

企业事业单位环境信息公开表

一、基础信息

| | | | |
|--------------------|---|-------|--------------|
| 单位名称 | 天津泰新垃圾发电有限公司（天津泰达环保有限公司） | | |
| 组织机构代码 | 91120112764343409P | 法定代表人 | 曹士悦 |
| 生产地址 | 天津市津南区双港经济开发区 泰新路 1 号 | 联系方式 | 022-58793137 |
| 生产经营和管理 服务的主要内容 | 固体废弃物的综合利用及其蒸汽，灰烬的生产、销售；电力生产（不含供电）；环保项目的咨询、设计服务；环保设施与技术设备的开发、租赁、销售。 | | |
| 主要产品 | 生产规模 | | |
| 电能 | 1.2 亿度 | | |
| | | | |

企业简介：

一、项目基本情况：

天津泰达环保有限公司建设运营的双港垃圾焚烧发电厂，坐落于天津市津南区双港经济开发区泰新路1号，占地面积106亩，总投资5.8亿元人民币。该项目采用BOT模式，特许经营期限30年，于2003年7月1日开工，2004年12月工程试运行，2005年5月13日进入商业运营。

建设规模为日处理垃圾1200吨，采用机械炉排焚烧工艺，装设3台400t/d的日本进口焚烧炉和2台12MW的汽轮发电机组，配套建设一座300t/d的渗滤液处理站。烟气净化系统采用“SNCR炉内脱硝+半干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘”的处理工艺，各项污染物排放指标优于国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）。

二、主要业务：

主要处理天津市河西、河东、津南、东丽等区的生活垃圾，采用连续运行方式，全年运行时间不低于8000小时，每天可无害化处理生活垃圾1200吨，全年处理生活垃圾40万吨。利用焚烧产生的余热发电，年上网电量1.2亿度。

三、获得荣誉：

该项目获得国家建设部“科技示范工程”、天津经济技术开发区“循环经济示范基地”、天津市科普教育基地等荣誉，具有国家环保部颁发的环境污染治理设施运营（生活垃圾）甲级资质，并通过“质量、环境、职业安全”管理体系的三标一体化认证，在国内同行业中处领先水平，作为天津市第二批全国环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放。

双港项目自2005年投产以来已安全稳定运营16年，累计为天津市处理城市生活垃圾652.8万吨，累计上网电量18.5亿度。环保设施运行正常，环保指标优于国家标准，主要指标达欧盟2000标准。

企业事业单位环境信息公开表 (2021 年)

