

信息公布承诺书

本公司所提供的企业信息均由我公司自行提供并且真实有效。



天津大象胶带有限公司

清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》(国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第 38 号)的要求,天津大象胶带有限公司将于 2024 年实施清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定,进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的产污排污状况。现将天津大象胶带有限公司产污排污状况公示如下,请社会各界进行监督。

1 引用标准

《清洁生产审核办法》

2 环境信息公开内容

单位名称:天津大象胶带有限公司

法定代表人:严相镕

所属行业:塑料零件及其他塑料制品制造 C2929

主要产品:烫图胶带

生产经营场所地址:天津市北辰科技园区景祥路 15 号温鑫工业园 5 号厂房

3 产排污情况

3.1 原辅料消耗情况

表1 企业近三年主要原辅料消耗表

名称	单位	2021	2022	2023
胶粒	t	126.1	124.1	119.9
填充料	t	149.9	147.2	141.9
色母	t	11.5	11.3	10.9
吸水剂	t	6.5	6.4	6.2
硅油纸	t	183.5	180.5	174.5
PET	t	164.5	161.8	156.4
胶水	t	174.5	166.7	158.1

3.2 污染物达标排放情况

3.2.1 废水处理情况

企业产生的废水为生活废水。

生活污水:主要来自企业职工的办公生活废水和食堂产生的厨余污水,产生的废水经隔油池、化粪池处理后由污水总排口 DW001 排入市政污水管网,最终排入北辰科技园污水处理厂集中处理。

表 2 废水产生情况一览表

废水种类	处理工艺	排放口
生活污水（食堂、办公楼）	隔油池、化粪池	处理后由污水总排口 DW001 排入市政污水管网，最终排入北辰科技园污水处理厂集中处理。

2、执行标准：

企业污水排放执行《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）中的三级标准，经与其进行对标后，公司污水中的污染因子排放浓度满足标准中的限值。公司废水的检测结果见下表。

表 3 2023 年废水检测数据表

序号	监测点位	污染物	2023 年实测值	标准限值		执行标准
				标准限制	单位	
1	污水总排 DW001	pH 值	7.2	6~9	无量纲	《天津市污水综合排放标准》 DB12/356-2018 三级标准
		悬浮物	31	400	mg/L	
		BOD5	17.2	300	mg/L	
		COD	80	500	mg/L	
		动植物油	0.12	100	mg/L	
		氨氮	1.44	45	mg/L	
		石油类	0.06L	15	mg/L	
总磷	0.56	8	mg/L			

注：检测结果中加标志位“L”表示该项目未检出，标志位前数值为该项目检出限。

由上表可知，企业生活废水排放可以达到《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）中的三级标准。

3.2.2 大气污染物处理情况

1、大气污染物处理情况

（1）PP 聚丙烯离型膜生产线中融化工序产生的有机废气经集气罩收集；烫图胶带生产线投料产生的飞起经集气罩收集，混胶岗位在密闭条件下建设，产生的废气经收集；收集后的废气一起进入“除尘过滤+活性炭吸附脱附催化燃烧”设备处理后由 1 根 15m 高的排气筒 P1 排放。

（2）烫图胶带生产线中涂胶工序、清洁工序产生的有机废气经各自工序上方的集气罩收集；烘干工序产生的有机废气经烘干机下方两侧吸气口负压收集，收集后的废气一起汇入“除尘过滤+活性炭吸附脱附催化燃烧”设备处理后由 1 根

15m 高的排气筒 P2 排放。但涂布头上方集气罩面积较小，使涂布废气大量无组织排放，建议企业更换较大集气罩，尽可能多的收集涂布废气。

(3) 烫图胶带生产线锅炉燃气废气经收集后由 1 根 15m 高的排气筒 P3 排放。

2、设施运行情况

从现场情况看，企业各废气废治理设施运行正常，台账记录完善，定期进行巡检，并留有记录，记录完整。

3、执行标准：

各废气执行标准及检测结果见下表所示

表 4 有组织废气检测结果表

序号	监测点位	高度(m)	污染物	净化设备	检测结果		标准限值		执行标准
					浓度 mg/m ³	速率 kg/h	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
1	P1	15	甲苯	“除尘过滤+活性炭吸附脱附催化燃烧”设备	0.124	4.51×10 ⁻⁴	40	1.0	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020)-其他行业
			二甲苯		未检出	/	40	1.0	
			TRVOC		1.23	4.48×10 ⁻³	50	1.5	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020)-塑料制品行业
			非甲烷总烃		1.28	4.66×10 ⁻³	40	1.2	
			臭气浓度		129 (无量纲)		1000 (无量纲)		
2	P2	15	甲苯	“除尘过滤+	0.415	7.78×10 ⁻³	40	1.0	《工业企业挥发性

