

# 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司 2020 年第三季度环境信息公开



2020 年 11 月

## 1. 企业基本信息

企业名称：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

组织机构代码：91120116556522904G

法定代表人：周小华

单位地址：天津开发区南港工业区创新路以北、规划路以西

联系方式：022-63365878/022-63365992

企业从事的行业及规模，主要产品及服务：

天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司坐落于天津市南港工业区公用工程区，项目总投资 2.61 亿元，占地面积 10 万平方米，危险废物处理处置能力约为 5.53 万吨/年，其中焚烧处理 3 万吨/年，物理化学处理 2 万吨/年，固化处理 5300 吨/年。公司取得了天津市环保局颁发的《危险废物经营许可证》，核准经营的危险废物类别包括新《国家危险废物名录》41 大类危险废物。

## 2. 污染物排放控制情况

### 2.1 水污染物

#### 2.1.1 污染因子的确定

常规污染因子包括：COD, BOD<sub>5</sub>, 氨氮

特征污染因子包括：总汞，总砷

表 1 水污染物排放浓度统计表

污染物		依据标准 《污水综合排放标准 (DB12/356-2018)三级》	排放浓度监测数据 (mg/L) (2020 年第三季度)	检测 频次	排放规律	排放去向
常规污 染物	COD	500 mg/L	129	1 次/ 季度	有规律间 断排放	污水排入 南港工业 区一期污 水处理 厂，执行 地标三级 标准。
	BOD <sub>5</sub>	300 mg/L	28.2			
	氨氮	45 mg/L	2.58			
特征污 染物	总汞	0.005 mg/L	0.00029			
	总砷	0.3 mg/L	0.0012			

本企业水环境污染物浓度与所接收并处理的危险废物的性质有关，与处理的工艺不同有关，具有很大的不确定性，差异较大。

#### 2.1.2 水污染物的排放控制情况

本企业所排放污水全部进入南港工业区一期污水处理厂进行处理，本企业2016年的水污染物监测数据均符合监测标准，全部达标排放。水环境污染物排放总量与所接收并处理的危险废物的性质有关，与处理的工艺不同有关，具有很大的不确定性，差异较大。

### 2.1.3 污水排放量的确定

表2 水污染物排放总量统计表 单位:吨

污染物 (单位)		2020年第三季度排放总量	数据来源
常规 污染物	COD(t)	1.714	第三方监测
	BOD(t)	0.375	第三方监测
	氨氮(t)	0.034	第三方监测
特征 污染物	总汞(kg)	0.0007737	第三方监测
	总砷(kg)	0.0032016	

本企业水环境污染物排放总量与所接收并处理的危险废物的性质有关，与处理的工艺不同有关，具有很大的不确定性，差异较大。

## 2.2 大气环境污染物排放控制情况

### 2.2.1 污染因子的确定

常规污染因子包括：二氧化硫、氮氧化物、粉尘和烟尘等

表3 大气污染物监测浓度统计表

排放口名称	污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2020年第三季度排 放浓度监测数据 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许 排放速率 (kg/h)	2020年第三季度排 放速率监测数据 (kg/h)	检测 频次
焚烧 车间 烟囱	常规污 染物	SO <sub>2</sub>	200	40.37	—	1.61
		NO <sub>x</sub>	500	108.25	—	1.52
		烟尘	65	7.00	—	0.28
物化 车间 烟囱	特征污 染物	氯化氢	60	19.36	—	0.78
		氯化氢	100	0.9	0.13	0.006
		氮氧化物	240	3	0.38	0.021
		氟化氢(氟 化物)	9.0	1.08	0.05	0.008

焚烧车间依据标准《危险废物焚烧污染控制标准 (GB18484-2001)》

物化车间依据标准《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》

本企业大气环境污染物的排放浓度监测数据和排放速率与所接收并处理的

危险废物的性质有关，与处理的工艺不同有关，具有很大的不确定性，差异较大。

## 2.2.2 污染物排放量的确定

表 4 大气污染物排放总量统计表

排放口	污染物	2020 年度第三季度排放量 (Kg)	数据来源
焚烧车间烟囱	SO <sub>2</sub>	3433.17	在线监测设备
	NO <sub>x</sub>	9336.10	在线监测设备
	烟尘	595.88	在线监测设备
	氯化氢	1673.51	在线监测设备
物化车间烟囱	氯化氢	14.06	第三方监测
	氟化氢 (氟化物)	18.04	第三方监测
	NO <sub>x</sub>	46.86	第三方监测

即：污染物排放速率 kg/h = 废气流量 m<sup>3</sup>/h \* 污染物监测浓度 mg/m<sup>3</sup> \* 10<sup>-6</sup>

本企业大气环境污染物排放总量与所接收并处理的危险废物的性质有关，与处理的工艺不同有关，具有很大的不确定性，差异较大。

## 2.3 固体废弃物排放控制情况

### 2.3.1 危险废物排放控制

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表

名称	废物类别	形态(固、液、气)	产生来源	2020 年第三季度 排放量 /t	处置方式
焚烧残渣及固化后飞灰	危险废物 HW18	固态	焚烧炉	3167	安全填埋
污水处理污泥	危险废物 HW48	固态	污水处理站	539	安全填埋

