SO ₂ | ND (3) | 5 | 9 | 100 | 否 | |
| NO _x | 99 | 96 | 129 | 300 | 否 | |
| CO | 28 | 17 | 27 | 100 | 否 | |



| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-----|---|-------|
| HCl | 0.22 | 0.23 | 0.33 | 60 | 否 | -2014 |
| 二噁英 | 0.039 | 0.019 | 0.059 | 0.1 | 否 | |
| 注：ND表示未检出，数值为检出限 | | | | | | |

(2) 厂区无组织排放

无组织排放污染物主要有臭气浓度、甲硫醇、硫化氢、氨，均满足DB12/-059-95《恶臭污染物排放标准》的相关要求。

表 3.1-2 无组织大气污染物达标排放情况

| 污染物 | 实际排放 | 标准限值 | 是否超标 | 执行标准 |
|------------------|---------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|
| | 排放浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | | |
| 臭气浓度 | 16 | 20 (无量纲) | 否 | 《恶臭污染物排放标准》 (DB12/-059-95) |
| 甲硫醇 | 0.0002 (ND) | 0.007 | 否 | |
| 硫化氢 | 0.0016 (ND) | 0.06 | 否 | |
| 氨 | 0.043 | 1.5 | 否 | |
| 注：ND代表未检出，数值为检出限 | | | | |

3.2 废水

公司废水包括生活污水、垃圾渗滤液、其他生产废水，废水产生总量平均为259m³/d（含生活污水12m³/d、渗滤液77m³/d、车辆清洗废水30m³/d、冷却塔排水96m³/d、锅炉排水44m³/d）（环评统计数据）。垃圾渗滤液经污水处理设施处理满足GB16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》中表2限值、GB/T19923-2005《城市污水再生利用工业用水水质》中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值后全部回用于循环冷却系统补水，处理设施产生的浓水全部回喷至垃圾焚烧炉内，不外排。厂内其他生产废水（包括除盐系统再生水、锅炉排浓水等）经处理后回用于配制石灰乳溶液和烟气冷却。生活污水经处理后回用于绿化、冲洗车间地面等。废水处理工艺为：“进水→预处理系统→厌氧系统→好氧系统→MBR系统→NF膜系统→出水”。

表 3.2-1 车间排口 (mg/L)

| 污染物 | 总镉 | 总砷 | 总铅 | 六价铬 | 总铬 | 总汞 | 达标情况 |
|-------------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|------|
| 检测值 | 0.0001 | 0.0001 | 0.00016 | 0.004L | 0.03L | 0.04L | 达标 |
| 标准值 | 0.1 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1.5 | 0.05 | 达标 |
| 注：L表示低于检出限。 | | | | | | | |

表3.2-2 总排口排放情况 单位：mg/L

| 序号 | 污染物名称 | 监测值 mg/L | 标准限值 mg/L | 达标情况 | 依据标准 | 排放去向 |
|----|-------|-------------|--------------|------|-----------------------------|---------|
| 1 | COD | 30 | 500 | 达标 | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) | 双清污水处理厂 |
| 2 | 氨氮 | 0.14 | 35 | 达标 | | |
| 3 | 总磷 | 0.08 | 3 | 达标 | | |
| 4 | pH | 7.67 | 6-9 | 达标 | | |



| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-----|----|--|--|
| 5 | 悬浮物 | 4L | 400 | 达标 | | |
| 6 | BOD5 | 1.6 | 300 | 达标 | | |
| 7 | 动植物油类 | 0.06 | 100 | 达标 | | |
| 8 | 石油烃 | 0.06L | 20 | 达标 | | |
| 注：L表示低于检出限。 | | | | | | |

3.3 噪声

公司噪声主要来源为电机、减速机、风机、皮带输送机等设备，噪声源强在65~75(dB)A，经过低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施，能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》（2类）要求。

表3.3-1 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

| 监测点位 | 监测点 | 监测日期 | 监测时间 | 监测结果 | 执行标准 |
|------|------|------------|------|------|---|
| 1 | 东厂界外 | 2019年12月4日 | 昼 | 64 | 《工业企业厂界噪声排放标准》 GB12348-2008 2类标准 昼间65dB(A) |
| 2 | 南厂界外 | 2019年12月4日 | 昼 | 62 | |
| 3 | 西厂界外 | 2019年12月4日 | 昼 | 58 | |
| 4 | 北厂界外 | 2019年12月4日 | 昼 | 63 | |

3.4 污染物总量控制指标

排污许可证（2019年12月27日）

证书编号：911201137413502865001R，

许可量：SO₂年排放量 97.993t/a，NO_x年排放量 183.8t/a，颗粒物 46.172t/a。

4.危险废物的产生和处置情况

表4-1 危险废物产生与处置一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 产生量 | 产生环节 | 处置方式 |
|----|------------|--------|-------------|--------|-------------------|
| 1 | 焚烧残渣及固化后飞灰 | HW18 | 18272.02t/a | 焚烧产生 | 送天津壹鸣环境科技股份有限公司处置 |
| 2 | 废油 | HW08 | 2.14t/a | 生产过程应用 | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
| 3 | 废油桶 | HW49 | 1.25t/a | 生产过程应用 | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |

5.依法落实环境风险防控措施情况

- (1) 建立了《突发环境事件应急预案》并备案。
- (2) 建立了《危险废弃物管理计划》并备案。
- (3) 建立了《重污染天气应急预案》并备案。

天津市晨兴力克环保科技发展有限公司

2020年9月25日