			二甲苯	活性炭吸附脱附催化燃烧”设备	0.402	7.53×10^{-3}	40	1.0	《有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020)-其他行业
			TRVOC		8.76	0.164	50	1.5	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020)-塑料制品行业
			非甲烷总烃		10.6	0.199	40	1.2	
			臭气浓度		97 (无量纲)		1000 (无量纲)		《恶臭污染物排放标准》(DB 12/059-2018)
3	P3	15	颗粒物	/	<1.1	2.19×10^{-3}	10	/	《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2020)
			SO ₂		<3	6.56×10^{-3}	20	/	
			NO _x		44	1.31×10^{-2}	50	/	
			烟气黑度		<1		≤1		

表 5 无组织废气检测结果表

采样点位	检测项目 (mg/m ³)				
	非甲烷总烃 (小时值)	非甲烷总烃 (瞬时值)	甲苯	二甲苯	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向 1	1.19	/	<0.6	未检出	<10
厂界下风向 2	1.11	/	<0.6	未检出	<10
厂界下风向 3	1.01	/	<0.6	未检出	<10
车间界 4	1.34	1.17	/	/	/
车间界 5	1.34	1.16	/	/	/
车间界 6	1.15	1.09	/	/	/
标准限值	厂房外 1h 平均浓度值 2	厂房外任意一次浓度值	2.4	1.2	20

		4		
执行标准	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2020)		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	
				《恶臭污染物排放标准》(DB 12/059-2018)

3.2.3 噪声处理情况

1、噪声产生情况

噪声源主要为生产设备、空压机等设备。

2、噪声处理情况

以上设备位于封闭的厂房内，选择低噪声设备，安装减震、消声器，房屋隔声。

3、排放执行标准及结果

企业噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的三级标准。检测结果见下表。

表 6 噪声监测结果表 单位：dB (A)

序号	监测点位	检测结果	标准限值		执行标准
			标准	单位	
1	南侧厂界外 1 米 1#	58	65	dB (A)	《工业企业厂界噪声环境排放标准》(GB12348-2008) 3 类
2	西侧厂界外 1 米 2#	58			
3	北侧厂界外 1 米 3#	58			
4	东侧厂界外 1 米 4#	57			

3.2.3 固体废物处理情况

1、固废种类

企业产生的固体废弃物主要包括一般固体废弃物和危险废弃物。

2、固废处理情况

1) 一般废弃物：主要包括生活垃圾、废木托盘、废塑料盘、废纸箱，生活垃圾交由环卫部门处理，废木托盘、废塑料盘、废纸箱外售物资回收部门。

2) 危险废弃物：包括废油、废活性炭、沾染废物、含二甲苯废液、滤袋过滤器，交由天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处置。废物产生部位及数量见下表所示。

表 7 企业 2023 年固体废物明细一览表

废物名称	废物代码	废物类别	包装类型	实际移出量 (t)	处置单位
废木托盘	900-009-S17	SW17 可再生类废物	/	1.2	物资回收部门
废塑料盘	900-003-S17	SW17 可再生类废物	/	0.3	
废纸箱	900-005-S17	SW17 可再生类废物	/	1.9	
生活垃圾	/	/	袋	2.7	城管委
废油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	罐	0.01	天津合佳威立雅环境服务有限公司
废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	袋	0	
沾染废物	900-041-49	HW49 其他废物	袋	0.108	
含二甲苯废液	900-404-06	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	罐	1.9	
滤袋过滤器	900-041-49	HW49 其他废物	袋	0.168	
合计				8.286	/

4、公众提出意见的主要方式及时间

请您在公告后 10 个工作日内，将您的意见以写信、电话、传真、电邮、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

企业名称: 天津大象胶带有限公司

联系人:高工

电话:18602223538