一、排污信息

| 大气污染物 | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------------|------------------------------|----------|----------|--------------|------------------|--|----------|
| 排放口数量 | | | | | | | | | | |
| 排放口编号 或名称 | 排放口位置 | 排放方式 | 主要/特征污染 物名称 | 排放浓度 (mg/m ³) | 监测 时间 | 监测 方式 | 排放总量 (kg) | 核定的排放 总量 (kg) | 执行的污染物排放标准 及浓度限值 (mg/m ³) | 是否 超标 |
| 排放口 1 | 三集束烟 囱 | 有组织 排放 | 氮氧化物 | 120.172 | 连续 | 自动 监测 | 58518.04 | 101040 | GB 18485-2014 300 | 否 |
| | | | 二氧化硫 | 16.709 | 连续 | 自动 监测 | 8311.25 | 32330 | GB 18485-2014 100 | 否 |
| | | | 烟尘 | 7.931 | 连续 | 自动 监测 | 3949.22 | 8080 | GB 18485-2014 30 | 否 |
| | | | 氯化氢 | 11.549 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 60 | 否 |
| | | | 一氧化碳 | 18.483 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 100 | 否 |
| | | | 汞及化合物 | 0.0034 | 均值 | 手工 监测 | | - | GB 18485-2014 0.05 | 否 |
| | | | 镉铊及化合 物 | 0.000063335 | 均值 | 手工 监测 | | - | GB 18485-2014 0.1 | 否 |
| | | | 锑砷铅等及 化合物 | 0.01415 | 均值 | 手工 监测 | | - | GB 18485-2014 1 | 否 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|----|----------|----------|--------|-----------------------|---|
| 排放口 2 | 三集束烟 囱 | 有组织 排放 | 氮氧化物 | 135.634 | 连续 | 自动 监测 | 59337.07 | 76930 | GB 18485-2014 300 | 否 |
| | | | 二氧化硫 | 23.04 | 连续 | 自动 监测 | 10203.99 | 24620 | GB 18485-2014 100 | 否 |
| | | | 烟尘 | 4.866 | 连续 | 自动 监测 | 2151.86 | 6150 | GB 18485-2014 30 | 否 |
| | | | 氯化氢 | 12.72 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 60 | 否 |
| | | | 一氧化碳 | 15.278 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 100 | 否 |
| | | | 汞及化合物 | 0.0053 | 均值 | 手工 监测 | - | - | GB 18485-2014 0.05 | 否 |
| | | | 镉铊及化合 物 | 0.0000884 | 均值 | 手工 监测 | - | - | GB 18485-2014 0.1 | 否 |
| | | | 锑砷铅等及 化合物 | 0.03249 | 均值 | 手工 监测 | - | - | GB 18485-2014 1 | 否 |
| 排放口 3 | 三集束烟 囱 | 有组织 排放 | 氮氧化物 | 136.82 | 连续 | 自动 监测 | 70816.17 | 122770 | GB 18485-2014 300 | 否 |
| | | | 二氧化硫 | 21.255 | 连续 | 自动 监测 | 10987.49 | 39290 | GB 18485-2014 100 | 否 |
| | | | 烟尘 | 5.758 | 连续 | 自动 监测 | 2978.67 | 9820 | GB 18485-2014 30 | 否 |
| | | | 氯化氢 | 10.508 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 60 | 否 |
| | | | 一氧化碳 | 6.99 | 连续 | 自动 监测 | | - | GB 18485-2014 100 | 否 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-----------|----|------|---|---|-----------------------|---|
| | | | 汞及化合物 | 0.00353 | 均值 | 手工监测 | - | - | GB 18485-2014 0.05 | 否 |
| | | | 镉铊及化合物 | 0.0000618 | 均值 | 手工监测 | - | - | GB 18485-2014 0.1 | 否 |
| | | | 锑砷铅等及化合物 | 0.015993 | 均值 | 手工监测 | - | - | GB 18485-2014 1 | 否 |

| 固体废物 | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------|--------------------|----|------------------|
| 废物名称 | 是否危险废物 | 处理处置方式 | 处理处置数量 (吨) | | 处置去向 |
| 飞灰 | 是 | 委托处理 | 5600.15 | | 天津壹鸣环境污染防治有限公司 |
| 炉渣 | 否 | 委托处理 | 56720 | | 天津市静海县雄宇盛轻型建筑材料厂 |
| 噪声 (周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开, 其他单位自愿公开) | | | | | |
| 厂界位置 | 噪声值 (dB) | | 执行的厂界噪声排放标准限值 (dB) | | 超标情况 |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| 厂界东 | 60 | 52 | 65 | 55 | 达标 |
| 厂界南 | 56 | 50 | 65 | 55 | 达标 |
| 厂界西 | 55 | 48 | 65 | 55 | 达标 |
| 厂界北 | 58 | 50 | 65 | 55 | 达标 |

三、防治污染设施的建设和运行情况

| 设施类别 | 防治污染设施名称 | 投运时间 | 处理能力 | 运行情况 |
|-------|------------------------------|-------|----------------------|------|
| 水污染物 | 工业废水处理 | 2005年 | 106吨/天 | 良好 |
| | 生活污水处理 | 2005年 | 25吨/天 | 良好 |
| | 渗滤液处理 | 2010年 | 300吨/天 | 良好 |
| | 废水、雨水零排放 | 2020年 | 650m ³ /d | 良好 |
| 大气污染物 | SNCR系统 | 2015年 | 随主体设备 | 良好 |
| | 烟气净化系统 (半干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘) | 2005年 | 随主体设备 | 良好 |

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

| 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况 | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------|--------------|----------|-----------|-------------------|
| 建设项目名称 | 环评批复单位 | 环评批复时间 | 环评批复文号 | 竣工验收单位 | 竣工验收时间 | 竣工验收文号 |
| 天津市双港垃圾焚烧发电综合利用 | 国家环境保护总局 | 2001年12月31日 | 环审【2001】271号 | 天津市环境保护局 | 2005年6月7日 | 津环环保许可验【2005】181号 |

五、突发环境事件应急预案

| 预案名称 | 风险级别 | 备案编号 | 备案部门 |
|-------------------------------|------|-------------------|-------------|
| 天津泰达环保有限公司双港垃圾焚烧发电厂突发环境事件应急预案 | 较大 | 120112-2020-017-M | 天津市津南区生态环境局 |