焚烧残渣及固化后飞灰和污水处理污泥都运至有相应废物处理资质的天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。

## 2.4 噪声污染排放控制情况

表 6 噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	昼间噪声排放 (6 时—22 时) /dB (A)		夜间噪声排放 (22 时—6 时) /dB (A)	
		执行标准 Leq	等级声音	执行标准 Leq	等级声音
2020 年第 二季 度	南厂界	65	54	55	46
	西厂界		52		46
	北厂界		56		50
	东厂界		54		48

### 3. 防治污染设施的建设和运营情况

类别 (废气/废水)	主要污染物	设施名称	数量	工艺	运营情况
废气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘、氯化氢	焚烧炉	1套	企业危险废物经焚烧炉燃烧所产生的高温烟气(1100℃)进入余热锅炉进行热量回收,温度降至550-600℃左右后,进入烟气净化系统净化。为减少二噁英再合成的机会(再合成温度200~500℃之间),烟气首先进入急冷塔,喷水将烟气温度在1.0s内降到200℃以下。然后烟气进入半干法脱酸塔,利用增湿的消石灰与焚烧烟气接触反应,去除烟气中的中SO <sub>2</sub> 、HCl、HF等酸性气体,其对SO <sub>2</sub> 的去除效率≥80%,对HCl和HF的去除效率均≥95%。从脱酸塔出来的烟气与喷入烟道的活性炭接触反应,去除烟气中的二噁英和重金属离子等有害物质,去除效率≥99%。之后烟气进入布袋除尘器,将焚烧飞灰、脱酸塔反应产物和未反应的部分消石灰、吸附有重金属及二噁英的活性炭等去除,去除效率≥99%。最终烟气由引风机引入50m高排气筒排入大气	正常运行
废气	氯化氢、氟化氢、NO <sub>x</sub>	吸收塔	1套	物化车间废酸打入反应罐的过程中会产生酸性废气,主要污染物为HCl,经物化车间废气吸收塔处理后,通过15m高排气筒排放。	正常运行
废水	化学需氧量、生化需氧量、氨氮	格栅井、调节池、曝气池、MBR生物反应器、清水池	1	污水处理站采用“气浮+外置式膜生化反应器(MBR)”为核心工艺的处理工艺	正常运行

### 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司危险废物处置项目于2010年4月16日获得了天津市环境保护局批复(津环保滨许可函[2010]22号),并于2015年10月16日通过了天津市环境保护局对该项目环保验收批复(津环保滨许可验[2015]113号),建成后危险废物处置能力为4.6万吨/年;物化车间技术改造项目于2017年12月21日通过了天津南港工业区环境保护局对该项目环评批复

(津南港环评书[2017]8号),将物化车间处理危险废物能力由现有工程的1万吨/年提升至2万吨/年。物化车间技术改造完成后全厂危险废物处置能力为5.6万吨/年。

## 5. 突发环境事件应急预案制定情况

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)要求,加强环境风险源的监控和防范,有效降低突发环境事件发生,同时在突发环境事件发生时能够及时采取有效措施,最大限度地减小环境污染;建立健全环境污染事故应急机制,提高企业应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力,维护社会稳定,保障公众生命健康和财产安全,保护环境,促进社会全面、协调、可持续发展。2019年初我公司重新修订了《天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司突发环境事件应急预案》,于2019年2月25日签署并申报天津南港工业区环境保护局备案,于2019年3月1日予以备案(备案号120116000-2019-004-M)。

## 6. 其他环境事项

我公司作为环保企业,为了宣传环保理念,扩大环保影响,使更多的群众加入环境保护的阵营,特地开展了以下环保活动。主要有:

1、开展环境教室活动,对泰达开发区的居民、学校学生开展环境参观接待。将我们所从事的危险品处理处置作为一个环保的实例来对群众和孩子们进行宣传和教育,提高大家对处理危险废物的认识和知识,增强大家对废物处理尤其是危险废物处理的环保意识。

2、开展绿箱子活动,将泰达开发区部分居民、单位收集到的废旧电池,灯管等,全部免费接收和处理。以实际行动关爱我们的社会和环境。

3、开展绿色办公活动,对于开发区部分机关、单位办公过程中产生的危险废物进行集中收集和处理。体现了我们环保人的爱心和社会责任。

除此之外,我企业还担当起了环境事故应急处理的重任。在天津市范围内,一旦发生由于各种原因造成的环境污染、泄漏事故,我们公司都是首当其冲的奔赴应急处理第一线,以最快的速度将环境污染控制住,并完成善后处理和危险废物处置。每当这个时候,从企业老总到一线员工,大家的信念都是环境保护第一位,以最大的努力换取对环境的最小影响。这也充分体现了我们“合佳人”的环境意识和觉悟。

由于公司一贯的对环境保护的尽心尽责、默默付出,我们得到了社会各界、环保组织和人民大众的不断好评,这也是对我们工作和付出的最大肯定和回报。